

AMAZONÍA

Guía ilustrada de flora y fauna



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



iagp



Siempre
con el pueblo



APCI

Agencia Peruana de Cooperación Internacional



EMBAJADA
DE ESPAÑA
EN PERÚ



Cooperación
Española

AMAZONÍA

Guía ilustrada de flora y fauna



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Siempre
con el pueblo



Martín-Brañas, M; Bellido-Collahuacho, J.J. (eds.). 2022.
AMAZONÍA: GUÍA ILUSTRADA DE FLORA Y FAUNA.
Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP).
Iquitos, Perú, 492 pp.

Amazonía: Guía ilustrada de flora y fauna

Tercera edición revisada y ampliada, noviembre 2022

MINISTERIO DEL AMBIENTE | GOBIERNO DEL PERÚ
Av. Antonio Miroquesada 425, Magdalena del Mar, Lima, Perú
www.gob.pe/minam

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA (IIAP)
Av. José Abelardo Quiñones Km 2.5, San Juan Bautista, Loreto, Perú
www.iiap.org.pe

EMBAJADA DE ESPAÑA EN PERU | OFICINA TÉCNICA DE COOPERACIÓN
(OTC) | AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA
EL DESARROLLO (AECID)
Av. Jorge Basadre 460, San Isidro, Lima, Perú
www.aecid.pe

AGENCIA PERUANA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (APCI)
Av. José Pardo 261, Miraflores, Lima, Perú
www.gob.pe/apci

Hecho el depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú
N° 2022-11431
ISBN: 978-612-4372-47-6

Se imprimieron 1000 ejemplares en los talleres de
Sinco Industria Gráfica E.I.R.L.
Jr. Huaraz 449, Breña, Lima, Perú. Noviembre 2022

Queda prohibida la reproducción total o parcial
sin la autorización de los autores.

COORDINACIÓN EDITORIAL
Manuel Martín Brañas
Juan José Bellido Collahuacho

COMITE REVISOR

Revisión de textos:
Manuel Martín Brañas, IIAP; Juan José Bellido Collahuacho, IIAP

Revisión anfibios y réptiles:
Giussepe Gagliardi Urrutia, IIAP

Revisión aves:
José Álvarez Alonso, MINAM; Juan Díaz Alván, UCP

Revisión peces:
Carmen Rosa García Dávila, IIAP; Kevin Morgan Ruíz Tafur, IIAP

Revisión insectos:
Joel Bardales Vásquez, IIAP; Walter Leonardo Vásquez Mora, UNAP

Revisión palmeras:
Kember Mejía Carhuanca, IIAP

Revisión plantas:
Nállarett Dávila Cardozo, IIAP; Ricardo Zárate Gómez, IIAP;
Elsa Rengifo Salgado, IIAP

Revisión mamíferos:
Pedro Pérez Peña, IIAP

ELABORACIÓN DE MAPAS
Juan José Palacios Vega y Lizardo Fachín Malaverri

ILUSTRACIONES
Jaime Choclote Martínez; Nicolás Farroñay Kanaffo y Javier Vela

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN
Rodolfo Loyola Mejía

ÍNDICE

Presentación

- 9 Wilbert Gabriel Rozas Beltrán | MINISTRO DEL AMBIENTE
11 Alejandro Alvargonzález San Martín | EMBAJADOR DE ESPAÑA

13 Introducción

Manuel Martín Brañas | Juan José Bellido Collahuacho

29 ¿Cómo usar la guía?

31 Aves

- 33 EL REINO DE LOS PEQUEÑOS
José Álvarez Alonso | Juan Díaz Alván

95 Mamíferos

- 97 MAMÍFEROS DE LA AMAZONÍA PERUANA
Pedro Pérez Peña | Cristina López Wong

125 Anfibios y reptiles

- 127 EL FABULOSO MUNDO DE LA HERPETOFAUNA PERUANA
Giussepe Gagliardi-Urrutia

161 Peces

- 163 DIVERSIDAD Y RIQUEZA DE PECES AMAZÓNICOS
Carmen García Dávila | Morgan Ruiz Tafur

227	Insectos, arácnidos y especies menores
229	LA UNIÓN HACE LA FUERZA. UN MICROCOSMOS EN LA AMAZONÍA Manuel Martín Brañas Joel Vásquez Bardales Walter Leonardo Vásquez Mora
265	Herbáceas, arbustos, árboles y lianas
267	UN PARAÍSO VERDE: DIVERSIDAD Y FRAGILIDAD DE LA AMAZONÍA Elsa Rengifo Salgado Nállarett Dávila Cardozo Ricardo Zárate Gómez
363	Palmeras
365	LAS PALMERAS DE LA AMAZONÍA PERUANA Kember Mejía
401	Usos tradicionales de las especies vegetales
409	Usos medicinales de las especies vegetales
421	Glosario de autores
459	Cronología de las expediciones y viajes más relevantes realizados en el Amazonas
465	Bibliografía
471	Índice analítico

La Amazonía peruana es una de las regiones naturales más ricas y diversas del país, pero también una de las más frágiles y vulnerables. Hoy sabemos más de su importancia y del papel fundamental que tiene en el equilibrio climático del planeta y de nuestro propio país, así como de su potencial para contribuir con el desarrollo nacional, pero la brecha de conocimiento existente sigue siendo enorme. Si bien, hoy podemos decir que hemos empezado a superar la visión sesgada que presentaba a la Amazonía como una región fértil y homogénea, habitada por pueblos indígenas sin sistemas de conocimiento propio, ni gestión de su territorio, también tenemos que reconocer que poco hemos avanzado en la gestión y cuidado compartido de este importante bastión natural.

La población en general, también aquella que habita en ciudades y pueblos amazónicos, tiene un escaso conocimiento de la biodiversidad amazónica, de las amenazas que enfrenta y de su potencial para contribuir con el desarrollo del Perú. El problema se agrava en las nuevas generaciones de jóvenes, conectados como nunca a las nuevas tecnologías, pero cada vez más desconectados de sus entornos naturales y de su propia realidad local. Esto tiene implicaciones para la conservación y el desarrollo, ya que los recursos de la biodiversidad, ni están siendo adecuadamente manejados, ni están contribuyendo en su real potencial con la seguridad alimentaria y la economía en una de las regiones más castigadas por la pobreza y sus problemas asociados, como la anemia y la desnutrición infantil, particularmente alta en niños de la zona rural.

La Amazonía representa aproximadamente el 65 % del territorio nacional y alberga buena parte de su biodiversidad. Las últimas décadas ha batido récords en el descubrimiento de nuevas especies vegetales y animales, hemos avanzado mucho en el estudio de algunos de los ecosistemas clave para el equilibrio global, como por

ejemplo los humedales, empezando a comprender e interiorizar la importancia que tienen los conocimientos ecológicos tradicionales, atesorados por los pueblos indígenas amazónicos, para la conservación de los bosques y otros ecosistemas amazónicos. Pero el tiempo apremia mientras la destrucción y erosión de los ecosistemas y las culturas amazónicas avanzan, hasta la fecha, de forma imparable.

Es por este motivo que la presente guía adquiere una gran importancia, ya que contribuye al conocimiento de la riqueza y diversidad de nuestra fauna y flora amazónicas. Publicada inicialmente en el año 2009, alcanza ya su tercera edición gracias al financiamiento de la Embajada de España en el Perú, a través de la Oficina Técnica de Cooperación de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo – AECID; una edición ampliada y revisada por los investigadores del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, órgano adscrito al Ministerio del Ambiente, que han revisado y ampliado la información, han incorporado especies nuevas y actualizado la nomenclatura científica.

Las 587 especies de plantas y animales descritas y bellamente ilustradas en esta obra, han sido seleccionadas de acuerdo a su importancia para la conservación, así como en la vida diaria de los pobladores amazónicos, teniendo en cuenta su relevancia económica, medicinal y cultural. Sin duda, será un instrumento de sumo valor que abrirá las puertas de nuestra Amazonía, ampliando el conocimiento, el amor y el apego por la biodiversidad amazónica y por esta región llena de matices y orgullosamente diversa.

WILBERT GABRIEL ROZAS BELTRÁN
Ministro del Ambiente

La Amazonía es uno de los ecosistemas más importantes del planeta. Todos lo sabemos. Su importancia no solo radica en su diversidad de especies, sino también, y especialmente, en su enorme diversidad de hábitats. Esta última es, además, la principal causa de la enorme riqueza biológica que alberga. En su seno, los pueblos indígenas han mantenido desde tiempos ancestrales sistemas de organización y formas de vida caracterizadas por su gran respeto al medioambiente. Constituyen no solo una parte fundamental de la diversidad cultural del planeta, sino que se desenvuelven en el corazón del desarrollo sostenible con el que todos los países del mundo se han comprometido.

La Cooperación Española tiene como una de sus prioridades la sostenibilidad ambiental. Su degradación y el cambio climático nos afecta a todos, pero los impactos provocados son ya —y seguirán siendo— más evidentes en las regiones más pobres, afectando especialmente a las poblaciones más vulnerables, precisamente las que hacen uso de los recursos naturales para sobrevivir. En la Amazonía, debido al estrecho vínculo que une a los pueblos indígenas con sus bosques, el impacto es profundo y debe ser tomado urgentemente en consideración.

Nuestro compromiso con la contribución al desarrollo humano sostenible, la disminución de la pobreza y el pleno ejercicio de los derechos en un medio ambiente sano se mantiene inalterable. La presente publicación, de grandísima belleza, fruto del trabajo del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, es un importante aporte para lograr este propósito compartido entre Perú y España, ya que muestra de manera didáctica pero minuciosa una pequeña porción de la riqueza de especies de flora y fauna que habitan en la región. Una riqueza que nos entra por los ojos y a la que no puede, de ninguna manera, renunciar la humanidad.

La presente guía será de gran utilidad en la formación y sensibilización de jóvenes y adultos, dentro y fuera de la Amazonía, porque da a conocer la importancia de la diversidad biológica, y contribuye de esta manera a propugnar su protección y respeto. Reitero el compromiso de la Cooperación Española —y de España— en su acompañamiento a Perú para lograr que la diversidad biológica amazónica, legado del Perú al mundo, se conserve y pueda ser disfrutada de manera plena por las futuras generaciones.

ALEJANDRO ALVARGONZÁLEZ SAN MARTÍN
Embajador de España

INTRODUCCIÓN

MANUEL MARTÍN BRAÑAS
JUAN JOSÉ BELLIDO COLLAHUACHO

LA CUENCA DEL AMAZONAS

La Amazonía es una región ecológica caracterizada por su densa y húmeda selva tropical y por el intrincado sistema hídrico que tiene como eje el río Amazonas, el más caudaloso y extenso del mundo.

Figura 1. La gran Amazonía



Fuente de datos cartográficos: Red Amazónica de Información Socioambiental Georeferenciada, 2020.

Para delimitar la superficie de la Amazonía se suelen usar de manera principal tres criterios o enfoques complementarios. Si tomamos el criterio de cuenca, es decir, la superficie que ocupa el río y sus miles de tributarios, la Amazonía ocupa

aproximadamente 7.352.112 km², de los cuales el 68% pertenecen a Brasil, el 13% a Perú, el 11,2% a Bolivia, el 5,5% a Colombia, el 1,7% a Ecuador y el 0,7% a Venezuela. Si priorizamos el criterio de cobertura vegetal, la selva amazónica tendría una extensión de 7.989.004 km², incluyendo los bosques de Surinam, Guayana Francesa y Guyana, que no pertenecen a la cuenca amazónica¹. Por último, si asumimos el criterio que integra factores políticos, administrativos, ambientales y geográficos, podemos hablar de la Gran Amazonía, con una extensión total que se acerca a los 8.500.000 km² (Gutiérrez et al., 2004).

Si nos guiamos del criterio ecológico, la selva amazónica peruana tendría una extensión total de 782.313,83 km², siendo el departamento de Loreto el que más superficie presenta bajo este criterio, con un 47,94% del total.

Figura 2. Límite de la Amazonía con criterio ecológico en Perú



1 Esta cifra no discrimina los espacios que son distintos a bosques.

Tabla 1. Resumen por departamentos que tienen provincias y distritos en el ámbito de la Amazonía peruana con criterio ecológico

N°	DEPARTAMENTOS	PROVINCIAS DENTRO DE AMAZONIA			DISTRITOS DENTRO DE AMAZONIA			SUPERFICIE Y PORCENTAJES		
		TOTAL-MENTE	PARCIAL-MENTE	TOTAL GENERAL	TOTAL-MENTE	PARCIAL-MENTE	TOTAL GENERAL	AREA (km²)	% DE AMAZONIA	% DEL PAÍS
1	AMAZONAS	3	4	7	55	29	84	36.055,39	4,61	2,81
2	AYACUCHO	0	2	2	1	13	14	3568,11	0,46	0,28
3	CAJAMARCA	0	2	2	15	2	17	5687,51	0,73	0,44
4	CUSCO	0	5	5	5	18	23	37.431,97	4,78	2,91
5	HUANCAVELICA	0	1	1	0	7	7	766,97	0,10	0,06
6	HUÁNUCO	1	7	8	15	17	32	23.969,82	3,06	1,87
7	JUNÍN	0	7	7	7	23	30	25.654,27	3,28	2,00
8	LA LIBERTAD	0	1	1	0	1	1	846,14	0,11	0,07
9	LORETO	8	0	8	53	0	53	375.021,74	47,94	29,18
10	MADRE DE DIOS	3	0	3	11	0	11	85.065,40	10,87	6,62
11	PASCO	0	2	2	6	5	11	17.440,30	2,23	1,36
12	PIURA	0	1	1	0	3	3	561,73	0,07	0,04
13	PUNO	0	3	3	2	15	17	16.025,06	2,05	1,25
14	SAN MARTÍN	8	2	10	72	5	77	49.060,74	6,27	3,82
15	UCAYALI	4	0	4	17	0	17	105.158,68	13,44	8,18
	TOTALES	27	37	64	259	138	397	782.313,83	100,00	60,87

Cuadro elaborado por Lizardo Fachín Malaverri (IIAP 2022)

Fuente superficies: Superficie Amazonía Ecológica (IIAP 1998, IIAP-MINAM 2017 modificado): 782.313,83 | Superficie País (INEI 2020): 1.285.215,60 **Fuente de datos temáticos (cartografía):** Mapa Departamentos, Provincias y Distritos (INEI 2020) | Mapa Límite Amazonía Criterio Ecológico (IIAP 1998, IIAP-MINAM 2017 modificado).



¿Sabías que?

El primer europeo que llegó a la desembocadura del Amazonas fue Vicente Yáñez Pinzón en el año 1500. Engañado por la amplitud del río, pensó que era un mar y le puso el nombre de “mar dulce”, perdiendo la oportunidad de descubrir para occidente una de las maravillas naturales de América. En 1535, Gonzalo Pizarro, hermano del sanguinario Francisco Pizarro, fue designado para explorar la vertiente oriental de la cordillera de los Andes. Cuando la expedición llegó al río Napo, se le encomendó a Francisco de Orellana explorar la gran corriente, la que emprendió con un grupo de soldados, llegando, tras un recorrido accidentado, al río más grande y caudaloso del mundo. Cuentan las crónicas que a su llegada la expedición fue atacada repetidas veces por tribus de indios en las que peleaban tanto hombres como mujeres, siendo estas últimas “tan combativas como diez indios”. Este tipo de episodios inspiran a Orellana, conocedor del mito griego de las Amazonas presente en las obras de Herodoto y Diodoro, a bautizar al río con el nombre de “**Río de las Amazonas**”, nombre que perdura hasta nuestros días.

El Amazonas toma su nombre en el Perú, en la confluencia de los ríos Ucayali y Marañón, cerca de la ciudad de Nauta. La depresión estructural que se forma entre los dos ríos se denomina UCAMARA² y coincide casi en su totalidad con los límites de la Reserva Nacional Pacaya Samiria, una de las zonas inundables con más rica biodiversidad de la Amazonía peruana.

Los sedimentos arrastrados por los ríos Ucayali y Marañón son tan cuantiosos, que fertilizan la totalidad de la cuenca, desde los Andes hasta el Atlántico. Los ríos de procedencia andina son conocidos como ríos de “aguas blancas”, debido al color café con leche de sus aguas. Estos ríos arrastran mayor cantidad de nutrientes que aquellos de aguas oscuras, conocidos como ríos de “aguas negras”. Todos los nutrientes que enriquecen los ríos amazónicos de aguas blancas tienen su origen principal en los Andes. En la Amazonía también encontramos ríos de aguas claras, sobre todo en la selva alta, son pobres en sedimentos y se caracterizan por su agua cristalina.

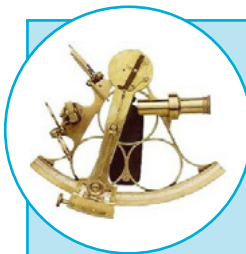


Donde el río Amazonas toma su nombre. Comunidad nativa Grau. Ucayali-Marañón.

2 Término introducido por el Padre Avencio Villarejo, formado a partir de las dos primeras sílabas de los nombres de los dos ríos en cuestión.

Tabla 2. Principales ríos de la cuenca amazónica

Nombre	País	Longitud ³	Tributario de
Amazonas ⁴	Brasil / Perú / Colombia	7.062	
Purús	Perú / Brasil	3.590	Amazonas
Madeira	Bolivia / Brasil	3.239	Amazonas
Tocantins	Brasil	2.640	n/d
Araguaia	Brasil	2.627	Tocantins
Juruá	Perú / Brasil	3.350	Amazonas
Caquetá/Japura	Colombia / Brasil	2.280	Amazonas
Negro	Colombia / Venezuela / Brasil	2.250	Amazonas
Xingú	Brasil	1.640	Amazonas
Mamore	Bolivia / Brasil	1.930	Madeira
Tapajós	Brasil	1.900	Amazonas
Putumayo	Perú / Colombia	1.610	Amazonas
Guaporé	Bolivia / Brasil	1.260	Mamoré
Itonamas	Bolivia	1.493	Guaporé
Grande	Bolivia	1.438	Mamoré
Marañón	Perú	1.737	Amazonas
Huallaga	Perú	1.080	Marañón
Irirí	Brasil	1.100	Xingú
Juruena	Brasil	1.240	Tapajós
Yavarí	Perú / Brasil	1.184	Amazonas
Madre de Dios	Perú / Bolivia	1.347	Beni
Beni	Bolivia	1.100	Madeira



¿Sabías que?

Una investigación desarrollada el año 2007 por un equipo de científicos brasileños y peruanos, determinó de manera oficial que el río Amazonas es el más largo del mundo. El río Amazonas nace en la quebrada Apacheta, en un glaciar subterráneo, a 5.597 m s.n.m., junto al nevado del Mismi, en el Departamento de Arequipa. Con las nuevas mediciones, el Amazonas tendría una longitud que sobrepasaría los 7.000 kilómetros, superando en varios cientos de kilómetros al río Nilo, considerado en el siglo XX como el más largo del planeta.

³ Longitud aproximada en kilómetros.

⁴ Se considera la longitud desde su primera fuente. Comprende ríos como el Ucayali, Uru-bamba y Apurímac. Estos ríos no son presentados en la tabla.

Los ríos de “aguas negras” presentan su color oscuro debido a los taninos, fenoles, ácidos húmicos y otros compuestos orgánicos que son producto de la lenta descomposición de la materia orgánica que se deposita en los suelos permanente o semipermanentemente inundados de los bosques amazónicos. Cuando estos componentes orgánicos, disueltos o reducidos a partículas, ingresan a los ríos, confieren a éstos su característica tonalidad oscura.

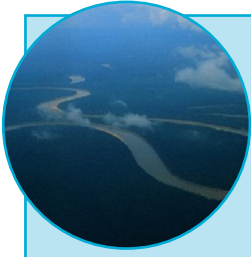
Las “aguas negras” suelen ser muy ácidas, con pH menores a 4. Sin embargo, las “aguas blancas” son generalmente neutras (pH cercano a 7). Estas diferencias en las condiciones químicas del agua afectan de manera fundamental en la ecología, distribución y abundancia de vida en la Amazonía.



Pequeño río o quebrada de aguas negras. Quebrada Espejo, cuenca del río Chambira.

El río Amazonas fluye desde su nacimiento geológico en los Andes hasta el Atlántico, sobre una gigantesca terraza plana, cuya elevación raramente supera los 200 metros. En algunos lugares, el bosque de altura se eleva en la ribera misma del canal principal de los ríos, no obstante, la mayor parte de la llanura amazónica se extiende sobre grandes planicies inundables.

Se calcula que el ancho de la llanura inundable del Amazonas varía entre 5 y 20 kilómetros a cada lado del río; sin embargo, en ciertas zonas, sobre todo en aquellas cercanas a su desembocadura, el área supera los 40 kilómetros. La superficie total de bosques inundables de la cuenca amazónica ha sido estimada por los especialistas en 250.000 km² (World Wildlife Fund, sf), un área similar al estado brasileño de Rio Grande do Sul.



¿Sabías que?

El Amazonas transporta más agua que los ríos Missisipi, Nilo y Yangtze combinados. Su área de drenaje o cuenca es asimismo la mayor del mundo. El volumen de agua llevado hacia el Atlántico es enorme, con un promedio anual de 230.000 m³ por segundo (CEPAL, 2013). El Amazonas es responsable de un quinto de toda el agua dulce incorporada a los océanos de la Tierra. Tal es la fuerza con la que el río vierte sus aguas al océano Atlántico, que se puede beber agua dulce a una distancia donde la costa ya no es visible.

Debido a su gran tamaño, en la cuenca del Amazonas las lluvias se distribuyen de manera irregular. Los niveles de lluvia en los extremos sur y norte de la cuenca no coinciden, lo que da como resultado una prolongada época de inundaciones a lo largo del río Amazonas. Así, mientras las cabeceras de los tributarios del norte inician sus crecidas entre julio y agosto, las del sur empiezan a declinar entre abril y mayo. Como consecuencia del gran período de inundación descrito anteriormente, el Amazonas actúa como una represa gigantesca, estancando las secciones más bajas de sus tributarios del norte y del sur durante diferentes épocas del año.



Época de vaciante en el río Yanayacu. Reserva Nacional Pacaya Samiria, Loreto, Perú.

En la mayor parte de las tierras bajas de la cuenca amazónica los bosques permanecen inundados la mitad del año. Las inundaciones son fundamentales en la ecología de los ecosistemas amazónicos, ya que incrementan la cantidad de hábitat disponible para numerosas especies de plantas y animales acuáticos de las llanuras bajas. A las extensiones de bosque estacionalmente inundado, aledañas a las riberas de los ríos, se les denomina localmente “tahuampas” y son responsables de la gran abundancia de peces existente en la llanura amazónica, ya que el flujo de agua les permite acceder a un recurso alimenticio que, en condiciones de vaciante, permanecería inalcanzable. El agua puede alcanzar los 20 metros de profundidad en algunos lagos o “cochas” y más de diez metros en los bosques inundados. Los patrones de estacionalidad del bosque inundable no se aplican a los del estuario del Amazonas, ya que este sufre el efecto de las dobles mareas diarias del Atlántico. Esta influencia ejerce sus efectos hasta centenares de kilómetros de distancia de su desembocadura.

Su régimen hídrico y de inundación, convierten a la Amazonía en uno de los más importantes sumideros de carbono del planeta. La inundación permanente o semipermanente de los humedales amazónicos, que constituyen hasta un 30% de toda la Amazonía (García et al., 2018), posibilita que la vegetación muerta se



¿Sabías que?

El efecto de las mareas del Atlántico en la desembocadura del Amazonas alcanza su nivel más alto con el fenómeno denominado *Pororoca*, “*Pororó-ká*”, en lengua tupí guaraní, que significa gran estruendo. Esta expresión se utiliza para designar la penetración de las aguas del Atlántico en el cauce del río Amazonas durante la época de pleamar o flujo. La *Pororoca* es más

intensa cuando las aguas del río tienen menor caudal, por lo que las aguas oceánicas del Atlántico pueden penetrar más fácilmente y con mayor velocidad y longitud en los cauces del delta de este río, lo que da origen a una verdadera inundación que llena de agua salada muchas zonas ribereñas. El agua dulce del Amazonas ocasiona que el agua marina rompa formando olas sobre ellas, lo que se traduce en una fuerte oposición entre ambas, oposición que es la causante del estruendo y del nombre del fenómeno. Para que este fenómeno se produzca, tienen que concurrir varios factores: las fases de luna llena o luna nueva, que dan paso a la subida de las mareas más intensas, las corrientes marinas y la oposición del océano sobre el río.

deposite bajo la línea de inundación, donde se descompone muy lentamente, lo que permite retener el carbono que de otra forma sería emitido a la atmósfera en un periodo muy corto de tiempo. La materia en descomposición lenta, presente en los humedales, es conocida como turba y los espacios que la contienen se conocen como turberas. Los pantanos de palmeras, sobre todo los dominados por la palmera de aguaje (*Mauritia flexuosa*), son los que contienen más cantidad de turba. Las turberas amazónicas contribuyen al almacenamiento y secuestro del carbono, siendo una de las principales herramientas naturales para la mitigación del cambio climático, jugando un papel fundamental en la regulación del ciclo hidrológico en toda la cuenca, siendo el hogar de una biodiversidad única, proporcionando los medios de subsistencia y una gran cantidad de servicios ecosistémicos para las comunidades locales.

AMAZONÍA PERUANA: UN RICO MOSAICO DE CULTURAS

La Amazonía peruana se presenta como un gran mosaico de culturas, en ella habitan pobladores amazónicos originarios, ribereños y migrantes procedentes de la costa y la sierra del país. El número total de habitantes en la Amazonía es de 4.076.404 (INEI, 2017). Del total de la población amazónica se reconocen como indígenas un total de 212.823 personas (INEI, 2017). Según el Ministerio de Cultura en la Amazonía peruana habitan 51 pueblos indígenas originarios (MINCUL, 2016) y se hablan un total de 45 lenguas (entre las que se incluye la variante amazónica del quechua), pertenecientes a 17 familias lingüísticas (MINEDU, 2013). En la Amazonía peruana se han censado un total de 2.703 comunidades indígenas, estando reconocidas un total de 2.425, de las cuales el 77,1% están tituladas (INEI, 2017).

Tabla 3. Pueblos indígenas amazónicos. RM N° 240-2020 (MINCUL, 2020)

PUEBLOS INDÍGENAS AMAZÓNICOS	
1) Achuar	9) Chamicuro
2) Amahuaca	10) Shapra
3) Arabela	11) Chitonahua
4) Ashaninka	12) Ese eja
5) Asheninka	13) Harakbut
6) Awajún	14) Ikitu
7) Bora	15) Iñapari
8) Cashinahua	16) Iskonahua

17) Jíbaro	35) Nomatsigenga
18) Kakataibo	36) Ocaina
19) Kakinte	37) Omagua
20) Kandozi	38) Resigaro
21) Kapanawa	39) Secoya
22) Kichwa	40) Sharanahua
23) Kukama-kukamiria	41) Shawi
24) Madija	42) Shipibo-conibo
25) Maijuna	43) Shiwilu
26) Marinahua	44) Taushiro
27) Mashco piro	45) Ticuna
28) Mastanahua	46) Urarina
29) Matsés	47) Wampis
30) Matsigenka	48) Yagua
31) Muniche	49) Yaminahua
32) Murui-muinani	50) Yanesha
33) Nahua	51) Yine
34) Nanti	

Tabla 3. Lenguas amazónicas vigentes. (MINEDU, 2013)

LENGUAS INDÍGENAS AMAZÓNICAS	
1) Achuar	18) Kapanawa
2) Amahuaca	19) Kukama-kukamiria
3) Arabela	20) Madija
4) Ashaninka	21) Maijiki
5) Asheninka	22) Matsés
6) Awajún	23) Matsigenka
7) Bora	24) Matsigenka-Nanti
8) Cashinahua	25) Munichi
9) Chamicuro	26) Murui-muinani
10) Ese eja	27) Nahua
11) Harakbut	28) Nomatsigenga
12) Ikitu	29) Ocaina
13) Iñapari	30) Omagua
14) Iskonahua	31) Quechua
15) Kakataibo	32) Resigaro
16) Kakinte	33) Secoya
17) Kandozi-Chapra	34) Sharanahua

35) Shawi	41) Wampis
36) Shipibo-conibo	42) Yagua
37) Shiwilu	43) Yaminahua
38) Taushiro	44) Yanasha
39) Ticuna	45) Yine
40) Urarina	

Tabla 4. Familias lingüísticas amazónicas. (MINEDU, 2013)

FAMILIAS LINGÜÍSTICAS AMAZÓNICAS	
1) Arawa	10) Pano
2) Arawak	11) Peba-Yagua
3) Bora	12) Shimaco
4) Cahuapana	13) Tacana
5) Harakbut	14) Ticuna
6) Huitoto	15) Tucano
7) Jíbaro	16) Tupí-Guaraní
8) Kandozi	17) Zaparo
9) Muniche	

La diversidad de pueblos y culturas antes de la conquista fue mucho mayor a la que contemplamos actualmente. Se estima que después de la conquista, en el transcurso de los quinientos años transcurridos hasta la fecha, desaparecieron no menos de 20 lenguas indígenas amazónicas en el Perú (MINEDU, 2003), habladas como mínimo por veinte pueblos originarios amazónicos. Los impactos provocados por las epidemias, los procesos de evangelización y homogeneización cultural que se llevaron a cabo durante los siglos XVI, XVII y XVIII; así como los violentos booms extractivos acaecidos a partir del siglo XIX, ocasionaron la muerte de millones de indígenas y la desaparición irreversible de lenguas, culturas y pueblos. Actualmente se encuentran en peligro o seriamente en peligro un total de 19 lenguas amazónicas, lo que es una evidencia clara de que los procesos de erosión y destrucción continúan, de una manera mucho más sutil y menos violenta, pero con impactos reales, a veces irreversibles, en las culturas amazónicas originarias que han llegado de manera heroica hasta nuestros días.

LA VIDA EN LA AMAZONÍA PERUANA

El patrón general de la economía de los pueblos indígenas y no indígenas de la Amazonía en general se sostiene actualmente en la agricultura de roza y quema. Este tipo de agricultura itinerante tiene como elemento principal la *chacra*, que son terrenos que difícilmente superan la hectárea de extensión y que luego de unos años de producción (tres o cuatro como máximo) se dejan de utilizar durante largos periodos de tiempo. Es de esta forma que el bosque secundario o *purma* se vuelve a abrir paso en la chacra abandonada, devolviendo a los suelos empobrecidos los nutrientes que se perdieron debido a los años de producción y a la erosión provocada por la escorrentía del agua de lluvia. Hoy en día sabemos que este tipo de agricultura rotativa de roza y quema, que consiste en despejar áreas boscosas para la agricultura, no fue tan común antes de la llegada de los europeos. Diversos autores han demostrado lo complicado que hubiera sido rozar un bosque primario para los pueblos que no contaban con las herramientas de metal adecuadas para hacerlo, en algunos casos solo contaban con hachas de piedra que obtenían principalmente de los intercambios con los pueblos andinos (Carneiro, 1979; Mathieu y Meyer, 1997; Davies, 2015). Cada vez hay más evidencias de que estos pueblos manejaron los suelos para aumentar su fertilidad y asegurar una producción constante en el tiempo. Si bien, utilizaron el fuego para acondicionar áreas apropiadas para diversos cultivos, introdujeron una tecnología válida que permitió ampliar la fertilidad de esos suelos y evitar la ineficiente y dañina tarea de cortar el bosque. La tecnología de la tierra negra del indio o *terra preta do indio* fue ampliamente utilizada en el Amazonas antes de la llegada de los europeos y nos sigue asombrando hoy en día, pero todavía no ha sido totalmente comprendida ni replicada por la ciencia occidental. La adopción de la agricultura de roza y quema fue un proceso que posiblemente se inició a partir del siglo XVIII, cuando la expansión comercial y extractiva, que trajo consigo las herramientas de metal, empezó a ser una realidad en toda la Amazonía, borrando cualquier vestigio pasado de la gestión sostenible y el manejo tradicional de los suelos.

Los productos estrella de la chacra amazónica son el plátano y la yuca, fuentes principales de carbohidratos en la Amazonía. Dependiendo de los suelos donde se instalan las chacras, de altura o de bajial, el cultivo de una u otra especie vegetal puede variar. En los terrenos de altura, donde la creciente de los ríos no llega, se suelen sembrar diversas variedades de plátano y de yuca, a diferencia de los suelos inundables, donde la siembra del plátano no es tan habitual, debido a que la mayoría de variedades no resisten la inundación, sembrándose variedades de yuca que son de corto periodo vegetativo y permiten obtener una buena producción



¿Sabías que?

Las *terras pretas* son suelos de color oscuro que se diferencian mucho, a simple vista, de los típicos suelos de color amarillento o rojizo, abundantes en la región amazónica. La *terra preta* contiene más fósforo, calcio, azufre y nitrógeno que los suelos más comunes conocidos por todos en la selva tropical. Pero lo que determina su fertilidad a largo plazo es la presencia de grandes cantidades de carbón vegetal y de restos de materia orgánica, que fueron incorporados a los suelos por los antiguos pobladores amazónicos hace cientos de años. La materia orgánica se adhiere al carbón vegetal en vez de lixiviarse o de adherirse a otros materiales no útiles, lo que garantiza su permanencia en los suelos y proporciona una fertilidad estable en el tiempo. La materia orgánica, procedente de restos de comidas, desechos orgánicos y cadáveres de animales que eran enterrados en estos suelos, unidos a restos de cerámica enterrados, generaba un ambiente idóneo para el crecimiento de una importante biomasa microbiana, que potenciaba aún más la fertilidad y la regeneración de estos suelos. Las *terras pretas* son un ejemplo formidable de los complejos sistemas de conocimiento de los pueblos originarios y de cómo fueron capaces de mantener poblaciones extensas en lugares donde los suelos, a priori, eran muy pobres. La tecnología de la *terra preta* podría ayudarnos a mejorar y mantener nuestros suelos de cultivo, minimizando el impacto que tiene la agricultura sobre el entorno natural.

durante los meses que dura la vaciante de los ríos. Algunos productores siembran plátano en las restingas altas, terrenos que, si bien pueden ser afectados por las grandes inundaciones periódicas que se suceden en periodos de tiempo mayores a un año, permanecen secos durante los periodos de inundaciones menores anuales. El uso de los barreales, zonas aledañas a los grandes ríos de aguas blancas, permite aprovechar durante la época de vaciante los nutrientes depositados en forma de sedimento durante la época de creciente. En estos barreales se siembran especies de corto periodo vegetativo que tienen un gran potencial comercial, siendo muy apreciadas en las comunidades y urbes amazónicas, como el arroz, el frejol regional (chiclayo), la bolsa mullaca (del género *Physalis*, como el aguaymanto) o el maní.

La estructura general de la chacra tradicional amazónica es integral y se basa en el policultivo, diseño que mejora el rendimiento del suelo, reduce la erosión, la excesiva incidencia de los rayos solares y controla la proliferación de plagas que

pueden atacar los cultivos. Una chacra integral no solo aporta a la comunidad diferentes productos de primera necesidad, sino que también proporciona plantas que curan, plantas que fortalecen el espíritu y otras que proporcionan tintes o resinas usadas en la elaboración de objetos utilitarios.

Pero la horticultura tradicional, a pesar de proporcionar alimentos ricos en carbohidratos y vitaminas esenciales, no podría sostener por sí sola a una comunidad indígena o mestiza de la Amazonía. Las tareas hortícolas desarrolladas en las chacras familiares son complementadas con actividades de caza, pesca o recolección de productos del bosque. La caza y la pesca proporcionan proteína de buena calidad a la dieta del poblador amazónico; la recolección de productos del bosque es una actividad importante ya que permite aprovechar recursos no maderables que complementan la dieta diaria.

Si bien, tanto la caza como la pesca son actividades que practican todas las comunidades amazónicas, la primera es mucho más intensa en las zonas de altura ubicadas en los interfluvios, mientras que la segunda es practicada de manera más frecuente en las zonas aledañas a los ríos. Algunos pueblos, en razón a la zona geográfica en la que habitan, se han especializado más en una u en otra actividad; pueblos como los yagua, awajun, wampis o ashaninka son conocidos por sus destrezas y habilidades a la hora de cazar; los kukama y los shipibo conibo, entre otros, son conocidos por sus habilidades en la pesca. Tanto la pesca como la caza han sido actividades muy importantes en las comunidades indígenas, proporcionando prestigio social a los que se desempeñaban más diestramente en alguna de ellas.

Antiguamente, los asentamientos indígenas se estructuraban en base a familias extensas que vivían en grandes casas comunales, conocidas localmente como *malocas*. Esta forma de asentamiento empezó a cambiar de manera progresiva a partir de la colonia y de los procesos extractivos iniciados en los siglos XIX y XX, extinguiéndose definitivamente con la primera reforma agraria emprendida en la década de 1960 y con la publicación de la Ley de Comunidades Nativas en 1974, que incorporaba al ámbito jurídico el término “comunidad nativa” (Chirif y García, 2007). La reforma agraria emprendida por Juan Velasco Alvarado fomentó el agrupamiento de varias familias extensas en las comunidades nativas, dando inicio a una estructura que introduciría la posibilidad de obtener la titulación de territorios parcelados bajo una concepción occidental, mutilando la visión tradicional indígena del territorio integral. Hoy en día, el planteamiento del territorio integral como elemento fundamental del buen vivir indígena vuelve a ser parte de las reivindicaciones de algunas organizaciones indígenas nacionales y regionales. Si bien, la estructura política de las comunidades sufrió grandes transformaciones a partir de la segunda mitad del siglo XX, en muchos casos

las formas tradicionales de organización se han mantenido hasta nuestros días y pugnan en muchas ocasiones con las formas modernas de organización propuestas por las instituciones estatales (Villalobos, 2014).

Cuando hablamos sobre la Amazonía no podemos dejar de mencionar el importante vínculo que aún existe entre las culturas amazónicas y los ecosistemas naturales, un vínculo que no es totalmente comprendido hoy en día desde occidente. Este vínculo se manifiesta en la estrecha relación, el diálogo y el respeto que los pueblos indígenas amazónicos mantienen con sus entornos naturales. En la época de cambio climático que vivimos es crucial tener en cuenta, dar valor y fortalecer los sistemas de conocimiento indígena, que incorporan estos conceptos tan importantes para la conservación. Para la visión miope de los occidentales, estos conceptos no tienen sentido alguno, pero para los pueblos indígenas son la base de su sostenibilidad y de un “vivir equilibrado” en la naturaleza.

Para los pueblos amazónicos la reciprocidad es un mecanismo que mantiene fuerte los vínculos entre los miembros de una familia extensa (Chirif, 2014). La reciprocidad permite que lo obtenido en la caza y la pesca pueda ser compartido con otros miembros de la familia extensa, incluso, a veces, en ocasiones especiales como las fiestas, con otras familias extensas con las que se mantiene algún tipo de relación social. Pero este concepto también se extiende al ámbito de las relaciones con la naturaleza, ya que, para la mayoría de los pueblos indígenas amazónicos, los bosques son espacios vitales habitados por seres no humanos con



¿Sabías que?

La maloca amazónica es una amplia infraestructura tradicional que antiguamente albergaba a una familia extensa. Era fabricada con madera redonda y techada con hojas de palmera. En la mayoría de pueblos indígenas amazónicos, la maloca, además de ser el lugar de descanso y vida social del grupo de parentesco, era un espacio sagrado de conexión profunda con el universo, donde se establecían las relaciones de reconocimiento y respeto con el entorno natural y el creador. La forma de la maloca representa la bóveda celeste y cada uno de sus rincones estaba concebido de acuerdo a la cosmovisión del pueblo indígena, cumpliendo una función precisa en la vida social y espiritual del grupo de parentesco. En las malocas se celebraban fiestas que convocaban a otros linajes de otras malocas, estableciéndose una red de relaciones sociales entre malocas a partir del parentesco, el matrimonio y las ceremonias.

los que mantienen relaciones sociales de reciprocidad. De igual forma que existe la reciprocidad en la línea directa de parentesco, también existe reciprocidad con los seres, dueños o propietarios no humanos que habitan estos bosques. El equilibrio en estos bosques depende entonces de relaciones sociales que están sujetas a normas de comportamiento y obligaciones mutuas. Lo que para los occidentales son simples creencias, para los pueblos indígenas son parte inherente de sus sistemas de conocimiento, permitiendo el equilibrio y la vida en el bosque y en la comunidad. El diálogo permanente con estas entidades permite la regeneración de la cultura, fortaleciendo el vínculo y el apego con el territorio, elementos fundamentales que dan forma a la identidad de estos pueblos. Son estos sistemas de conocimiento, al favorecer el respeto y el apego por el territorio, los que tienen implicancias directas en la conservación de los ecosistemas y enriquecen y llenan de sentido la vida de las comunidades amazónicas.

A MODO DE EPÍLOGO

Ya ha transcurrido más de una década desde que se publicó la primera edición de la presente guía. En los años transcurridos, hemos ampliado nuestro conocimiento y encontrado más evidencias sobre el vínculo existente entre las culturas amazónicas y los ecosistemas naturales, también, como no, sobre la necesidad de conservar, perpetuar y transmitir este vínculo y su significado a las nuevas generaciones. Desafortunadamente, en más de una ocasión, estas evidencias se nos han presentado de manera descarnada. En una sola década hemos sido testigos de cómo con la permanente erosión de las culturas amazónicas ha aumentado la degradación de los ecosistemas, y a la inversa, de cómo la creciente degradación de los ecosistemas, producto de las actividades destructivas humanas, ha vuelto más y más vulnerables a los pueblos originarios. Los valores tradicionales indígenas, la forma en la que los pueblos amazónicos se relacionan y dialogan con los entornos naturales, se convierten en la mejor garantía para la conservación de los ecosistemas amazónicos y en la única receta válida para lograr su propio desarrollo. Ya no tenemos mucho margen para el error. Las viejas generaciones se extinguen y los valores, conocimientos y prácticas tradicionales, necesarios para perpetuar a los pueblos amazónicos e indispensables para revitalizar a la sociedad nacional, se agotan poco a poco. Nuestra única opción es romper la inercia extractiva y globalizadora que nos paraliza, iniciando una nueva forma de reinterpretar y aprender de lo indígena, de lo amazónico, en un mundo que es cada vez más globalizado y mucho menos diverso.

¿CÓMO USAR LA GUÍA?

Cada ilustración va acompañada de una breve descripción de la especie animal o vegetal, consignando la siguiente información:

- Nombre local usado en la zona, nombre en inglés⁵ y nombre científico.
- Línea taxonómica de la especie: **Reino – Filo – Clase – Orden – Familia**
- Principales características morfológicas.
- Tipos de hábitats más frecuentados por las especies.
- En el caso de aves, mamíferos, reptiles, anfibios, insectos, arácnidos y otras especies menores, se detalla la dieta alimenticia habitual.
- En el caso de las especies vegetales se describe el uso dado por los pobladores locales.
- Se detalla la distribución de cada especie en el continente americano.
- Se presenta el estado de conservación a nivel mundial como a nivel regional. Este dato se presenta de manera visual al pie de cada ilustración, tomando como referencia los siguientes documentos:
 - **Decreto Supremo N° 004-2014-MINAGRI**, en el que se aprueba y actualiza la categorización de especies amenazadas de fauna silvestre a nivel nacional, siguiendo los criterios y categorías de la UICN a nivel mundial.
 - **Decreto Supremo N° 043-2006-AG**, en el que se aprueba la categorización de especies amenazadas de flora silvestre a nivel nacional, siguiendo los criterios y categorías de la UICN a nivel mundial.
 - **Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Mundial para la Naturaleza-UICN**, en la que se presenta la categorización de especies amenazadas de flora y fauna silvestre a nivel mundial.



EXTINTO: **EX**















EXTINTO EN ESTADO SILVESTRE: **EW**



EN PELIGRO CRÍTICO: **CR**

5 Omitido en las especies vegetales.

		EN PELIGRO: EN
		VULNERABLE: VU
		CASI AMENAZADO: NT
		PREOCUPACIÓN MENOR: LC
		DATOS INSUFICIENTES: DD
		NO EVALUADO: NE

- **Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres–CITES**, acuerdo internacional que tiene como finalidad velar para que el comercio internacional de especímenes de flora y fauna no constituya una amenaza para su supervivencia. La CITES incluye a las diferentes especies de flora y fauna en tres apéndices, según el grado de protección que necesiten:



APÉNDICE I: todas las especies en peligro de extinción. El comercio de especímenes de esas especies se autoriza solamente bajo circunstancias excepcionales.



APÉNDICE II: especies que no se encuentran necesariamente en peligro de extinción, pero cuyo comercio debe controlarse a fin de evitar una utilización incompatible con su supervivencia.



APÉNDICE III: especies que están protegidas al menos en un país, el cual ha solicitado la asistencia de otras Partes en la CITES para controlar su comercio.

La guía presenta un índice analítico donde se podrán ubicar las especies a partir de su nombre científico, su nombre en inglés o su nombre común. Asimismo, se presenta un cuadro con los usos medicinales de las especies vegetales analizadas y otro con los usos tradicionales de las mismas.

Presentamos un glosario de autores que describieron las diferentes especies animales o vegetales. La etimología de algunos nombres comunes y científicos es contemplada en las notas al pie de página.

Aves





AMAZONÍA
Guía ilustrada de flora y fauna

EL REINO DE LOS PEQUEÑOS

JOSÉ ÁLVAREZ ALONSO
JUAN DÍAZ ALVÁN

Acostumbrados a las populares imágenes de la sabana africana repletas de elefantes, jirafas, rinocerontes e inacabables manadas de ñúes y cebras, la selva amazónica puede parecer un ecosistema casi vacío de animales. Ciertamente, es megadiversa (rica en especies), pero relativamente pobre —en comparación con otros ecosistemas— en biomasa animal. Además, los animales que abundan en la selva no son ni conspicuos ni muy grandes y la mayoría son acuáticos o semiacuáticos: el animal más grande es una serpiente, la anaconda, que excepcionalmente puede llegar a pesar más de 200 kg —una en Venezuela llegó a los 285 kg— y medir en torno a los diez metros; el caimán negro puede excepcionalmente acercarse a los 5 m y pesar más de 500 kg; entre los de sangre caliente destacan el manatí y el tapir, con pesos entre los 200 y 400 kg .

La fauna amazónica está dominada, definitivamente, por los invertebrados: cerca de la mitad de la biomasa animal en un bosque amazónico típico (unos 200 kg/ha) está constituida por invertebrados del suelo, y entre 15 y 30 % por hormigas. Los vistosos ungulados (animales con pezuñas) que dominan el paisaje africano, donde existen más de 90 especies, están representados en la Amazonía por apenas una docena de especies. Lo más visible —y audible— de la fauna amazónica a los ojos de los visitantes son los insectos y las aves.

HABLANDO DE NÚMEROS

La gran riqueza de la fauna amazónica no está en su abundancia, sino en su diversidad de especies: en unas pocas decenas de hectáreas pueden ser encontradas, por ejemplo, 12 o 14 especies de monos, más de 500 especies de aves, más de 130 especies de reptiles y más de 80 especies de anfibios. En un área de unos cientos de kilómetros cuadrados en torno a Iquitos, en la Amazonía norperuana,

pueden ser encontradas más de 800 especies de aves —una de cada 12 especies en el mundo—, un récord mundial para una misma zona de vida (selva húmeda que se encuentra a 100-400 metros sobre el nivel del mar).

El Perú es el segundo país en número de aves del mundo, con 1.884 especies, después de Colombia; de ellas, más del 70 % están en la Amazonía. En Cocha Cashu, Parque Nacional del Manu, se registró el récord mundial de observación de aves en un solo día, 331 especies. Manu y Tambopata también se disputan el récord mundial de registros de aves para una localidad, con 527 y 569 especies respectivamente, en un área de unas pocas decenas de hectáreas; esto es seis veces más que las encontradas en un área similar en un bosque templado. La Ruta de Aves del Norte del Perú, que combina los bosques secos de la costa con las selvas amazónicas, registra un récord mundial, con unas 1.200 especies de aves. Sin embargo, la cantidad de individuos por área de cada especie es mínima: algunas especies tienen densidades tan bajas que una sola pareja puede necesitar centenas y miles de hectáreas para sobrevivir, como el águila arpía, por ejemplo (o el jaguar, entre los mamíferos).

VALEN SU PESO EN ORO

Alguno, sin duda, se preguntará: ¿A qué tanta cifra? ¿En qué nos beneficia ser el primero o el segundo, o tener más especies en un área? Bien, sólo pensemos en el potencial para el turismo de observadores de aves (avituristas o “bird watchers”), una industria que mueve al año decenas de miles de millones de dólares en el mundo. Solamente en Estados Unidos se dice que hay más de 60 millones de observadores de aves, que se gastan varios miles de millones de dólares al año en actividades relacionadas con su hobby favorito. Otros cerca de 12 millones existen también en Inglaterra, y varias decenas más en el resto de los países de Europa y en Japón. Si nuestro país ofrece ventajas comparativas para observar no sólo especies únicas, sino un *gran número de especies* en un lugar y tiempo determinado, podemos captar un buen pedazo de ese pastel. La sana manía de los avituristas es marcar en sus listas cuantas más aves posibles, y si estas son más raras, mejor (tienen mayor puntaje de acuerdo a su endemismo, rareza, novedad de su descubrimiento, etc.).

Amén de su valor económico para la industria turística, las aves cumplen importantes funciones en el ecosistema amazónico, como polinizadoras de flores (especialmente los colibríes, de los que hay más de un centenar de especies en la Amazonía, y ocupan todos los hábitats y estratos del bosque), dispersoras de semillas, controladoras de roedores e insectos, entre otras.

EL CONCIERTO ALADO

El bosque amazónico se presenta al visitante no habituado como una muralla de vegetación donde no es fácil observar a los animales, aunque sí oírlos. Efectivamente, el sonido es el medio de comunicación preferido por aves, anfibios, insectos e incluso algunos mamíferos. La cacofonía de sonidos resulta indescifrable para el oído no habituado, pero no para el indígena o para el científico experto, que pueden leer como en un libro abierto la increíble gama de cantos y llamadas que ensordecen al visitante, tanto de noche como de día.

Las horas preferidas por las aves diurnas para comunicarse son las primeras del día, y esas horas son utilizadas por los ornitólogos para realizar sus evaluaciones: en pocas horas un oído entrenado puede identificar varios cientos de especies en el bosque, pese a que solo haya podido observar unas cuantas decenas. Algunas especies son sumamente tímidas y poco conspicuas, y es muy difícil observarlas o diferenciarlas visualmente de parientes cercanos, pero es muy fácil hacerlo por el canto. Muchas especies nuevas de aves amazónicas han sido descubiertas para el mundo al detectar diferencias en sus cantos y llamadas. Un ejemplo de esto son los tinamúes o perdices amazónicas: es muy raro ver una corriendo por el suelo del bosque, pero su canto es uno de los primeros que podemos escuchar e identificar al visitar una localidad en la temporada y hora correcta.

Muchos de los nombres que los amazónicos asignan a las aves son onomatopeyas de sus nombres: Víctor Díaz (*Pitangus sulphuratus*), Sui Sui (*Thraupis episcopus*), Atatao (*Ibycter americanus*), Chicua (*Piaya cayana*), Urcututu (*Megascops choliba*), Fin fin (*Tapera naevia*) y otros muchos más, incluyendo los cientos de nombres que los diferentes pueblos indígenas dan en su idioma a las aves locales. Algunos de los nombres científicos y comunes de aves amazónicas tienen su origen en el idioma Tupí Guaraní, y son originalmente onomatopeyas de sus cantos: por ejemplo, Ara (género de los guacamayos), tucán (Tucanus), Anhima (género del camungo).

Hay varias especies de aves con capacidad de imitar sonidos; la más conocida es el paucar (*Cacicus cela*). Sin embargo, el mejor imitador del mundo, según algunos, es un miembro poco conspicuo de la familia de los tordos (Turdidae), pariente de nuestro familiar Cholon cholon (*Turdus ignobilis*): se trata del *Turdus lawrencii*, llamado por los kichwa-alama “Auka Pishco”, o pájaro indio, porque es capaz de imitar de 30 a 40 cantos distintos de otras aves.

Entre las aves más destacadas de la Amazonía tenemos al águila más poderosa del mundo, el águila harpía (*Harpia harpyja*); en el otro extremo está el colibrí más bello del mundo, el Colibrí Cola de Espátula o Colibrí Maravilloso (*Loddigesia mirabilis*). Las familias de aves amazónicas más conocidas son los

loros, los tucanes y los colibríes. Sin embargo, existen otras no tan famosas ni vistosas, pero sí curiosas y atractivas tanto para el científico como para el aviturista aficionado a observarlas. Por ejemplo, las cotingas, manakines y tangaras, auténticas joyas que por sus brillantes colores adornan el bosque. Son un grupo variadísimo especializado en frutas, aunque algunas especies complementan su dieta también con insectos. Algunas de estas aves están entre las más vistosas de las Américas, con colores tan deslumbrantes que parece imposible puedan escapar de los depredadores.

Otro grupo de aves poco conocido para los no expertos es el de los hormigueros, llamados así no porque se alimenten de hormigas, sino porque algunos de sus más conspicuos miembros son seguidores de los ejércitos de hormigas-soldado que patrullan el suelo de los bosques amazónicos. ¿La razón? Pues aprovechan el disturbio que estas causan en la microfauna para su propio beneficio: cazan a los invertebrados y pequeños vertebrados (lagartijas, ranas) que salen huyendo ante las fauces de las feroces hormigas (conocidas en la selva como “sitaracui”).

EL CLUB DE LOS ESPECIALISTAS

Una de las razones por la que existen tantas especies de aves en la Amazonía es la increíble diversidad de ecosistemas y nichos de hábitat en cada ecosistema, en los que las aves se pueden especializar y coexistir en una misma zona sin competir unas especies con otras. Solo en la selva baja del Perú, en la que antes apenas se distinguían tres o cuatro tipos de ecosistemas, los científicos han llegado a identificar más de un centenar. Y todavía se descubren nuevos ecosistemas y hábitats anteriormente desconocidos para la ciencia. El número se incrementa enormemente en las estribaciones andinas, pues el bosque amazónico se extiende hasta más arriba de los 3.500 m de altitud. En los últimos años, por ejemplo, han sido descubiertos, sólo en la Amazonía norperuana, dos tipos de ecosistemas nuevos desconocidos anteriormente: bosque de varillal de pantano, o varillal hidromófico, y mesetas amazónicas de suelos pobres; el varillal o bosque sobre arena blanca es otro ecosistema que, si bien era conocido en cuanto a flora, se desconocía totalmente lo relativo a la fauna, y en los últimos 20 años han sido descubiertas y descritas cinco especies de aves nuevas para la ciencia, y una decena de nuevas especies para el Perú.

Hay muchas formas de clasificar las aves: por hábitos alimenticios (carnívoras, insectívoras, frugívoras, etc.), por parentesco genético (las familias de los búhos; de los buitres; de los patos...), por distribución en los ecosistemas (aves de

montaña, ribereñas, de pantano, de selva baja...). Una forma de clasificarlas es por su grado de especialización.

Cada ecosistema tiene su comunidad de plantas y animales asociados, y en muchos casos especializados, incluyendo las aves. Hay aves generalistas, que habitan casi en cualquier tipo de bosque que tenga unas mínimas características básicas. Ejemplos muy conocidos son algunas especies de atrapamoscas que viven en borde de bosque y riberas de los ríos, y se han adaptado a las áreas intervenidas por el hombre e incluso a las ciudades: el “Pipito” o Tirano Tropical (*Tyrannus melancholicus*), el Víctor Díaz o Bienteveo Grande (*Pitangus sulphuratus*), y la tangara Sui Sui o Tangara Azuleja (*Thraupis episcopus*), presente incluso en Lima junto con el “Pipito”.

Otras especies de aves son altamente especializadas, existiendo también un número de ellas que son parcialmente especialistas: prefieren un tipo de hábitat, y en él son más abundantes, pero pueden ser encontradas ocasionalmente o en bajos números en otros hábitats. Por ejemplo, muchas aves se segregan en los estratos en el bosque amazónico. Mientras en otros tipos de bosque hay dos o tres estratos, en el bosque amazónico puede haber hasta cuatro o cinco. Y hay aves especializadas en cada uno de ellos: el suelo del bosque, el sotobosque, el subdosel, el dosel, las copas emergentes. También hay aves especializadas en ciertos nichos muy particulares que existen en el bosque húmedo tropical: espesuras de lianas y enredaderas en las copas de los árboles; bromelias y otras plantas epífitas, que son auténticas despensas de invertebrados y pequeños vertebrados para los cazadores especializados; claros del bosque provocados por caídas de árboles, o espesuras de palmeras; también hay un número de especies trepadoras, que buscan sus presas en las rendijas de la corteza de los árboles; otro grupo más conocido es el de los carpinteros, aves que también rebuscan sus presas en los troncos y ramas gruesas, pero horadando la corteza o la madera muerta para buscar sus presas, generalmente larvas de insectos.

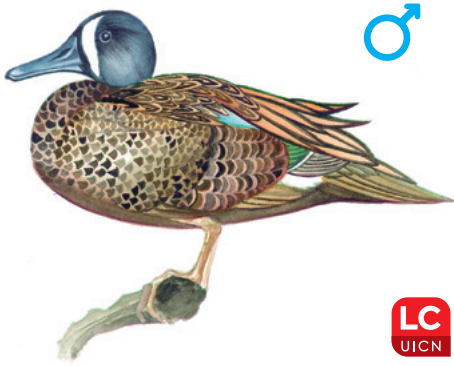
Hay otros tipos de especialistas: los que viven asociados con un tipo particular de hábitat o una formación vegetal. Por ejemplo, tenemos aves asociadas con bosque montano o de neblina y otras asociadas con pantanos o con bosques transicionales de las islas y orillas de los grandes ríos. Algunas comunidades han sido estudiadas y conocemos a mayor detalle: aves especialistas en islas fluviales del Amazonas y otros grandes ríos de aguas blancas (19 especies); aves especialistas en bosques de bambú (abundantes en la Amazonía sur, 19 especies) o en bosques sobre arena blanca (varillales; 32 especies); un número mayor de especies (64) están asociadas con bosques y vegetación ribereña, aunque hoy se han extendido a otros hábitats creados por el hombre (bosques secundarios, cultivos, etc.).

1. Pato de ala azul

Blue-winged teal

*Spatula discors*¹ (Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –
Anseriformes – Anatidae



LC
UICN

Especie migrante distribuida ampliamente por América del Norte, América Central y América del Sur, en lagos, lagunas y campos inundados de agua dulce. Alcanza una longitud de 40 centímetros. Su plumaje es de color marrón claro con manchas parduzcas, su pico es amarillento y parte de sus alas son de color azul. El macho tiene la cabeza de color gris oscuro, ojos negros y, delante de ellos, una mancha blanca con forma de media luna. Los machos son ligeramente más grandes que las hembras. Se alimenta del follaje de la vegetación acuática y diferentes animales acuáticos, complementando su dieta con semillas. Construye sus nidos entre la vegetación o en los huecos de los árboles, en donde pone de seis a catorce huevos de color crema.

2. Sacha pato

Muscovy duck

Cairina moschata (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Aves –
Anseriformes – Anatidae

Especie que se distribuye ampliamente por América Central y América del Sur. Habita generalmente en cochas y pantanos. Mide 84 centímetros de longitud, siendo la hembra de menor tamaño. Es un ave generalmente solitaria. Presenta colores verdes oscuros con tonos metálicos brillantes y una mancha de color blanco característica en las alas. Su pico es de color gris. El macho presenta la carúncula de color rojo. Se alimenta de vegetación acuática, insectos, peces y pequeños reptiles. Es fácilmente domesticable y se la encuentra habitualmente en las comunidades amazónicas. Construye sus nidos en los huecos de los árboles o entre los arbustos, en donde pone entre ocho y quince huevos blancos con matices verdosos.



LC
UICN

¹ Los nombres científicos de las especies animales o vegetales generalmente tienen su origen en palabras de las lenguas latina o griega, también en lenguas indígenas, describiéndose con éstos algún aspecto de su morfología o comportamiento, pudiendo también hacer mención a la región donde fue observado o a una persona en cuyo honor se describe al género o a la especie.

3. Pato silbón canelo

Fulvous whistling duck

Dendrocygna bicolor

(Vieillot, 1816)

Animalia – Chordata – Aves –

Anseriformes – Anatidae



Especie distribuida por América del Norte, América Central y América del Sur, cerca de depósitos de agua dulce, en bosques secundarios, preferiblemente en zonas de matorral denso. Es un ave que alcanza una longitud de 50 centímetros. La parte superior de su cabeza es de color café rojizo oscuro, con una línea de igual color que baja por la parte trasera del cuello hasta el dorso. El resto de la cabeza, cuello, pecho y abdomen son de color marrón rojizo más claro. Sus alas y cola son de color pardo oscuro. Se alimenta de insectos y semillas. Generalmente construye sus nidos en el suelo, dándoles forma de copa. Pone de seis a dieciseis huevos de color crema muy claro.

4. Pato crestado

Comb duck

Sarkidiornis sylvicola

von Ihering, H & von Ihering, R,
1907

Animalia – Chordata – Aves –

Anseriformes – Anatidae

Especie distribuida en América Central y América del Sur, desde Colombia y Venezuela hasta el norte de Argentina y Uruguay, en bosques secundarios, en zonas de matorral denso. Alcanza una longitud de 75 centímetros, siendo los machos más grandes que las hembras. Su cabeza y cuello son de color blanco salpicado en negro. Sus alas son de color negro azulado y el vientre blanquecino. Se caracteriza por la protuberancia que presentan los machos en su pico. Se alimenta de hojas, semillas y pequeños anfibios. Construye su nido en el suelo, entre la vegetación, o en huecos en los árboles. Pone de ocho a dieciseis huevos de color castaño pálido.



5. Camungo

Horned screamer

Anhima cornuta (Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –

Anseriformes – Anhimidae



Especie que se encuentra en Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guayana Francesa, norte de Argentina, Perú, Surinam y Venezuela. Es un ave que habita en lugares cercanos a los depósitos de agua dulce, así como en las marismas. Se la encuentra en parejas o en grupos. Mide de 84 a 91 centímetros. Tiene un espolón en la frente y otro en las alas. Se alimenta de hierbas y raíces. Es característica por el sonido gutural que emite. Construye sus nidos cerca del agua, incubando de tres a seis huevos de color marrón claro.

6. Picaflor cuello esmeralda, colibrí de garganta brillante

Glittering-throated emerald

Chionomesa fimbriata

(Gmelin, 1788)

Animalia – Chordata – Aves –

Apodiformes² – Trochilidae

Especie distribuida por el norte de América del Sur, en Brasil, Venezuela, Colombia, Perú y Ecuador, en bosques primarios y secundarios, en zonas despejadas. Es un picaflor que alcanza una longitud de 11 centímetros. Los machos tienen la garganta de color verde, las hembras de color blanco. Su cabeza y espalda son de color verde oscuro. Se alimenta de nectar e insectos. Construye sus nidos en la punta de las ramas de los árboles y arbustos, generalmente a poca altura. Suele poner dos huevos de color blanco.



² Recientes clasificaciones contemplan a los picaflors dentro del orden Trochiliformes. La propuesta de cambio de clasificación se debe al ornitólogo norteamericano Charles Sibley (1917- 1998) que junto con John Edward Ahlquist presentaron una nueva filogenia para las aves basada en la hibridación del ADN, conocida como la taxonomía Sibley-Ahlquist.

7. Picaflor de garganta negra

Black-throated mango

Anthracothorax³ nigricollis

(Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Aves –
Apodiformes – Trochilidae



Especie distribuida en América del Sur, desde Venezuela y Colombia hasta Argentina, en bosques tropicales o en áreas arbóreas cercanas a fuentes de agua. Alcanza una longitud de 11,4 centímetros. Los machos tienen el vientre y pecho de color negro. Su cabeza y dorso son de color verde, con una franja de color azul brillante en los laterales de la cabeza, debajo de los ojos. Las hembras poseen el pecho y vientre de color blanco. Se alimenta de néctar y de pequeños insectos. Es de hábitos solitarios. Su nidada es de dos huevos de color blanco.

³ Derivado de los términos griegos “*Anthraco*” —carbón— y “*Thorax*” —pecho—, haciendo referencia al color oscuro del pecho de todas las especies del género.

8. Picaflor pecho gris

Gray breasted sabrewing

Campylopterus largipennis

(Boddaert, 1783)

Animalia – Chordata – Aves –
Apodiformes – Trochilidae

Especie distribuida por el norte de América del Sur, desde Venezuela y Colombia hasta Bolivia, en bosques tropicales inundables y de altura. Es un picaflor que alcanza una longitud de 12 centímetros. Su pecho y vientre son de color grisáceo, su cabeza y espalda son de color verde. Sus alas son de color marrón, siendo éstas sumamente alargadas y en forma de sable. Se alimenta de néctar e insectos. Construye sus nidos a poca altura. Su nidada es de dos huevos de color blanco.



9. Colibrí de nuca blanca

White-necked jacobin

Florisuga mellivora

(Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Aves –
Apodiformes – Trochilidae



Especie distribuida en América Central y América del Sur, desde México hasta Bolivia, en bosques tropicales, primarios o secundarios. Es un picaflores que alcanza una longitud de 11 centímetros. La cabeza, pecho y cuello de los machos son de color azul metálico. Su vientre es de color blanco. Las hembras presentan tonalidades verdes y marrones, con la garganta y el pecho de color oscuro, con manchas de color blanco. Se caracteriza porque el macho realiza vuelos de exhibición con la cola totalmente abierta. Es de hábitos solitarios. Se alimenta de néctar e insectos. Construye sus nidos a poca altura, incubando dos huevos de color blanco.

10. Ermitaño de pecho canela

Rufous-breasted hermit

Glaucis hirsutus (Gmelin, 1788)

Animalia – Chordata – Aves –
Apodiformes – Trochilidae

Se distribuye por América del Sur, en Brasil, Perú, Venezuela, Suriname, Panamá, Colombia y Ecuador, en bosques tropicales, primarios o secundarios. Es un picaflores de tamaño medio, alcanza una longitud de 12 centímetros, con un peso que no excede los 8 gramos. Su cabeza es de color marrón grisáceo oscuro, con tonalidades verdes en algunas partes. El resto de su cuerpo es de color canela. Debajo de la parte posterior de su pico tiene una mancha de color blanco amarillento. Su vientre es de color blanco. Se alimenta básicamente de néctar de flores, aunque complementa su alimentación con pequeños invertebrados.



11. Ermitaño rojizo

Reddish hermit

Phaethornis ruber (Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –

Apodiformes – Trochilidae



Se distribuye por América del Sur, en Brasil, Venezuela, Perú, Colombia y Ecuador, en bosques tropicales de altura, también en zonas inundables. Es un picaflor que alcanza una longitud de 8,6 centímetros. Los machos poseen el vientre y pecho de color amarillento con una estrecha franja de color oscuro a la altura del pecho. Las hembras no poseen esta franja y su color es más pálido. Su espalda y parte superior de la cabeza son de color verde. Al igual que otras especies del género presentan una franja oscura en los ojos a modo de máscara. Se alimenta de néctar de flores y pequeños insectos. Construye su nido con forma de bolsa en hojas de palmeras, a una altura de 3 metros. Su nidada es de dos huevos de color blanco.

12. Ermitaño de pico grande

Great-billed hermit

Phaethornis malaris

(Nordmann, 1835)

Animalia – Chordata – Aves –

Apodiformes – Trochilidae

Distribuida en América Central y América del Sur, desde México hasta Bolivia, en bosques tropicales. Es un picaflor que alcanza una longitud de 15,5 centímetros. Su plumaje involucra varios colores, desde el marrón, al verde claro y oscuro. Su pico es largo y curvado. Presenta dos bandas oscuras en los ojos a modo de máscara. Es de hábitos solitarios. Se alimenta de néctar, complementando su dieta con pequeños insectos. Construye su nido a una altura de un metro. Pone dos huevos de color blanco, ásperos al tacto.



13. Ninfa de cola ahorquillada

Fork-tailed woodnymph

Thalurania furcata (Gmelin, 1788)

Animalia – Chordata – Aves –
Apodiformes – Trochilidae



Especie distribuida por América Central y América del Sur, desde México hasta Bolivia, Paraguay y Argentina, en bosques tropicales de altura o inundables. Es un picaflor que alcanza una longitud de 9,7 centímetros. El macho presenta la cabeza de color marrón verdoso oscuro y el cuello de color verde claro metálico. Su pecho y vientre son de color violeta brillante. Las hembras tienen el pecho y el vientre de color grisáceo. Es de hábitos solitarios. Se alimenta de néctar y de insectos. Construye su nido de diversos materiales, a dos metros de altura, donde normalmente pone dos huevos de color blanco.

14. Ermitaño de cola pálida

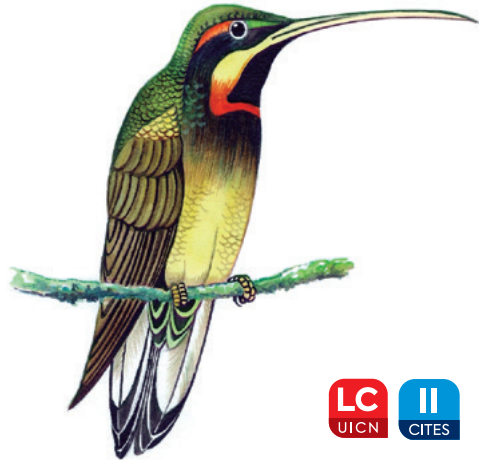
Pale-tailed barbtroost

Threnetes leucurus

(Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –
Apodiformes – Trochilidae

Especie distribuida por toda la cuenca del Amazonas, Brasil, Colombia, Perú, Venezuela y Bolivia, en bosques inundables y no inundables. Es un picaflor que alcanza una longitud de 11 centímetros. Los machos presentan una banda de color grisáceo oscuro en la garganta, las hembras poseen una mancha de color más pálido. Es una especie que se caracteriza por mover constantemente su cola de arriba abajo. Se alimenta de néctar de flores, complementando su dieta con insectos. Construye su nido con forma de cono, en palmeras, a dos metros de altura. Su nidada es de dos huevos de color blanco.



15. Tuhuayo

Common pauraque

Nyctidromus albicollis
(Gmelin, 1789)

Animalia – Chordata –
Aves – Caprimulgiforme
– Caprimulgidae



De distribución amplia, desde el sur de los Estados Unidos hasta Argentina, en bosques y riberas de los ríos con matorrales densos. Es un ave de tamaño mediano que alcanza una longitud de 28 centímetros. Tiene la cola muy larga, formada por dos plumas exteriores de color blanco. Sus alas son largas con las puntas redondeadas. De color grisáceo con un llamativo collar blanco. Se alimenta de escarabajos, polillas y otros insectos. Es de hábitos nocturnos. Se caracteriza por su llamativo canto, onomatopeya de su nombre común. Es frecuente escucharla en las orillas de los ríos y comunidades amazónicas. No construye nido, pone sus huevos entre la hojarasca. Su nidada es de dos huevos de color rosáceo con pequeñas manchas de color café y lila.

16. Ayaymama

Common potoo

Nyctibius griseus (Gmelin, 1789)
Animalia – Chordata – Aves –
Caprimulgiforme – Nyctibiidae

Especie típica de los bosques tropicales de América del Sur. Es un ave nocturna que alcanza una longitud de 85 centímetros. Su plumaje es de color ceniza o marrón. En el pecho presenta un diseño de color negro compactado. Posee un penacho de plumas sobre los ojos. Se alimenta básicamente de insectos. Tiene hábitos nocturnos, caracterizándose por poseer un canto lúgubre al que hace referencia onomatopéyica su nombre. Anida en huecos de los árboles, donde pone un solo huevo de color blanco violáceo.



17. Tanrilla

Sunbittern

*Eurypyga helias*⁴ (Pallas, 1781)

Animalia – Chordata – Aves –
Charadriiformes – Eurypygidae



LC
UICN

Especie de hábitos solitarios que vive en los bosques tropicales de América Central y América del Sur. Tiene un tamaño aproximado de 48 centímetros de longitud y pesa aproximadamente 250 gramos. Su pico y patas son largos⁵. Su cuello es delgado, presentando un cuerpo grueso. Anida sobre las ramas largas de los árboles, cerca de las quebradas. Se alimenta de insectos y pequeños anfibios. Se caracteriza por los vivos colores de sus alas, muy vistosos cuando las despliega. Construye sus nidos en las ramas de los árboles, a la orilla del río. Su nidada es de dos huevos de color rosado con salpicaduras de color café y gris.

4 Del griego “*helios*” —sol—.

5 Según la creencia popular el hombre que mire a la mujer amada a través del agujero del hueso de su pata, ganará su corazón para siempre.

18. Tuqui tuqui

Wattled jacana

*Jacana*⁶*jacana* (Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –
Charadriiformes – Jacanidae

Distribuida por toda América del Sur, desde el Caribe hasta Argentina. Habita en zonas pantanosas y riberas de los ríos y cochas, con vegetación a nivel del agua. Tiene un espolón en cada ala y los dedos de las patas son muy largos y delgados, lo que le permite caminar sobre las plantas flotantes de ríos y lagos. Mide 27 centímetros de longitud. Su cabeza, cuello, manto y pecho son de color negro púrpura. Su lomo y sus alas son de color castaño vivo. Su pico es amarillo. Se alimenta de insectos y otros invertebrados, así como de semillas que encuentra en la vegetación flotante. Construye su nido en la vegetación flotante, donde normalmente pone cuatro huevos de color oscuro. Es común observarla dando graciosos saltos sobre la vegetación de los ríos amazónicos.

LC
UICN



6 Posiblemente derivado de una palabra de la lengua Tupí-Guaraní.

19. Tibe o Gaviotín de pico amarillo

Yellow billed tern

Sternula superciliaris

(Vieillot, 1819)

Animalia – Chordata – Aves –

Charadriiformes – Laridae



LC
UICN

El Tibe es un ave mediana, de pico anaranjado y cresta despeinada, perteneciente a la subfamilia de los charranes. Mide entre 39 y 43 centímetros. Su apariencia es muy similar a la del charrán real, pero es más pequeño y delgado, con un pico mucho más fino y proporcionalmente más largo, ligeramente curvado, de color naranja o naranja-amarillo. Su cola está moderadamente bifurcada. Su nidada es de dos a cuatro huevos de color marrón amarillento. Es abundante en los ríos grandes, donde se le puede observar lanzándose desde cierta altura para capturar peces, los que constituyen su dieta principal.

20. Garza ceniza

Cocoi heron

Ardea cocoi (Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –

Pelecaniformes – Ardeidae

La garza ceniza es natural de América del Sur y América Central. Suele habitar en la orilla de los ríos y cochas. Por lo general es solitaria, uniéndose en parejas durante el celo. Es sedentaria. Se alimenta de peces, ranas e insectos acuáticos. Mide de uno a 1,30 metros de longitud, alcanzando su pico una longitud de 17 centímetros. Sus colores principales son el blanco, el gris y el negro, combinados de una forma que le dan un aspecto impresionante. Se caracteriza por su vuelo lento y acompasado. Construye su nido sobre ramas de los árboles y arbustos. Generalmente pone tres huevos de color celeste con pintas de color blanco.



LC
UICN

21. Garza blanca grande

Great egret

*Ardea alba*⁷ (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Aves –

Pelecaniformes – Ardeidae



Especie común en todo el continente americano, desde el sur de los Estados Unidos hasta la Tierra de Fuego. Es una especie gregaria que habita generalmente en las partes bajas de los lagos, lagunas, esteros y ríos. Se caracteriza por volar con el cuello encogido y las patas estiradas. Mide unos 85 centímetros de longitud, es totalmente blanca con el pico amarillo y las patas negras. Se alimenta de peces, sapos, camarones, pequeños roedores, insectos e invertebrados acuáticos que captura en las riberas de los ríos o en las aguas bajas de las lagunas o cochas. Construye su nido en los árboles, donde pone de dos a tres huevos de color verde azulado.

⁷ Del latín “*albus*” —blanco—, en referencia al color blanco de sus plumas.

22. Huapapa

Boat-billed heron

Cochlearius cochlearius

(Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –

Pelecaniformes – Ardeidae

La huapapa es única en su género. Se caracteriza por su ancho pico, el que asemeja una cuchara. Es natural de América. Su distribución comprende México, toda América Central, y en América del Sur hasta el norte de Argentina. Habita en zonas con árboles próximos a los ríos y lagunas de agua dulce, también habita en los manglares costeros de agua salobre. Mide aproximadamente 58 centímetros de longitud. Es de hábitos nocturnos. Se alimenta de anfibios, insectos, hojas y pequeños mamíferos. Construye su nido de ramitas. Pone de dos a cuatro huevos de color blanco azulado.



23. Garza blanca chica

Snowy egret

Egretta thula (Molina, 1782)

Animalia – Chordata – Aves –
Pelecaniformes – Ardeidae



Se distribuye ampliamente por América del Norte, América Central y América del Sur. Muy parecida a la garza blanca grande, distinguiéndose por su tamaño y por su pico más fino. Sus patas son negras con pies amarillos o amarillo verdosos. Es una especie gregaria que habita en las orillas y partes bajas de ríos, lagos, lagunas, estanques, esteros y pantanos. Mide 50 centímetros de longitud. Generalmente se asocia a la garza blanca grande. Es totalmente blanca. Sus ojos son amarillos. Se alimenta de pequeños peces, sapos e insectos. Construye sus nidos con ramas, variando su nidada de uno a ocho huevos de color azul verdoso pálido.

24. Trepador

Least bittern

Ixobrychus exilis (Vieillot, 1823)

Animalia – Chordata – Aves –
Pelecaniformes – Ardeidae

Especie distribuida en América del Sur, desde Colombia hasta Argentina y Chile. Habita en las proximidades de depósitos de agua dulce, en lugares de vegetación alta. Ave que alcanza una longitud de 33 centímetros. Es de color ocre, con líneas de color negro y castaño en el dorso. Es de hábitos diurnos, aunque también se la puede observar durante la noche. Se alimenta de peces e insectos. Construye su nido a pocos centímetros sobre el agua. Su nidada es de dos a tres huevos de color amarillo verdoso.



25. Tumuy tumuy

Capped heron

Pilherodius pileatus
(Boddaert, 1783)

Animalia – Chordata – Aves –
Pelecaniformes – Ardeidae



Especie originaria de América. Su distribución comprende desde el Darién en Panamá a las costas del Caribe de Colombia y Venezuela continuando al sur por la cuenca del Amazonas hasta Bolivia, Paraguay y el sur de Brasil. Habita cerca de los ríos y cochas. Mide de 56 a 59 centímetros. Generalmente anida en los árboles, alimentándose de peces, ranas e insectos. Se caracteriza por tener una mancha negra en la parte superior de la cabeza, así como un mechón de plumas que le da una apariencia particular. Su nidada es de dos a cuatro huevos.

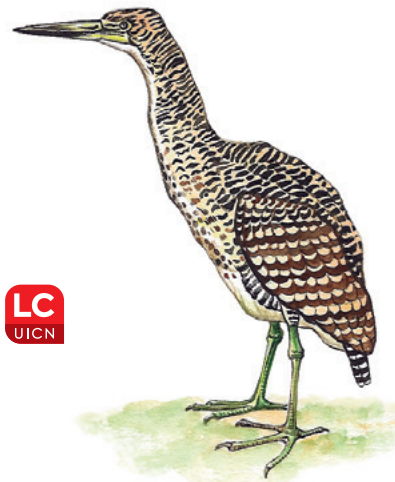
26. Puma garza

Rufescent tiger-heron

Tigrisoma lineatum
(Boddaert, 1783)

Animalia – Chordata – Aves –
Pelecaniformes – Ardeidae

Natural de América, desde Honduras hasta el norte de Argentina. Habita en ríos o cochas dentro del bosque, en raras ocasiones se la ve en espacios abiertos, generalmente durante el día. Son solitarias. Mide entre 62 y 66 centímetros. La cabeza, cuello y parte superior del pecho son castaños, barreteados con negro, con una raya café bordeada de blanco a lo largo de la garganta y la línea media del cuello. Sus ojos son anaranjados y la piel de la cara amarilla. Se caracteriza por extender su cuello en forma diagonal y permanecer inmóvil cuando se alerta o está cazando. Se la puede contemplar estática durante largo tiempo en espera de una presa. Su nidada es de uno a tres huevos.



27. Garza cebra

Zigzag heron

Zebrilus undulatus (Gmelin, 1789)

Animalia – Chordata – Aves –

Pelecaniformes – Ardeidae



Especie poco conocida y rara, distribuida en América del Sur, en la cuenca del Amazonas, en selvas tropicales inundables con vegetación secundaria, cerca de ríos o cochas dentro del bosque. Es un ave que alcanza una longitud de 32 centímetros. Es de color castaño grisáceo y negro con estrías de color amarillento. Se alimenta de peces, ranas e insectos.

28. Tuyuyo

Jabiru

Jabiru⁸ mycteria

(Lichtenstein, 1819)

Animalia – Chordata – Aves –

Ciconiiformes – Ciconiidae

Especie distribuida desde México hasta América del Sur, en donde se extiende desde el oriente de los Andes hasta el norte de Argentina y Uruguay. Habita en las proximidades de los depósitos de agua dulce, donde crece la vegetación acuática o las hierbas altas en las orillas. También frecuenta regiones que se inundan, donde predomina la hierba. No forma bandadas. Vive en parejas monógamas, formando un enlace que probablemente dura toda la vida. Son muy territoriales en época de reproducción y cría. Se alimenta de reptiles, peces, ranas e insectos. Mide aproximadamente 1,35 metros de longitud. Su cuello, que es ancho y desplumado, es de color negro y rojo, sus plumas son blancas. Construye un nido enorme en las ramas de los árboles, donde pone de dos a cuatro huevos.



8 Derivado del término Tupi Guaraní “*Jabiru guaçu*” —grande—.

29. Manshaco

Wood stork

Mycteria americana
(Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Aves –
Ciconiiformes – Ciconiidae



Es un ave originaria de América. Se encuentra desde los estados sureños en los Estados Unidos hasta Argentina. Habita en las proximidades de los depósitos de agua dulce o salada. La podemos encontrar en los terrenos cubiertos por agua de poca profundidad, pantanos, cochas y otros lugares semejantes. Mide aproximadamente un metro. Su cabeza y pico son negros. Se alimenta generalmente de peces, aunque puede completar su alimentación con crustáceos, anfibios, reptiles, aves, mamíferos y carroña. Se caracteriza por construir un nido rudimentario de ramas. Su nidada varía de dos a cinco huevos.

30. Espátula rosada

Roseate spoonbill

Platalea ajaja (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Aves –
Pelecaniformes – Threskiornithidae

Se distribuye desde el sur de América del Norte hasta la zona central de Argentina. Mide aproximadamente 71 centímetros de longitud. Su pico es largo, chato, se expande y redondea en la punta. Su cabeza es pelada, de color anaranjado. Su cuello es largo y blanco. Su lomo, abdomen y alas son de color rosado, estas últimas con color carmín en las cubiertas menores. Se caracteriza porque se alimenta moviendo el pico de un lado a otro dentro del lodo y las aguas de poca profundidad. Se alimenta de crustáceos, insectos, larvas, moluscos, anfibios, peces, plantas acuáticas y semillas. Su nidada es de uno a cuatro huevos de color blanco.



31. Corocoro

Green ibis

Mesembrinibis cayennensis
(Gmelin, 1789)

Animalia – Chordata –
Aves – Pelecaniformes
– Threskiornithidae



El Corocoro tiene una distribución amplia, desde Costa Rica hasta Perú, Bolivia, Paraguay, Brasil y Argentina. Habita en las zonas húmedas dentro de la selva y los pantanos, lagunas o estanques de las zonas tropicales. Es un ave grande que alcanza los 58 centímetros de longitud. De color negro violáceo, con pico largo curvado de color negro, con la punta amarilla. Generalmente forma parejas que anidan en solitario. Construye su nido en los árboles. Normalmente se la escucha en la noche, de su canto se genera su nombre onomatopéyico.

32. Martín pescador grande

Ringed kingfisher

*Megaceryle torquata*⁹
(Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –
Coraciiformes – Alcedinidae

Su distribución es amplia en todo el continente americano. Habita a orillas de los ríos, quebradas y cochas. Es una especie solitaria, aunque a veces forma parejas. Mide entre 36 y 41 centímetros. Su pico es negruzco, largo y robusto. Su copete es despeinado. Su zona dorsal es gris azulada. El vientre es acanelado en los machos, en las hembras es de color azul pizarra. Presenta un collar de plumas blancas en su cuello. Se caracteriza por ser un gran pescador, lanzándose en picado de los árboles cuando ve alguna presa. En épocas de creciente, cuando los peces se internan en las tahuampas, se alimenta de insectos, anfibios, pequeños mamíferos y reptiles. Su nidada varía de tres a cinco huevos de color blanco.



⁹ En latín, la palabra “*torquatus-a*” hace referencia a todo aquel que lleva un collar o un brazalete. Los antiguos romanos denominaban a este adorno “*torques*”, palabra derivada de “*torquere*” –torcido, retorcido, con forma curva-. El nombre de la especie hace referencia al collar de plumas blancas características de la especie.

33. Relojero¹⁰, buduc¹¹ de altura

Amazonian motmot

Momotus momota (Skutch, 1964)

Animalia – Chordata – Aves –
Coraciiformes – Momotidae



Especie distribuida desde el sur de América del Norte, hasta América del Sur, desde México hasta el norte de Argentina, en hábitats muy diversos. Es un ave de tamaño mediano que alcanza una longitud de 40 centímetros, siendo las hembras de menor tamaño. Su cuerpo es básicamente de color verde oliva, su cabeza es de color negro, con una corona de color azul en la parte superior. Su cola tiene dos plumas en forma de espátula que mueve de un lado a otro. Se alimenta básicamente de insectos, pero varía su dieta con diferentes frutas. Anida en agujeros realizados en la tierra, donde pone de dos a cuatro huevos.

¹⁰ El nombre común hace referencia a las dos plumas en forma de espátula o agujas presentes en la cola de la especie y al movimiento que ésta hace de ellas.

¹¹ Nombre común onomatopéyico de la especie.

34. Vacamuchacho

Smooth-billed ani

Crotophaga¹² ani¹³ (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Aves –
Cuculiformes – Cuculidae

Ave muy común en las orillas arbustivas de los ríos y lagos amazónicos. Se la encuentra en grupos o bandadas. Es de color negro con brillo azulado metálico. Su cola, también de color negro, es bastante larga. Su pico es de color negro, ancho y fuerte. Se alimenta básicamente de insectos. Su curioso nombre común hace referencia al hábito de alimentarse de los insectos y parásitos que los animales (principalmente ungulados) llevan en su cuerpo.



¹² De las palabras griegas “*Kroton*” —garrapata, parásito— y “*Phagos*” —comer—.

¹³ Derivado del término Tupi Guaraní para la especie.

35. Locrero

Greater ani

Crotophaga major (Gmelin, 1788)

Animalia – Chordata – Aves –

Cuculiformes – Cuculidae



Distribuido desde Panamá y Trinidad hasta Argentina, pasando por toda la zona tropical de América del Sur. Es común en las orillas arbustivas de los ríos y lagos amazónicos, en áreas abiertas o semi-abiertas del bosque. Es un ave que puede alcanzar los 48 centímetros de longitud y un peso de 170 gramos. El adulto es de color negro azulado. Su cola es muy larga. Su pico también es de color negro. Su iris es de color blanco, siendo de color oscuro en los individuos juveniles. Se alimenta de insectos, lagartijas y ranas.

36. Shansho

Hoatzin

*Opisthocomus hoazin*¹⁴

(Müller, 1776)

Animalia – Chordata – Aves –

– Opisthocomiformes –

Opisthocomidae

Su distribución abarca los bosques de galería de las cuencas del Amazonas y del Orinoco. Es muy común cerca de cuerpos de agua, especialmente en pequeñas lagunas y cochas. Su sistema digestivo es similar al de los rumiantes. Despide un olor similar al de los equinos, razón por la cual la mayoría de pobladores amazónicos no lo incluyen en su alimentación. Se alimenta básicamente de hojas. Sus polluelos poseen garras en las alas, que utilizan para evitar a los depredadores, ya que con frecuencia se lanzan al agua para huir de ellos. Sus nidos siempre están en ramas sobre el agua. Todos los integrantes del grupo cooperan en el cuidado de los nidos, los polluelos son alimentados indistintamente por todos los adultos del grupo.



¹⁴ Derivado del nombre del ave en lengua Nahuatl “Hoactzin”.

37. Gavilán picudo

Hook-billed kite

Chondrohierax uncinatus
(Temminck, 1822)

Animalia – Chordata – Aves –
Accipitriformes – Accipitridae



Se distribuye por América del Norte, América Central y América del Sur, en bosques tropicales de baja altura. Alcanza una longitud de 51 centímetros, midiendo sus alas un metro de longitud. Pesa de 220 a 360 gramos. El plumaje de los machos es de color gris en su parte superior, con franjas o barras oscuras en su parte inferior. Las hembras son de color castaño en su parte superior y castaño rojizo con franjas o barras claras. Su cola es gris con franjas oscuras. Se alimenta de caracoles, insectos, crustáceos, anfibios, reptiles y pequeños pájaros. Construye sus nidos en las copas de los árboles. Su nidada es de dos a tres huevos blancos con pintas de color castaño.

38. Gavilán mama vieja

Black-collared hawk

Busarellus nigricollis
(Latham, 1790)

Animalia – Chordata – Aves –
Accipitriformes – Accipitridae

Se distribuye desde América Central hasta América del Sur. Ave rapaz que habita cerca de ríos, lagunas y estanques de agua. Las plumas de sus alas y cuerpo son de color marrón claro y oscuro. Las plumas de su cabeza son de color totalmente blanco, de ahí el nombre común que se le da. Las hembras son más grandes que los machos. Se alimenta de peces, insectos, moluscos y huevos de tortuga, también adopta hábitos carroñeros. Se la suele ver posada letárgicamente en las ramas de los árboles a orillas de los ríos de agua tranquila.



39. Gavilán tijereta

Swallow-tailed kite

Elanoides forficatus
(Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Aves –
Accipitriformes – Accipitridae



Especie distribuida por América del Norte, América Central y América del Sur, en bosques y selvas donde la vegetación no es sumamente densa. Es de color blanco y negro. Alcanza una longitud de 66 centímetros. Es fácil de distinguir por su cola en forma de tijera. Es un ave social, formando grupos que pueden alcanzar los 30 individuos. Se alimenta de invertebrados, pequeños reptiles, anfibios, aves y murciélagos. Construye su nido en los árboles, escondido dentro del follaje, donde pone de dos a tres huevos de color blanco.

40. Gavilán teretaño

Roadside hawk

Rupornis magnirostris
(Gmelin, 1788)

Animalia – Chordata – Aves –
Accipitriformes – Accipitridae

Se distribuye desde México, a través de toda América Central, hasta el centro de Argentina. Habita en las márgenes de las selvas tropicales, en las selvas de galería, en los bosques, en las plantaciones y en la vegetación secundaria. Mide de 33 a 39 centímetros. Su cabeza y dorso son de color gris parduzco, el pecho es de un color gris más claro. Sus ojos son de color amarillo claro o blanco. Sus patas son amarillas. Se mantiene solitario y en parejas. La alimentación básica de este gavilán consiste en invertebrados y lagartijas, siendo complementada con ranas y serpientes. De vez en cuando atrapa algún ratón o murciélago. Construye su nido en los árboles, donde normalmente pone dos huevos de color blanco.



41. Águila harpía

Harpy eagle

*Harpia harpyja*¹⁵ (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Aves –
Accipitriformes – Accipitridae



Se distribuye desde el sur de México hasta el norte de Argentina. Habita en selvas húmedas y bosques tropicales. Es un ave rapaz grande y corpulenta, pudiendo sobrepasar el metro de longitud, con una envergadura en las alas de hasta dos metros. Característica por poseer en su cabeza una cresta de color negro, bifurcada y muy prominente, que puede levantar a voluntad. Su cabeza y cuello son de color gris, su pecho y vientre de color blanco y gris claro. Las hembras son mayores que los machos. Se alimenta de mamíferos pequeños que viven en los árboles, también se alimenta de aves. Construye su nido sobre los árboles, a gran altura. Su nidada es de dos huevos de color blanco, aunque solo uno de ellos llegará a ser viable.

¹⁵ El nombre del género y la especie fue elegido por *Linnaeus* en 1758, haciendo referencia a las Arpías o Harpías (en griego *Harpusia* “que vuela y saquea”) de la mitología griega. Las Arpías, hermosas mujeres aladas con bellos cabellos para *Hesiodo*, difusoras de enfermedad y suciedad y con un aspecto monstruoso para autores posteriores, fueron enviadas por *Zeus* para robar la comida de *Fineo*, rey de Tracia, confinado en una isla por haber utilizado el don de la profecía para desvelar misterios de los dioses del Olimpo. *Fineo* no podía comer nada, ya que las Arpías siempre robaban la comida de sus manos antes de que él pudiera probarla.

42. Gavilán churero

Snail kite

Rostrhamus sociabilis

(Vieillot, 1817)

Animalia – Chordata – Aves –
Accipitriformes – Accipitridae

Especie distribuida por América del Norte, América Central y América del Sur, en zonas cercanas a fuentes de agua, en pantanos y manglares. Alcanza una longitud de 45 centímetros, sus alas miden 1,18 metros de longitud. El macho es de color gris azulado oscuro, las patas y la parte superior del pico son de color rojo. La hembra tiene el dorso castaño oscuro y el vientre pálido con muchas franjas; la cara es blanquecina con zonas más oscuras detrás y sobre el ojo; las patas y la parte superior del pico son de color amarillo o naranja. Su pico está curvado hacia abajo, terminando en una punta bien aguda. Es un ave que se mantiene solitaria o en pequeños grupos. Se alimenta de caracoles, crustáceos e insectos. Construye su nido en los árboles, a dos o tres metros de altura. Su nidada es de dos a cuatro huevos de color blanco.



43. Rinahui

Turkey vulture

*Cathartes*¹⁶ *aura*¹⁷ (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Aves –

Cathartiformes – Cathartidae



Se distribuye en América del Norte, América Central y América del Sur, en bosques secundarios, en vegetación cercana a fuentes de agua. Es de color negro, con la cabeza de color rojo. Alcanza una longitud de 76 centímetros, con una extensión de las alas de 1,8 metros. Pesa hasta 2,7 kilogramos. Es un ave de carácter sociable, se le ve en grandes grupos o bandadas. Se alimenta básicamente de carroña. Tiene un excelente olfato, el cual utiliza para encontrar su alimento. En ocasiones puede alimentarse de animales pequeños o insectos. Anida solitario en los huecos de los árboles, cuevas, grietas en las rocas y en la tierra en lugares ocultos protegidos del sol y la lluvia. No construyen nidos, los huevos son depositados en el suelo del lugar seleccionado para criar. La nidada usual es de dos huevos de color blanco cremoso manchados de castaño.

16 Del griego “*kathartes*” —el que limpia—, en referencia a los hábitos carroñeros de todas las especies del género y la familia.

17 Dos posibles etimologías para el nombre de la especie; la primera la que proviene del griego “*aura*” —aire, brisa—, en referencia a la forma de planear de esta especie; la segunda y más aceptada la del término “*aura*” como una forma latinizada del nombre local para la especie, seguramente del término indígena mexicano “*aurova*”.

44. Gallinazo negro

Black vulture

*Coragyps*¹⁸ *atratus*

(Bechstein, 1793)

Animalia – Chordata – Aves –

Cathartiformes – Cathartidae

Especie distribuida en América del Norte, América Central y América del Sur, en lugares con poca vegetación, en las orillas de los ríos. Es de color negro, su cabeza está desprovista de plumas. Alcanza una longitud de 68 centímetros, sus alas miden 1,5 metros. Su peso es de 1,9 kilogramos. Es un ave de carácter sociable, aunque a veces, sobre todo a la hora de alimentarse, surgen riñas entre individuos. Se alimenta básicamente de carroña, pero también come frutas y semillas. Algunas veces come huevos de otras aves. Anida dentro de las cavidades en los árboles, también anida en el suelo, entre la maleza. No hace nido, deposita los huevos en el suelo del lugar seleccionado. Generalmente pone dos huevos de color gris verdoso. La incubación es efectuada por los dos padres.



18 Del griego “*korax*” —cuervo— y “*gyps*” —buitre—.

45. Condor de la selva

King vulture

*Sarcoramphus*¹⁹ *papa*²⁰

(Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Aves –
Falconiformes – Cathartidae



Habita en las selvas húmedas del trópico y en los bosques secos. Es un ave de hábitos solitarios. Generalmente vuela majestuosamente a grandes alturas. Es carroñera, por lo que se alimenta de animales muertos, ya en descomposición. Su gran olfato le permite detectar un cadáver aún en la selva más tupida. Por el contrario, no posee una buena vista. Los adultos, presentan un plumaje blanco y negro, el cuello y la cabeza carente de plumas, con una carúncula carnosa en la base del pico, los pichones, en cambio, tienen una coloración marrón oscura. Anida en cuevas, concavidades de troncos, zonas rocosas y escarpadas. Pone de uno o dos huevos de color blanco, con pequeñas manchas en los lados. Su población ha disminuido dramáticamente con los años.

19 Del griego “sarx” —carne— y “rbamphos” —pico—, en referencia a la carúncula carnosa en la base del pico.

20 Del latín “papas” —obispo—.

46. Tatatao

Red-throated caracara

Ibycter americanus

(Boddaert, 1783)

Animalia – Chordata – Aves –
Falconiformes – Falconidae

Se distribuye desde el sur de México hasta el centro de América del Sur. Prefiere los bordes de los ríos o las áreas despejadas de las selvas húmedas. Es común verlo en grupos de tres o más individuos. Mide 57 centímetros de longitud. De color negro con el vientre blanco. La parte de debajo de los ojos y del pico está libre de plumas. Se alimenta de frutas, semillas, insectos y huevos de tortuga. Construye sus nidos en los árboles, donde pone de dos a tres huevos blancos con manchas de color castaño. Se caracteriza por su canto, al que hace referencia onomatopéyica su nombre.



47. Huancahui

Laughing falcon

Herpetotheres cachinnans
(Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Aves –
Falconiformes – Falconidae



Especie distribuida desde el sur de América del Norte hasta el centro de América del Sur, desde México hasta el norte de Argentina, en bosques donde la vegetación no es muy densa. Es un ave que alcanza una longitud de 56 centímetros. Su pecho, vientre, garganta y parte superior de la cabeza son de color blanco amarillento. En los ojos presenta un antifaz de color negro que le rodea la cabeza por la parte posterior. Sus alas son de color marrón oscuro. Se alimenta de reptiles, pequeños vertebrados e insectos. Se le puede observar solitario o en parejas. Anida en las grietas entre las rocas, en los huecos en los árboles y en los nidos abandonados de otras rapaces. Su nidada no supera los dos huevos.

48. Shihuango

Yellow-headed caracara

Milvago chimachima
(Vieillot, 1816)

Animalia – Chordata – Aves –
Falconiformes – Falconidae

Se distribuye desde el sur de Costa Rica hasta el norte de Argentina y Uruguay. Habita en zonas donde la vegetación no es muy alta, como pastizales dedicados al ganado y terrenos de cultivo. Mide de 37 a 46 centímetros. Su cuerpo es de color amarillo o castaño claro y las alas castaño oscuras. Cuando vuela se aprecian las plumas primarias, de color blanco con ligeras manchas oscuras en su parte inferior, terminando en un borde oscuro. Es básicamente carroñero, aunque complementa su alimentación con pequeños vertebrados, artrópodos, frutas y algunas plantas. Se puede observar solo o en parejas. El nido lo construye con ramas de árboles o palmeras. Su nidada es de uno o dos huevos.



49. Piurí

Wattled curassow

Crax globulosa (Spix, 1825)

Animalia – Chordata – Aves –
Galliformes – Cracidae



Especie distribuida en zonas tropicales de Colombia, Perú, Ecuador, Brasil y Bolivia. En la proximidad de ríos y cochas. Es una pava de tamaño mediano que puede alcanzar una longitud de 89 centímetros. Sus plumas son de color negro en los machos y castaño en las hembras, excepto en el abdomen, donde son de color blanco. Los machos tienen un tubérculo abultado en el pico y dos carúnculas de color rojo escarlata. Presenta el iris de color pardo oscuro. Es una bella ave, característica por cortejar a la hembra doblando el cuello hacia atrás y colocando la cabeza en el dorso mientras camina dando vueltas alrededor.

50. Paujil vientre blanco

Salvin's curassow

*Mitu salvini*²¹ (Reinhardt, 1879)

Animalia – Chordata – Aves –
Galliformes – Cracidae

Especie distribuida por toda la vertiente amazónica. Es una pava de tamaño mediano a grande que puede alcanzar una longitud de 90 centímetros. Sus alas son de color azul oscuro, su cabeza es de color negro azulado y su pecho de color blanco. Su pico es de color anaranjado. Construyen su nido en depresiones del suelo al que luego cubre con bejucos, ramitas y plumas o a unos tres a seis metros en un árbol haciendo un colchón de hojas y ramas con una depresión en el centro. Su nidada varía de dos a cinco huevos. Es una de las aves más amenazadas de la selva, debido sobre todo a la calidad y sabor de su carne, muy apreciada por los pobladores locales. En la actualidad es difícil de encontrar debido a la disminución de sus poblaciones.



²¹ Nombre de la especie en honor a *Osbert Salvin* (1835-1898), naturalista y ornitólogo inglés, autor de varias obras de historia natural y catálogos de aves.

51. Pucacunga²²

Spix's guan

*Penelope*²³ *jacquacu*²⁴ (Spix, 1825)

Animalia – Chordata – Aves –

Galliformes – Cracidae



Especie distribuida por toda la cuenca amazónica. Pava de monte que alcanza una longitud de 89 centímetros. Es de color café oliva con finas manchas blancas en el cuello y pecho; sus alas y cola son de color verde brillante. Se caracteriza por su delicada papada roja coral. Además, cuando está en temporada de reproducción es muy bulliciosa, a la distancia su sonido se asemeja al aullido de un perro. Esta pava se alimenta de frutas y semillas. Construye sus nidos a 5 metros de altura, sobre los árboles.

22 Del quechua “puka” —rojo— y “kunka” —cuello—.

23 El nombre del género hace referencia a *Penélope*, personaje de *La Odisea* de Homero, esposa de *Ulises*, quien, después del viaje de su esposo se negó a conceder su mano a los numerosos hombres que la pretendían. El nombre genérico puede hacer referencia a los hábitos solitarios de todas las especies del género, las cuales se unen en parejas únicamente durante la época de celo, pero también al colorido plumaje que presentan, asemejándose al literario lienzo que tejía y destejía la *Penélope* de Homero.

24 Nombre de la especie en honor a *Nicolaus Joseph von Jacquin* (1727-1817), médico, biólogo y botánico holandés.

52. Tarahui

Limpkin

Aramus *guarauna*

(Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –

Gruiformes – Aramidae

Especie ampliamente distribuida, desde el sur de los Estados Unidos hasta América del Sur. Es un ave que prefiere los depósitos de agua tranquila, cochas u orillas de los ríos. Mide de 60 a 70 centímetros de longitud. Sus alas tienen una envergadura de más de un metro. Su pico es largo y ligeramente curvado. Es de color pardo con pequeñas manchas blancas. Se alimenta principalmente de caracoles, pequeños reptiles, anfibios e insectos. Anida en el suelo entre la vegetación y en los árboles, cerca del agua. El nido es bastante simple y rudimentario, construido con hierbas y ramitas. Pone de cuatro a ocho huevos. La incubación es efectuada por los dos padres.



53. Trompetero ala gris

Grey winged trumpeter

Psophia leucoptera

(Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Aves –
Gruiformes – Psophiidae



NT
UICN

Uno de los tres únicos integrantes de la familia Psophiidae. Habita exclusivamente en la Amazonía. En Colombia, Venezuela, Brasil y Perú. Es un ave que alcanza una longitud de 56 centímetros y un peso promedio de 1,3 kilogramos. Su cuerpo es redondeado, con las patas largas y fuertes, adaptadas a sus hábitos terrestres. Su cuello es largo y tiene un pico corto de color amarillo. Su plumaje es de color negro o negro-azulado, con las alas de color gris. Raras veces vuelan y si lo hacen es en distancias cortas. Son buenos nadadores. Se alimenta de frutos, semillas, insectos y pequeños reptiles. Al igual que todos los trompeteros se caracteriza por el potente sonido que emite, grave y resonante, que se escucha a grandes distancias.

54. Trompetero ala blanca

Pale-winged trumpeter

Psophia crepitans (Spix, 1825)

Animalia – Chordata – Aves –
Gruiformes – Psophiidae

Especie distribuida en la cuenca amazónica, en Perú, Colombia, Brasil y Bolivia. Alcanza una longitud de 56 centímetros. Su cuerpo es redondeado; las patas largas y fuertes están adaptadas a sus hábitos eminentemente terrestres; su cuello es largo y su pico corto y amarillo. El plumaje es negro o negro-azulado con las alas blancas. Rara vez vuelan y si lo hacen recorren distancias cortas, en cambio, nada bastante bien. Se alimenta de frutas e insectos. Anida en huecos de los árboles, donde pone de tres a cuatro huevos de color blanco, que serán incubados por los diferentes miembros del grupo, machos o hembras. Característico por emitir un sonido similar al de una trompeta.



LC
UICN

55. Unchala

Gray-cowled wood-rail

Aramides cajaneus (Müller, 1776)

Animalia – Chordata – Aves –

Gruiformes – Rallidae



Especie con una distribución amplia, desde México hasta Argentina, en bosques primarios o secundarios, generalmente en zonas de vegetación densa y sombreada. Es un ave de tamaño mediano, alcanza una longitud de 39 centímetros. Su cabeza y cuello son de color gris azulado. Su pecho es de color ocre, siendo su abdomen de color negro. Se alimenta de pequeños vertebrados e invertebrados, huevos de otras aves, semillas, frutos y otros alimentos de origen vegetal. Su nombre común hace referencia a su canto característico.

56. Navidad pishco²⁵ o Cholon cholon

Black-billed thrush

Turdus ignobilis (Sclater, 1858)

Animalia – Chordata – Aves –

Passeriformes – Turdidae

Especie distribuida por Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela. En bosque tropicales y subtropicales. En zonas abiertas del bosque cercanas a fuentes de agua. Alcanza una longitud de 24 centímetros. Su pico es oscuro. Su lomo, cola, alas y parte superior de la cabeza son de color café oscuro. Su garganta es de color blanco con pequeñas rayas de color oscuro. Su pecho es de color verde oliva claro. Se alimenta de frutas e insectos. Construye su nido en los árboles. Su nidada es de dos huevos de color azulado con manchas color café. Característica por cantar a fines de año cerca de comunidades y plantaciones, de ahí su nombre común.



²⁵ Término quechua que quiere decir —pájaro—. Los pobladores amazónicos relacionan el canto del ave con la llegada de la Navidad.

57. Toro pishco, pájaro sombrilla

Amazonian umbrellabird

Cephalopterus ornatus

(Geoffroy, 1809)

Animalia – Chordata – Aves –

Passeriformes – Cotingidae



Especie distribuida por América del Sur, en Venezuela, Guayanas, Brasil, Colombia, Bolivia y Perú, en bosques próximos a depósitos de agua. Es un ave que alcanza una longitud de 51 centímetros, siendo las hembras de menor tamaño. Es de color negro. El macho tiene una cresta que asemeja a una sombrilla y una bolsa de piel que le cuelga del cuello y que infla cuando canta. Se la puede observar en solitario, en parejas o en pequeños grupos. Se alimenta de frutas, complementando su dieta con insectos. El nido es rudimentario y lo construye en las ramas de los árboles. Su nidada consta de un solo huevo. Es característica porque su canto imita el mugido de una vaca o un toro, de ahí su nombre común.

58. Cotinga azul

Spangled cotinga

Cotinga cayana (Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –

Passeriformes – Cotingidae

Especie distribuida por América del Sur, Colombia, Perú, Ecuador, Brasil, Bolivia y Venezuela. En zonas tropicales, tanto inundables como de tierra firme. Es un ave que alcanza una longitud de 20 centímetros y un peso de 73 gramos, siendo la hembra de menor tamaño que el macho. El macho es de color azul turquesa, exceptuando sus alas y su cola que son de color gris oscuro. Su garganta es de un vivo color rojo vino. La hembra es de color gris, con pequeñas manchas oscuras, como escamas. Se alimenta de frutas, semillas e insectos.



59. Cotinga de garganta morada

Plum-throated cotinga

Cotinga maynana

(Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –

Passeriformes – Cotingidae



LC
UICN

Especie distribuida por Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador y Perú. En bosques tropicales o subtropicales, en terrenos inundables o cerca de cursos de agua. Es un ave que pesa 70 gramos. El macho es de color azul turquesa brillante con una mancha de color púrpura en la garganta. Se alimenta básicamente de frutas y granos.

60. Cotinga pomposa

Pompadour cotinga

Xipholena punicea (Pallas, 1764)

Animalia – Chordata – Aves –

Passeriformes – Cotingidae

Especie que se distribuye por América del Sur, en Colombia, Perú, Ecuador, Brasil, Bolivia y Venezuela. En tierras bajas y bosques de galería. Es un ave que alcanza los 20 centímetros de longitud y los 71 gramos de peso. El macho es de color púrpura, este color es más oscuro en su cabeza. Sus alas tienen el borde de color blanco, lo que las hace muy llamativas a la hora del vuelo. Su iris es de color amarillo. La hembra es de color gris, siendo el borde de sus alas de color blanco. Se alimenta básicamente de frutos del bosque y de insectos.



VU
MIDAGRI

LC
UICN

61. Trepador listado

Striped woodcreeper

Xiphorhynchus obsoletus
(Lichtenstein, 1820)

Animalia – Chordata – Aves –
Passeriformes – Furnariidae



Especie distribuida por toda la cuenca amazónica, en Venezuela, Colombia, Brasil, Perú, Ecuador, Bolivia y Guayanas, en bosques inundables y de altura, en las márgenes de los ríos o en el interior. Es un ave que alcanza una longitud de 20 centímetros. Sus alas y cola son de color marrón rojizo, su pecho y cabeza son de color marrón oscuro con pequeñas manchas de color blanquecino. Su pico es fuerte, alargado y levemente curvado en la punta. Vive solitario o en parejas. Anida en agujeros o hendiduras, donde pone de dos a tres huevos de color blanco. Se le suele ver trepando los troncos de los árboles en busca de insectos y otros pequeños invertebrados.

62. Soldadito, cardenal

Red-capped cardinal

Paroaria gularis (Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –
Passeriformes – Thraupidae

Especie distribuida en toda la cuenca amazónica, en bosques inundables y en la ribera de los ríos. Es un ave que alcanza una longitud de 16,5 centímetros. Su cabeza es de color rojo intenso, sus alas, dorso y garganta son de color negro. Su pecho, cuello y vientre son de color blanco. Los ejemplares juveniles presentan la cabeza de color marrón anaranjado. Se le puede observar en parejas o en grupos familiares. Se alimenta de insectos, semillas y frutas. Construye su nido en los árboles. Su nidada es de dos o tres huevos de color marrón.

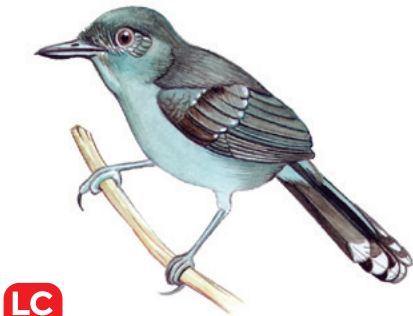


63. Hormiguero gris

Gray antbird

Cercomacra cinerascens
(Sclater, 1857)

Animalia – Chordata – Aves –
Passeriformes – Thamnophilidae



Especie distribuida por el norte de América del Sur, en Venezuela, Colombia, Perú, Ecuador, Bolivia y Brasil, también en las Guayanas, en bosques tropicales lluviosos primarios o secundarios. Ave que alcanza una longitud de 16 centímetros. Es de color gris, con las alas de color gris parduzco. En su cola presenta pequeñas manchas de color blanco. Forma parejas que permanecen unidas toda la vida, aunque a veces se les suele ver buscando comida en grupos mayores, incluso con otras especies de aves. Se alimenta básicamente de insectos. Construye sus nidos en los árboles, donde normalmente pone de dos a tres huevos.

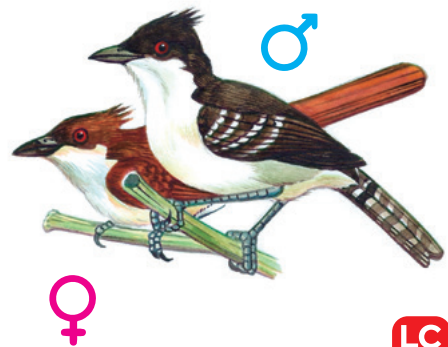
64. Hormiguero grande

Great antshrike

Taraba major (Vieillot, 1816)

Animalia – Chordata – Aves –
Passeriformes – Thamnophilidae

Especie distribuida desde el sur de América del norte, hasta América del Sur, desde México a Panamá, en bosques primarios o secundarios o en zonas arbustivas y zonas intervenidas. Es un ave que alcanza una longitud de 20 centímetros. Los machos tienen el vientre, pecho y cuello de color blanco, su cabeza y dorso son de color negro. Las hembras tienen la cabeza y el dorso de color marrón. Macho y hembra tienen un copete o cresta en la parte superior de su cabeza. Se alimentan básicamente de insectos. Construyen su nido en los árboles. Su nidada no supera los tres huevos.



65. Arrocerito de vientre castaño

Chestnut-bellied seedeater

Sporophila castaneiventris

(Cabanis, 1849)

Animalia – Chordata – Aves –
Passeriformes – Thraupidae



Especie distribuida en toda la cuenca amazónica, en áreas abiertas e intervenidas, en plantaciones. Es un ave pequeña, con el pico corto, que no supera los 10 centímetros de longitud. El macho es de color gris azulado en la parte superior, con el pecho de color castaño. La hembra es de color marrón verdoso, de color marrón amarillento en las partes inferiores. Vive en pequeños grupos, pudiéndola ver en grupos mixtos con otras especies de aves. Se alimenta de semillas e insectos. Construye su nido en arbustos a baja altura, poniendo de dos a tres huevos de color blanco con manchas marrones.

66. Monjita, Pajaro cabeza amarilla

Yellow hooded blackbird

*Chrysomus icterocephalus*²⁶

(Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –
Passeriformes – Icteridae

Especie distribuida por el norte de América del Sur. En Colombia, Perú, Brasil, Venezuela y Guayanas. En pantanos, cochas y pastizales húmedos. Alcanza una longitud de 15 a 18 centímetros, siendo la hembra un poco más pequeña que el macho. La cabeza del macho y su cuello son de color amarillo. Su pico es cónico y puntiagudo, de color oscuro. Su pecho y el resto de su cuerpo son de color negro. La hembra es de color pardo oliváceo, con la coronilla y los lados de la cabeza de color amarillo. Su pecho y vientre también son de color amarillo. Se alimentan de frutas, semillas e insectos.



²⁶ De las palabras griegas “*ikteros*” —amarillo— y “*kephale*” —cabeza—, en referencia al color amarillo de la cabeza del macho.

67. Alcalde

Pale-billed hornero

Furnarius torridus

(Sclater y Salvin, 1866)

Animalia – Chordata – Aves –
Passeriformes – Furnariidae



Especie distribuida en América del Sur, en la cuenca del Amazonas, en Colombia, Ecuador, Perú y parte de Brasil, en lugares de vegetación alta y en las orillas de los ríos. Es un ave que alcanza una longitud de 18,5 centímetros. Es de color parduzco y pico aguzado. Se caracteriza por construir su nido con arcilla y en forma de horno.

68. Trepador de pico recto

Straight-billed woodcreeper

Dendroplex picus (Gmelin, 1788)

Animalia – Chordata – Aves –
Passeriformes – Furnariidae

Natural de América. Su distribución comprende desde Panamá hasta Bolivia y Brasil. Habita en zonas inundables, en bosques secos, en zonas de vegetación secundaria y en los manglares. Demuestra preferencia por el estrato bajo y medio de la vegetación. Anida en los huecos de los árboles, aunque es posible que lo hagan entre las orquídeas y bromelias. Alcanza una longitud de 21 centímetros. Sus alas y cola son de color marrón rojizo, su pecho y cabeza son de color marrón oscuro con pequeñas manchas de color más claro. Su pico es recto y de color marfil y mide unos 3 centímetros. Su nidada es de dos a tres huevos de color blanco.



69. Paucarcillo

Yellow-rumped cacique

Cacicus cela (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Aves –

Passeriformes – Icteridae



Especie distribuida por toda América del Sur, desde Panamá hasta Brasil y Bolivia, en bosques inundables o de altura y en zonas intervenidas. Alcanza una longitud de 28 centímetros, siendo las hembras de menor tamaño. Es un pájaro delgado, con los ojos de color azul. Su cuerpo es de color negro, con la cola, parte de su lomo y parte de las alas de color amarillo. Se alimenta de insectos, frutas y hojas. Característico por imitar el canto de otras aves y por sus nidos colgantes, fabricados con material vegetal y suspendidos de las ramas de los árboles.

70. Pájaro del aguaje

Moriche oriole

*Icterus chryscephalus*²⁷

(Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –

Passeriformes – Icteridae

Especie distribuida en las zonas tropicales de América del Sur. En Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Venezuela, Trinidad y Guayanas. Generalmente en zonas inundables, ya que presenta una asociación con la palmera de aguaje *Mauritia flexuosa*. Alcanza una longitud de 22 centímetros y un peso de 42 gramos. Su cola es larga y delgada. Su plumaje es de color negro, excepto la coronilla, parte superior de sus alas y sus patas, que son de color amarillo. Los individuos juveniles son de color marrón oscuro, siendo las manchas de color amarillo más apagadas. Se alimenta de insectos y frutas.



²⁷ De las palabras griegas “*chrysos*” —oro, dorado— y “*kephale*” —cabeza—, en referencia a la coloración de la cabeza de la especie.

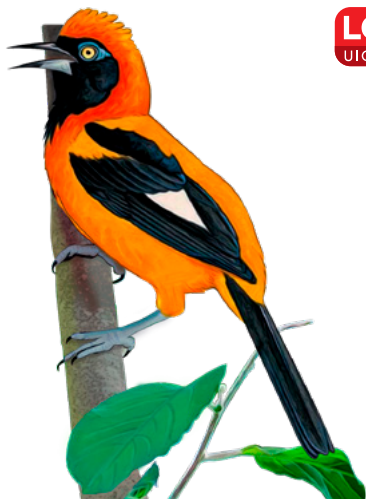
71. Turpial

Orange-backed troupial

Icterus croconotus (Wagler, 1824)

Animalia – Chordata – Aves –

Passeriformes – Icteridae



Ave que se distribuye por el norte de América del Sur, en Colombia, Ecuador, Brasil, Perú y Venezuela. Prefiere bosques primarios y secundarios, cerca de las márgenes de los ríos. Mide de 15 a 22 centímetros de longitud. Su cabeza y alas son de color negro. El resto de su cuerpo es de color amarillo oscuro. Sus alas están recorridas por una banda longitudinal de color blanco marfil. Su pico es de forma cónica y puntiaguda. Se alimenta de insectos, frutas y semillas. Característica por su canto variado y melodioso, el cual se escucha al amanecer.

72. Oropéndola crestada

Crested oropendola

Psarocolius decumanus

(Pallas, 1769)

Animalia – Chordata – Aves –

Passeriformes – Icteridae

Especie distribuida en toda América del Sur, desde Panamá y Colombia al norte de Argentina, en bosques primarios y secundarios, en áreas despejadas, en las márgenes de los ríos. Es un ave que alcanza una longitud de 46 centímetros, siendo los machos mayores que las hembras. Es de color negro con la cola de color amarillo, menos las plumas centrales que son de color negro. Sus ojos son de color azul y su pico de color marfil. Presenta una larga cresta en la cabeza. Se alimenta de insectos y frutos. Se caracteriza por construir nidos colgantes en las ramas de los árboles, donde pone de dos a tres huevos de color verde claro o gris, con pequeñas manchas o puntos oscuros.



73. Chichirichi

Giant cowbird

Molothrus oryzivorus

(Gmelin, 1788)

Animalia – Chordata – Aves –
Passeriformes – Icteridae



Especie distribuida desde el sur de México hasta el norte de Argentina. En bosques primarios, cerca de cursos de agua. Es un ave que alcanza una longitud de 36 centímetros y un peso de 180 gramos, siendo la hembra más pequeña que el macho. Su cola es alargada y posee un pico puntiagudo de color negro. Su plumaje es de color negro brillante, siendo el de las hembras un poco más apagado. Se alimenta de insectos y semillas.

74. Perlita de Iquitos

Iquitos gnatcatcher

Polioptila clements²⁸

(Whitney & Alvarez Alonso, 2005)

Animalia – Chordata – Aves –
Passeriformes – Polioptilidae

Atrapamoscas que se encuentra en bosques de arena blanca o varillales de la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana, en el Departamento de Loreto, Perú. Es una de las aves más raras y amenazadas del mundo. Es de color perla uniforme en el dorso, mejillas y garganta. Su vientre y la parte baja de su cola son de color blanco. Sus alas son largas. Las patas y el pico son de color negro, siendo este último largo y delgado. Se alimenta de pequeños insectos. Se encuentra en parejas o grupos familiares de tres o cuatro individuos.



²⁸ Nombre de la especie en honor a James F. Clements, ornitólogo estadounidense, autor de la primera guía de aves del Perú y famoso defensor de la conservación del medio ambiente en el mundo.

75. Huanchaco negro

Silver-beaked tanager

Ramphocelus carbo (Pallas, 1764)

Animalia – Chordata – Aves –

Passeriformes – Thraupidae



LC
UICN

Se distribuye por América del Sur. Desde Colombia y Venezuela hasta Paraguay y centro de Brasil y Trinidad. Mide 18 centímetros de longitud y pesa 25 gramos. El macho es de color negro, siendo su garganta y pecho de color granate oscuro, volviéndose este color más brillante cerca del pico. Su pico es negro, con una amplia zona de la mandíbula inferior de color blanco. El color de la hembra es marrón rojizo, mucho más apagado que el del macho. Su pico es de color gris. Se alimenta de frutas e insectos.

76. Huanchaco rojo

Masked crimson tanager

Ramphocelus nigrogularis

(Spix, 1825)

Animalia – Chordata – Aves –

Passeriformes – Thraupidae

Se encuentra en Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador y Perú. En bosques inundables tropicales o subtropicales. Es un ave que mide entre 19 y 20 centímetros de longitud. El macho tiene la cabeza, pecho y la zona debajo de las alas de color rojo. Tiene una máscara de color negro que recorre desde la garganta hasta encima de los ojos. Su vientre, alas y cola son de color negro. El pico es negro, con parte de la mandíbula inferior de color blanco. Las hembras y los individuos juveniles son de color marrón, con el pico negro. Se alimenta de frutas y semillas.



LC
UICN

77. Siete colores

Paradise tanager

Tangara chilensis (Vigors, 1832)

Animalia – Chordata – Aves –
Passeriformes – Thraupidae



Especie distribuida por América del Sur, en Venezuela, Perú, Colombia, Ecuador y Brasil. Es un ave que mide de 12 a 15 centímetros de longitud. Es multicolor, su frente, corona y lados de la cabeza son de color verde metálico. El anillo ocular y la zona alrededor del pico son de color negro. La nuca, espalda y cola son completamente negras. Su garganta, pecho y flancos hasta la altura de las piernas son de color turquesa. Se alimenta de frutas e insectos.

78. Sui sui

Blue-gray tanager

Thraupis episcopus
(Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –
Passeriformes – Thraupidae

Especie que se distribuye por el sur de América Central y el norte de América del Sur. Es un ave que generalmente habita en zonas boscosas tropicales. Mide aproximadamente 16 centímetros de longitud. Es de color celeste grisáceo con la cabeza y dorso en tonos pálidos y la espalda con tonos azules más intensos. Se alimenta de frutas y pequeños insectos. Es característica por saltar de rama en rama y emitir un agudo y corto sonido, onomatopeya que es utilizada en su nombre común. Construyen un nido con forma de taza. La nidada es de dos huevos.



79. Mosquerito de vientre ocráceo

Ochre-bellied flycatcher

Mionectes oleagineus

(Lichtenstein 1823)

Animalia – Chordata – Aves –
Passeriformes – Tyrannidae



Especie distribuida desde el sur de América del Norte, América Central y América del Sur, desde México hasta Bolivia, en bosques tropicales húmedos, primarios o secundarios, también en áreas abiertas. Ave pequeña que alcanza los 12,5 centímetros de longitud. De porte delgado y con la cabeza pequeña. Su cabeza y lomo son de color verde aceituna. Su vientre es de color naranja amarillento. Presenta dos franjas de color ocre en las alas. Sus alas y cola son de color parduzco, con el borde de color naranja amarillento. Se alimenta de semillas, frutas, insectos y arañas. Su nido tiene forma de pera, con la entrada lateral. Su nidada es de dos o tres huevos de color blanco.

80. Mosquerito de lomo azufrado

Sulphur-rumped flycatcher

Myiobius barbatus (Gmelin, 1789)

Animalia – Chordata – Aves –
Passeriformes – Onychorhynchidae

Especie distribuida desde el sur de América del Norte, hasta América del Sur, desde México hasta Bolivia, en bosques húmedos primarios y secundarios. Es un ave que alcanza una longitud de 12,5 centímetros. Su cabeza es de color verde oliva, con una franja de color amarillo en su parte superior. Su pecho y garganta son de color oliva más tenue, con una pequeña franja de color blando en la garganta. Su vientre es de color amarillo. Sus alas y cola son de color pardo o gris oscuro. Se alimenta básicamente de insectos. Construye su nido en las ramas de los árboles. Su nidada es de dos huevos de color blanco con manchas marrones.



81. Atrapamoscas real

Royal flycatcher

Onychorhynchus coronatus
(Muller, 1776)

Animalia – Chordata – Aves –
Passeriformes – Onychorhynchidae



Especie que se distribuye en toda la cuenca amazónica, en Colombia, Perú, Ecuador, Bolivia, Brasil, Venezuela y Guayanas, en bosques de tierra firme o inundables. Es un ave que alcanza una longitud de 16,5 centímetros. Sus alas y lomo son de color marrón claro. Su vientre, pecho y garganta son de color marrón amarillento. Se caracteriza por poseer un penacho o cresta que despliega en los periodos de apareamiento o disputa en los que aparenta ser más grande y vistoso. La cresta es de color rojo en los machos y de color amarillo anaranjado en las hembras. Se alimenta básicamente de insectos. Su nido tiene forma esférica y está construido con hojas secas. Generalmente pone solo dos huevos.

82. Víctor Díaz

Great kiskadee

*Pitangus sulphuratus*²⁹
(Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –
Passeriformes – Tyrannidae

De distribución amplia, en América del Norte, América Central y América del Sur. Habita en diferentes lugares, desde el campo, cerca de arroyos y lagos, hasta la ciudad. Ave que mide entre 22 y 25 centímetros de longitud. De color marrón en el dorso y lomo. Su pecho y vientre son de color amarillo. Su garganta es de color blanco. La cabeza presenta una franja de color blanco encima de los ojos. El resto de su cabeza y pico son de color negro. Se alimenta de insectos, frutas, roedores y en ocasiones de peces. Su nido es de forma esférica con una entrada en la parte lateral superior. Está construido con ramitas, fibras vegetales y otros materiales. Su nidada es de dos a cinco huevos de color crema, con puntos y manchas de color castaño y gris. Su nombre es onomatopeya de su canto característico.



²⁹ Del latín “*sulphur*” –azufre-, en referencia al color amarillo azufre de su pecho y vientre.

83. Condor pishco

Black-tailed tityra

Tityra cayana (Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –

Passeriformes – Tityridae



Especie distribuida ampliamente en toda América del Sur, en Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Colombia, Bolivia y Brasil, en bosques tropicales, primarios, secundarios o en zonas degradadas y en plantaciones. Es un ave que alcanza una longitud de 21 centímetros. El macho presenta la parte superior de la cabeza de color oscuro. El pico y la parte que rodea a los ojos son de color rojizo. El pecho y vientre son de color blanco. El lomo es de color grisáceo. Las hembras tienen la parte superior de la cabeza de color marrón y el pecho con estrías oscuras. Se le puede observar en parejas. Se alimenta principalmente de frutos. Hace sus nidos en cavidades de troncos muertos o en agujeros hechos con su fuerte pico.

84. Espatulilla moteada

Spotted tody-flycatcher

Todirostrum maculatum

(Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –

Passeriformes – Tyrannidae

Especie distribuida desde el sur de América del Norte, hasta América Central y América del Sur, desde México hasta Bolivia, en bosques primarios o secundarios, plantaciones y áreas abiertas. Es un pájaro pequeño que no supera los 10,2 centímetros de longitud. Su cabeza, en comparación con su cuerpo es de tamaño grande, presentando un pico alargado y puntiagudo. Sus alas son de color negro, con franjas de color amarillo. Su cabeza, lomo y cola son de color negro. Su vientre y garganta son de color amarillo. Se alimenta de pequeños insectos. Construye su nido a base de hojas secas y ramitas unidas con tela de araña.



85. Moscareta de Mishana

Mishana tyrannulet

*Zimmerius*³⁰ *villarejoi*³¹

(Alvarez Alonso y Whitney, 2001)

Animalia – Chordata – Aves –
Passeriformes – Tyrannidae



Especie cuyo hábitat es limitado y muy vulnerable, vive exclusivamente en el dosel de ciertos tipos de bosque sobre arena blanca de la cuenca del río Nanay, en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana en el Perú. Es un ave pequeña, alcanza los 10 centímetros de longitud. Es de color amarillo verdoso, siendo sus alas de color verde oliva. Su pico es de color rosáceo. Se alimenta de insectos y frutas.

30 Nombre del género en honor al ornitólogo norteamericano John Todd Zimmer (1889-1957).

31 Nombre de la especie en honor a Avencio Villarejo (1910-2000), sacerdote agustino, misionero y escritor español.

86. Sharara

Anhinga

*Anhinga*³² *anhinga*

(Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –
Suliformes – Anhingidae

Especie que se distribuye desde el sur de los Estados Unidos hasta el norte de Argentina. Es un ave que se confunde con los cormoranes y en especial con el cushuri, distinguiéndose por su pico puntiagudo, ligeramente arqueado en la punta. Es una especie solitaria. Alcanza una longitud de 85 centímetros. Se alimenta básicamente de peces y pequeños crustáceos. Construyen su nido en forma de plataforma o semiesfera no muy profunda y poco elaborada, hecha de palitos y hojas secas, forrada con hojas verdes. La nidada suele ser de tres a cinco huevos de color verde azulados, cubiertos por una capa de color blanco tiza que rápidamente se mancha de café. Se caracteriza por nadar con el cuerpo debajo del agua y por posarse con las alas abiertas sobre los troncos caídos y las ramas de los árboles.



32 Nombre del género derivado del término Tupí Guarani que quiere decir “pajaro serpiente”, en referencia a la forma de nadar del ave, con el cuerpo totalmente sumergido en el agua y la cabeza y cuello fuera de ella, asemejando una serpiente.

87. Cushuri

Neotropic cormorant

Phalacrocorax brasilianus
(Humboldt, 1905)

Animalia – Chordata – Aves –
Suliformes – Phalacrocoracidae



Ave que tiene una gran capacidad de adaptación, ya que vive indistintamente tanto en las aguas dulces de ríos y cochas, como en las saladas de los mares, así como en las aguas frías de la corriente de Humboldt y del extremo austral de América del Sur. Se alimenta de peces y crustáceos. Suele anidar en los árboles, donde fabrica un nido básico, con palos secos y ramas. Su plumaje es de color negro brillante. Su pico es de color café, con la punta ganchuda. La piel de alrededor del pico es de color amarillo oscuro. Sus patas son negras. Mide aproximadamente 73 centímetros de longitud. Se caracteriza por tener un despegue torpe a ras del agua, siendo, sin embargo, un gran buceador y nadador. Construye su nido en los árboles, poniendo de dos a cuatro huevos de color blanco.

88. Tahuicuro de cabeza negra

Black-fronted nunbird

Monasa nigrifrons (Spix, 1824)

Animalia – Chordata – Aves –
Galbuliformes – Bucconidae

Especie que se distribuye en la cuenca amazónica, en Colombia, Ecuador, Brasil y Bolivia, en bosques inundables primarios o secundarios, cerca de cursos de agua. Es un ave que alcanza una longitud de 29 centímetros. Es de color negro, con un pico fuerte y recto de color rojo. Se le puede observar en solitario o en pequeños grupos de hasta seis individuos. Se alimenta básicamente de insectos. Anida en agujeros en el suelo, árboles o en antiguos nidos de comejen, donde normalmente pone de dos a tres huevos de color blanco.



89. Jacamar de mejilla azul

Blue-cheeked jacamar

Galbula cyanicollis (Cassin, 1851)

Animalia – Chordata – Aves –

Galbuliformes – Galbulidae



Especie distribuida en la cuenca del Amazonas, en Brasil, Perú, Colombia y Bolivia, en bosques tropicales de altura o inundables. Es una especie que alcanza una longitud de 19 centímetros. El macho tiene el pecho y el vientre de color castaño. La parte superior de la cabeza es de color oscuro, su lomo de color verde. Su pico es puntiagudo y de color verde amarillento. Es una especie solitaria, aunque se la puede observar en parejas o en pequeños grupos familiares.

90. Jacamar del paraíso

Paradise jacamar

Galbula dea (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Aves –

Galbuliformes – Galbulidae

Especie distribuida por América del Sur, en Venezuela, Brasil, Perú y Bolivia. En bosques de tierra firme y en vegetación secundaria. Mide de 30 a 35 centímetros de longitud. Es un ave que presenta una silueta particular, ya que su pico y cola son alargados y terminados en punta. Es de color negro, con una franja de color blanco en su garganta. Su corona es de color marrón y sus alas presentan una banda de color verde azulado. Se alimenta de insectos.



91. Carpintero de cresta roja

Crimson-crested woodpeckers

Campephilus melanoleucos

(Lesson, 1845)

Animalia – Chordata – Aves –

Piciformes – Picidae



Especie que habita en zonas boscosas de diferentes regiones de América. Mide aproximadamente 46 centímetros. El macho presenta la cabeza, cresta, garganta y cuello totalmente rojos. Su pico y patas son negras. La hembra es totalmente negra, excepto las plumas que rodean la base del pico. Se alimenta de gusanos, larvas e insectos que saca con su fuerte pico de la corteza de los árboles. Se caracteriza por emitir un fuerte grito, semejante a una carcajada.

92. Carpintero castaño

Chestnut woodpecker

Celeus elegans (Müller, 1776)

Animalia – Chordata – Aves –

Piciformes – Picidae

Especie distribuida en toda la cuenca amazónica, en bosques tropicales. Es un ave que alcanza una longitud de 27 centímetros. El macho es de color marrón, con una franja de color rojo a los lados de la cabeza. La parte superior de su cabeza es de color marrón amarillento. Es un ave generalmente solitaria, aunque se la puede observar en parejas y en pequeños grupos. Se alimenta de larvas e insectos que extrae de los troncos de los árboles con su poderoso pico, ocasionalmente se alimenta de frutas. Construye sus nidos en agujeros de los árboles muertos. Su nidada no supera los tres huevos.



LC
UICN

93. Tucaneta de oreja castaña

Chestnut-eared aracari

Pteroglossus castanotis

(Gould, 1834)

Animalia – Chordata – Aves –
Piciformes – Ramphastidae



Distribuida en todos los bosques húmedos de América del Sur, desde Colombia hasta el norte de Argentina. Es un ave que mide, incluyendo el pico, de 37 a 47 centímetros de longitud, con un peso aproximado de 300 gramos. Es de color negro desde la corona hasta la nuca y a los lados de la cabeza. La parte baja de la nuca y la parte alta de la garganta son de color marrón oscuro. La parte baja de la garganta es negra y el pecho amarillo. Tiene una banda pectoral roja. Los lados de la cabeza son de color marrón oscuro. La piel que rodea a los ojos es de color azul. Se alimenta de frutos, insectos y huevos.

94. Tucaneta letreado

Lettered aracari

Pteroglossus incriptus

Swainson, 1822

Animalia – Chordata – Aves –
Piciformes – Ramphastidae

Natural de la cuenca del Amazonas. Se distribuye desde Colombia hasta Bolivia y Brasil. Habita en bosques tropicales, en tierra firme, en vegetación primaria o secundaria. Es un ave que mide de 33 a 37 centímetros de longitud, incluyendo el pico. El macho tiene la cabeza de color negro y el pecho y vientre de color amarillo anaranjado. Su pico presenta una fila de líneas de color negro. La piel que rodea a los ojos es de color azul. La hembra se diferencia del macho en que la parte de debajo de los ojos y parte de su garganta, son de color marrón, a diferencia de la de los machos que son de color negro. Se alimenta de insectos, frutas y huevos.



95. Tucán de garganta blanca

White-throated toucan

*Ramphastos*³³ *tucanus*

(Wagler, 1827)

Animalia – Chordata – Aves –
Piciformes – Ramphastidae



Especie distribuida ampliamente por el norte de América del Sur, en Perú, Brasil, Colombia, Ecuador, Venezuela y Bolivia. También lo encontramos en las Guayanas y en Trinidad. Habita en los bosques de tierra firme. Se la puede contemplar formando parejas o en solitario. Anida en los huecos de los árboles. Mide 46 centímetros. La mayor parte de su cuerpo es de color negro. Las plumas de la garganta son de color blanco y su pico, de gran tamaño, es de color negro, con una banda de color crema amarillento en la parte superior del mismo. Se alimenta de frutas, insectos, pequeñas serpientes y huevos de otras aves. Construye su nido en cavidades de los árboles, donde deposita de dos a cuatro huevos de color blanco.

33 Del griego “*rhamphos*” —pico—.

96. Loro de corona amarilla

Yellow-crowned parrot

Amazona ochrocephala

(Gmelin, 1788)

Animalia – Chordata – Aves –
Psittaciformes – Psittacidae

Especie distribuida desde el sur de América del Norte, hasta América del Sur, desde México hasta Perú y Brasil, en bosques inundables primarios y secundarios. Loro que alcanza una longitud de 37 centímetros. Es de color verde, con una mancha de color amarillo en la frente. En la parte superior de sus alas presenta pequeñas manchas de color rojo. Se alimenta de semillas y frutos de palmera. Se caracteriza por su capacidad de aprender palabras y sonidos, por lo que es muy común verlo en casas rurales como mascota.

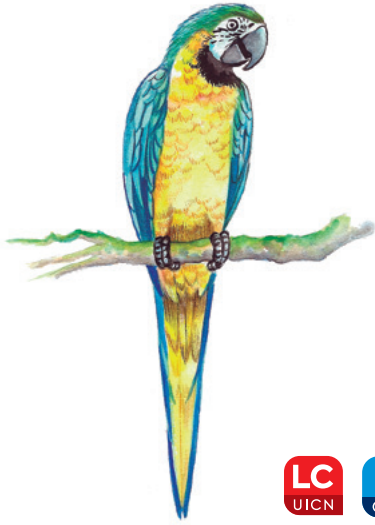


97. Guacamayo azul y amarillo

Blue and yellow macaw

*Ara*³⁴ *ararauna* (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Aves –
Psittaciformes – Psittacidae



La distribución del guacamayo azul y amarillo comprende Panamá, Colombia, Venezuela, las Guayanas, Ecuador, Perú, Bolivia, Paraguay y Brasil. Habita en selvas tropicales, en terrenos periódicamente inundables y en pantanos. Mide entre 73 y 86 centímetros de longitud. Presenta un cuerpo esbelto y una gran cola que le sirve de timón. Es de costumbres monógamas, elige una pareja para toda la vida. Se alimenta de semillas grandes y frutas. Anida en huecos de palmeras como el Aguaje *Mauritia flexuosa*, pudiéndose encontrar una asociación entre esta especie y el guacamayo.

³⁴ Término utilizado por los indígenas de la Antillas para nombrar las diferentes especies de guacamayos.

98. Guacamayo rojo y verde

Red and green macaw

Ara chloropterus (Gray, 1859)

Animalia – Chordata – Aves –
Psittaciformes – Psittacidae

Especie de distribución amplia. Desde las selvas del Darién en Panamá hasta el norte de Argentina. Habita en selvas tropicales de tierras bajas y en terrenos colinosos o montañosos. Mide entre 73 y 96 centímetros de longitud. Se alimenta de semillas grandes y frutas. Anida en los huecos de los árboles y palmeras, en las grietas de las rocas y en la arcilla de los barrancos. Su nidada no supera los tres huevos.



99. Guacamayo escarlata

Scarlet macaw

*Ara macao*³⁵ (Linnaeus, 1758)
Animalia – Chordata – Aves –
Psittaciformes – Psittacidae



Especie distribuida desde el sur de Colombia hasta el norte de Bolivia, pasando por Ecuador, Perú y Brasil. Mide de 80 a 96 centímetros de longitud, siendo la especie más grande de su género. Posee un hermoso plumaje de color azul, rojo y amarillo y un fuerte pico en forma de gancho. Es muy popular entre la población local y en el mercado nacional e internacional, debido a su belleza y vivos colores. Es presa codiciada de extractores de fauna, habiéndose reducido drásticamente, en los últimos años, su hábitat y población. Anida en los huecos de los árboles, donde deposita de dos a tres huevos.

³⁵ El nombre de la especie deriva de “macaw” termino Tupí Guarani para la especie.

100. Pihuicho ala blanca

Canary-winged parakeet

Brotogeris versicolurus
(Müller, 1776)
Animalia – Chordata – Aves –
Psittaciformes – Psittacidae

Es una de las cinco especies de loros más comunes de la selva baja. Mide aproximadamente 25 centímetros. Presenta una franja de plumas de color amarillo y otra de color blanco en la cara externa de las alas. Son muy ruidosos y se les puede observar en grupos de más de diez individuos. Es común verlo como mascota en las casas de las familias rurales.



101. Loro de cabeza azul

Blue-headed parrot

*Pionus menstruus*³⁶

(Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves –
Psittaciformes – Psittacidae



Especie ampliamente distribuida en América Central y América del Sur, desde Costa Rica a Bolivia, en bosques tropicales, primarios o secundarios. Es un ave solitaria, aunque se la puede encontrar en parejas o en pequeños grupos. Es un loro que alcanza una longitud de 27 centímetros. Es de color verde con su cabeza de color azul. Algunas plumas de su cola, en la parte inferior, son de color rojo. En la cabeza, a ambos lados, tiene pequeñas manchas de color oscuro. Se alimenta básicamente de semillas y frutas.

³⁶ Del latín “*menstruus*” —mensual, menstruación—, en relación al color rojo de la plumas inferiores de la cola de la especie.

102. Búho negro bandeado

Black-banded owl

Strix huhula (Daudin, 1800)

Animalia – Chordata – Aves –
Strigiformes – Strigidae

Se distribuye desde Colombia hasta el sur de Brasil, Paraguay y el norte de Argentina. Habita en selvas húmedas y vegetación secundaria. Emplea el estrato medio, alto y márgenes de la vegetación. Se mantiene solitaria y en parejas. Mide 36 centímetros de longitud. Es de hábitos nocturnos. Presenta la zona de los ojos de color negro, como si tuviera un antifaz, el resto del cuerpo es de color negro jaspeado con blanco. Su pico y patas son de color anaranjado. Se alimenta de roedores, murciélagos y mariposas nocturnas.



103. Paca paca

Ferruginous pygmy-owl

Glaucidium brasilianum

(Gmelin, 1788)

Animalia – Chordata – Aves –
Strigiformes – Strigidae



Especie distribuida por toda América, desde el suroeste de Estados Unidos hasta Chile y Argentina. Habita en selvas húmedas, bosques secos y lugares de vegetación no muy densa. También es común en las zonas urbanas. Es un ave que mide de 15 a 19 centímetros de longitud y pesa unos 65 gramos. Las hembras son más grandes que los machos. Su vientre es de color blanco, con rayas de color pardo que lo atraviesan verticalmente. El resto de su cuerpo es de color parduzco. Tiene ojos muy grandes y redondos, patas gruesas y pico pequeño, todos ellos de color amarillo. Se alimenta de insectos, pequeños reptiles y algún ave de pequeño tamaño. Se caracteriza por su canto, onomatopeya de su nombre común.

104. Urcututu

Tropical screech-owl

Megascops choliba (Vieillot, 1817)

Animalia – Chordata – Aves –
Strigiformes – Strigidae

Su distribución comprende desde Costa Rica hasta Uruguay y el norte de Argentina. En América del Sur habita al oriente de los Andes. Habita en las selvas húmedas, bosques secos y lugares de vegetación despejada donde hay árboles. También en zonas urbanas. Es un ave que alcanza una longitud de 24 centímetros. Las hembras son mayores que los machos. Es de color gris parduzco con estrías de color negro en todo su cuerpo. Tiene dos orejas a modo de penacho, que puede alzar u ocultar. Se alimenta de insectos y arañas.



105. Lanchiña, ataulero

Spectacled owl

Pulsatrix perspicillata

(Latham, 1790)

Animalia – Chordata – Aves –
Strigiformes – Strigidae



Especie distribuida desde México hasta el norte de Argentina, en hábitats diversos, bosques, selvas húmedas, sabanas, llanos y manglares. Es un ave grande, alcanza una longitud de 48 centímetros, siendo las hembras mayores que los machos. Su cabeza, cuello y pecho son de color café oscuro. Sus alas tienen franjas de color grisáceo. En su rostro se dibujan unos anteojos incompletos de color blanco. Su vientre es de color crema y sus patas de color gris. Se le puede observar en solitario o en parejas. Se alimenta de pequeños mamíferos, pájaros, lagartijas, ranas e invertebrados. Construye su nido en oquedades de los árboles, donde normalmente pone dos huevos. Es considerada, por la población local, un ave de mal agüero.

106. Panguana

Undulated tinamou

Crypturellus undulatus

(Temminck, 1815)

Animalia – Chordata – Aves –
Tinamiformes – Tinamidae

Perdiz selvática de tamaño mediano. Se distribuye desde Colombia y Venezuela hasta Bolivia, Paraguay y el norte de Argentina. Habita en la vegetación próxima a los ríos, en los bosques, en las montañas y en la vegetación secundaria. De color ocre con la cabeza y el dorso de color canela. Mide aproximadamente 31 centímetros de longitud. Se alimenta de frutos, insectos y moluscos. Se caracteriza por su canto, frecuentemente escuchado en las orillas de los ríos y en las cercanías de los caseríos.



107. Perdiz de monte

Great tinamou

Tinamus major (Gmelin, 1789)
Animalia – Chordata – Aves –
Tinamiformes – Tinamidae



Especie distribuida por América Central y América del Sur, en selvas tropicales, en tierra firme. Alcanza una longitud de 45 centímetros y un peso de 1,1 kilogramos. Sus patas son de color gris. Se alimenta de semillas, frutos y brotes vegetales. Debido al buen sabor de su carne ha sido muy perseguida, disminuyendo su población en los últimos años. Construye sus nidos en la base de los árboles, donde pone cuatro huevos de color azul brillante.

108. Perdiz azul

Gray tinamou

Tinamus tao (Temminck 1815)
Animalia – Chordata – Aves –
Tinamiformes – Tinamidae

Distribuida por toda la cuenca amazónica, en Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Venezuela y Guayana, en selvas tropicales y subtropicales. Es un ave de buen tamaño, alcanza una longitud de 46 centímetros y un peso de 1,9 kilogramos, siendo la hembra de mayor envergadura y peso que el macho. Es de color azulado grisáceo. Se alimenta de frutos, hojas, semillas, insectos y pequeñas arañas. Característica por hacer su nido en depresiones del terreno o en la base de grandes árboles. Su nidada varía de dos a nueve huevos de color azul verdoso.



109. Huauco, canaura verde

Collared trogon

Trogon collaris (Swainson, 1838)

Animalia – Chordata – Aves –

Trogoniformes – Trogonidae



Especie distribuida en América Central y América del Sur, desde Panamá hasta Bolivia, en bosques tropicales, primarios o secundarios. Es un ave que alcanza una longitud de 31,5 centímetros. Se la encuentra en solitario o en parejas. El macho presenta el pecho de color verde, con una franja blanca. La garganta y los lados de la cabeza son de color oscuro, el vientre de color rojo. Se alimenta de insectos y frutas del bosque.

110. Trogón violeta

Amazonian trogon

Trogon ramonianus (Gmelin, 1788)

Animalia – Chordata – Aves –

Trogoniformes – Trogonidae

Ampliamente distribuida en los trópicos de América. Se la puede encontrar desde México hasta la Amazonía. Ocupa una gran gama de hábitats, prefiriendo áreas boscosas o en regeneración donde frecuenta zonas abiertas. La cabeza, cuello y pecho del macho son de color azul violeta brillante. Su cabeza presenta una máscara de color negro que se extiende hasta la garganta y parte alta del cuello. Su lomo y cola son de color verdoso. Su vientre es de color amarillo. Su pico es de color grisáceo. La hembra es de color gris con el vientre de color amarillo. Se alimentan de insectos y frutas. Se caracteriza por construir sus nidos en avisperos o termiteros.

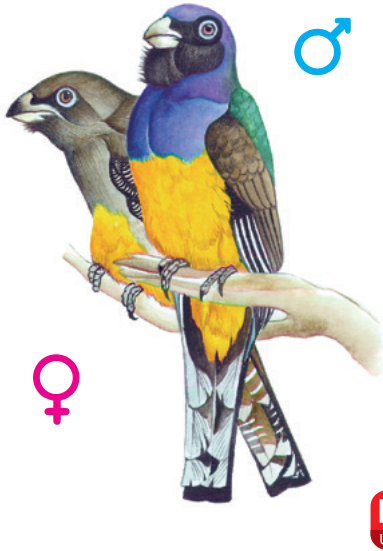


111. Trogón de pecho amarillo

Green-backed trogon

Trogon viridis (Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Aves – Trogoniformes – Trogonidae



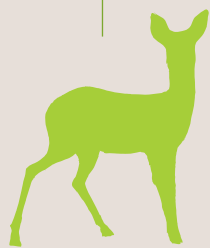
Especie distribuida en América Central y América del Sur, desde Panamá hasta Bolivia, común en bosques tropicales. Alcanza una longitud de 30 centímetros. El macho tiene la parte alta de la cabeza y el pecho de color azul metálico. El vientre es de color amarillo. La hembra tiene la garganta y el pecho de color gris, su vientre de color amarillo. Se alimenta de insectos y frutas. Es de hábitos solitarios, aunque varios machos se pueden unir para cantar en la época de reproducción.



AMAZONÍA
Guía ilustrada de flora y fauna

Mamíferos





AMAZONÍA

Guía ilustrada de flora y fauna

MAMÍFEROS DE LA AMAZONÍA PERUANA

PEDRO PÉREZ PEÑA
CRISTINA LÓPEZ WONG

El Perú es el segundo país con mayor diversidad de especies de mamíferos en América del Sur y el cuarto país más diverso a nivel mundial después de Brasil, Indonesia y China. La información sobre los mamíferos de la cuenca amazónica, disponible en publicaciones, bases de datos, especímenes en museos, entre otras fuentes, se ha ido incrementando progresivamente. Hasta 1995 se reportó para el Perú al menos 460 especies de mamíferos (Pacheco *et al.* 1995), 508 hasta el 2009 (Pacheco *et al.* 2009) y 573 hasta el 2021 (Pacheco *et al.* 2021), con una gran diversidad de especies distribuidas en los bosques amazónicos.

Entre las especies registradas se encuentran muchas especies endémicas. En el Perú, la selva baja y alta albergan la mayor cantidad de especies endémicas, 18 y 48 respectivamente, las cuales son principalmente roedores y marsupiales (Pacheco *et al.* 2021). Probablemente, la distribución y diversidad de algunas especies podrían estar limitadas por barreras geográficas como los ríos o elevaciones mayores (Graham 1983, Patterson *et al.* 1996) o por barreras ecológicas, como los hábitats (Tuomisto *et al.*, 1995) o formaciones geológicas (Pérez-Peña *et al.*, 2016).

Los mamíferos son protagonistas clave de los bosques amazónicos, ya que desempeñan un rol importante en los procesos de mantenimiento de la integridad de los ecosistemas, en la regeneración de la vegetación por la dispersión y depredación de semillas y polinización. La presencia o ausencia de algunas especies, constituyen buenos indicadores de las perturbaciones e impactos ocasionados a los ecosistemas; debido a su alta sensibilidad a la presión de caza, la fragmentación, cambios de hábitats, así como a la contaminación de los cuerpos de agua donde viven. Por ejemplo, los primates grandes, el tapir y el armadillo gigante, son indicadores de un buen estado de conservación; los primates también son importantes dispersores de semillas, mientras que los murciélagos además son polinizadores de muchas especies vegetales. Los pecaríes son buenos indicadores

de la presión de caza. Los delfines son excelentes indicadores del buen estado del ecosistema acuático.

Es importante mencionar también que los grandes mamíferos constituyen una de las principales fuentes de proteínas para el poblador amazónico (carne silvestre). En Iquitos, capital de la Amazonía peruana, se consumen más de 400 toneladas al año de carne silvestre. Los pecaríes y el majas son los más consumidos y preferidos para la caza y son los que pueden soportar programas de aprovechamiento con fines comerciales. Mientras que los primates no tienen esta particularidad, como sucede con los maquisapas (*Ateles*), mono choro (*Lagothrix lagotricha*), mono choro de cola amarilla (*Lagothrix flavicauda*), entre otras, quienes desaparecen en lugares con sobrecaza. Las especies pequeñas de primates como pichico (*Leontocebus*), leoncito (*Cebuella*), musmuqui (*Aotus*), mono tocón (*Plecturocebus*) no son tan apreciadas para consumo, pero es común que sean capturadas para mascotas.

La cacería de mamíferos, al igual que la pesca y la extracción de madera, es una actividad económica importante para los pobladores rurales. Es por esta razón que la caza de mamíferos se realiza no solo con fines alimenticios sino también económicos. Sin embargo, la caza desordenada o sobrecaza causa problemas al ecosistema, seguridad alimentaria y economía del poblador amazónico. Por ello, el uso sostenible de las principales especies comercializadas, como los pecaríes y majas, deben ser una de las prioridades de conservación de los animales de caza. Si se logran conservar, se podría garantizar la conservación de otras especies más vulnerables como los primates, felinos, armadillo gigante y otras especies amenazadas.

Reconocemos avances significativos en la disponibilidad de la información básica sobre su distribución, sistemática, estado de amenaza y biología. Sin embargo, el conocimiento sobre la abundancia para un aprovechamiento sostenible de los animales que soportan la cacería aún es insuficiente para lograr usar sosteniblemente la Amazonía de forma legal y brindar beneficios económicos a los pobladores locales. Este es una de las primeras tareas para comenzar a legalizar el comercio de carne silvestre. Se tiene que saber cuántos animales se puede aprovechar sosteniblemente.

Otra de las amenazas para las poblaciones de mamíferos en la Amazonía peruana que tiende a incrementarse rápidamente, es la deforestación y alteración de sus hábitats por la expansión descontrolada de la frontera agrícola, la colonización de nuevas áreas debido al incremento poblacional por la migración, la construcción de nuevas redes de carreteras y otros. Esta situación se ve agravada por la falta de planeamiento y de estrategias de mitigación de impactos. La contaminación por derrames de hidrocarburos es otro problema porque los

animales consumen el petróleo disponible en el suelo y luego se acumula en su cuerpo, convirtiéndose en un problema para la salud de los usuarios del bosque.

Las áreas naturales protegidas en la Amazonía peruana constituyen importantes refugios para las poblaciones de mamíferos como el huapo colorado (*Cacajao ucayalii*) en el Área de Conservación Regional Tamshiyacu Tahuayo y el Parque Nacional Sierra del Divisor, el mono choro cola amarilla (*Lagothrix flavicauda*) en el Parque Nacional Río Abiseo, el lobo de río (*Pteronura brasiliensis*) en el Parque Nacional del Manu, así como el manatí (*Trichechus inunguis*), y los bufeos colorado y gris (*Inia geoffrensis* y *Sotalia fluviatilis*) en la Reserva Nacional Pacaya Samiria, la huangana (*Tayassu pecari*) en la Reserva Nacional Pucacuro y el tocon negro (*Plecturocebus lucifer*) en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana. Sin embargo, además de contar con hábitats disponibles para las poblaciones de estos mamíferos dentro de las áreas naturales protegidas, es prioritario lograr un involucramiento de los pobladores locales en las acciones de conservación vinculadas a estas especies.

1. Venado colorado

Red brocket deer

Mazama americana

(Erxleben, 1777)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Artiodactyla – Cervidae



De distribución amplia, desde Colombia hasta el sur de Brasil y el norte de Argentina. Habita en selvas tropicales bajas y montañas, así como en bosques subtropicales. Puede vivir hasta los 2.000 m s.n.m. La longitud de cuerpo alcanza 1,45 metros y 80 centímetros de altura y alcanza un peso de 30 kilogramos. Es un ciervo esbelto, de color pardo rojizo en el dorso y espalda, un poco más claro en el vientre. La frente presenta un mechón de pelos largos con los extremos oscuros. Los machos tienen astas cortas, casi rectas y dirigidas hacia atrás. Es de hábito catemeral, aunque mayormente nocturno, y solitario. Explora el bosque inundable y no inundable en busca de frutos de más de 50 especies de plantas. Se reproduce durante todo el año y comienza a reproducirse al octavo mes de vida y por lo general tiene una sola cría.

2. Venado cenizo

Amazonian brown brocket

Mazama nemorivaga

(Cuvier, 1817)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Artiodactyla – Cervidae

Especie distribuida desde el norte de Colombia y Venezuela hasta el norte de Bolivia y centro de Brasil, mayormente en bosque húmedo tropical y subtropical. Puede vivir hasta los 1500 m s.n.m. El venado cenizo es un cérvido de tamaño medio que alcanza una longitud de un metro y una altura de 60 centímetros, con un peso de 20 kilogramos. Es de color pardo grisáceo, con la parte inferior de la cola y el vientre de color blanco. Los ejemplares juveniles son de un color más oscuro, con manchas blancas en flancos y lomo. Es de hábito catemeral (con actividad durante el día y la noche), pero mayormente diurno, y solitario. Explora el bosque no inundable en busca de frutos de palmeras. Se reproduce durante todo el año y por lo general tiene una sola cría.



3. Huangana

White lipped peccary

Tayassu pecari (Link, 1795)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Artiodactyla – Tayassuidae



Especie que se distribuye por toda la región neotropical de América, desde el sureste de México hasta el norte de Argentina y sur de Brasil. Se puede encontrar hasta los 1.900 m s.n.m. Habita generalmente cerca de ojos de agua y lodazales. Es un animal gregario que forma manadas de más de 200 individuos. Se caracteriza por sus glándulas dorsales que exhuden un olor característico. Se alimenta de hojas y frutos de al menos 144 especies de plantas, tienen preferencia hacia las palmeras, pero ocasionalmente puede consumir serpientes y otros pequeños vertebrados. Mide aproximadamente un metro y llega a pesar 40 kilogramos. Su pelaje es oscuro, con una mancha de color blanco en las mejillas y hocico, este último es de forma alargada. Explora el bosque inundable y no inundable, prefiere los pantanos palmáceos. Se reproduce durante todo el año y comienza a reproducirse al año y medio de vida y por lo general tiene dos crías. Puede vivir hasta 13 años.

4. Sajino

Collared peccary

Dicotyles tajacu (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Artiodactyla – Tayassuidae

El sajino se distribuye desde América del Norte hasta el norte de Argentina y sur de Brasil, lo que demuestra su gran adaptabilidad. Vive hasta los 3.000 m s.n.m., pero en Amazonía solamente hasta los 2.200 m s.n.m. Es un animal gregario que se une en grupos de hasta 30 individuos. Se caracteriza por el ronroneo que animales jóvenes y viejos emiten de continuo. Se alimenta de raíces, tubérculos, bulbos, frutas y rizomas. Llega a pesar 25 kilogramos. Su pelaje es grueso y largo, de color negro grisáceo, en el cuello tiene una franja de color blanco. Posee una glándula en el lomo que produce un fuerte olor. Explora el bosque inundable y no inundable, prefiere este último. Se reproduce durante todo el año y comienza a reproducirse al año y por lo general tiene dos crías.



5. Yahuarundi

Jaguarondi

Herpailurus jagouarondi

(Geoffroy Saint-Hilaire, 1803).

Animalia – Chordata – Mammalia
– Carnivora – Felidae



Especie distribuida ampliamente por todo el continente americano, desde el noreste y costa occidental de México hasta el centro de Argentina y Uruguay, en zonas tropicales, matorrales y terrenos boscosos. Actualmente está extinto en Texas, EE.UU, lo que representaba su límite más al norte. Vive en elevaciones de hasta 3.200 m s.n.m. Felino que alcanza una longitud de 1,20 metros y un peso de 5 kilogramos. Es de cuerpo largo y esbelto, con la cabeza y las orejas pequeñas, sus patas son cortas. Es de color café rojizo o pardo oscuro, ambas sin manchas. Se alimenta mayormente de pequeños mamíferos, pero también de aves y reptiles. En ocasiones caza anfibios y peces que quedan atrapados en las orillas de los ríos y cochas. Es de hábito diurno, comienza a reproducirse entre dos y los tres años y usualmente tiene dos crías.

6. Tigrillo

Ocelot

Leopardus pardalis

(Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Carnivora – Felidae

Especie distribuida desde el sur de EE.UU y norte de las costas de México en América del Norte hasta el norte de Argentina y Sur de Brasil en América del sur. Vive hasta los 3.000 m s.n.m. Mide 1,25 metros de longitud y pesa hasta 11 kilogramos. El color base de la piel varia del gris mate al gris amarillento con tonalidades rojizas en el dorso y blanquecinas en el vientre. Presenta manchas alargadas de color café oscuro con el borde negro en el dorso, hombros y cuello, las de la zona posterior son redondeadas. El vientre y las patas están salpicadas con motas negras. En la cola las manchas negras se convierten en anillos no cerrados completamente. Es solitario o anda en parejas, son diurnos y nocturnos. Son buenos trepadores y se les considera como felinos arborícolas, aunque cazan en el suelo, siendo también buenos nadadores. Comienza a reproducirse a los dos años y puede tener entre uno y dos crías. Vive hasta los 20 años de edad.



7. Otorongo

Jaguar

Panthera onca (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Carnivora – Felidae



Se distribuye desde el norte de México hasta el norte de Argentina y sur de Brasil. Vive hasta los 3.000 m s.n.m. Es uno de los felinos más grandes del neotrópico. Pasan la mayor parte del tiempo en tierra, aunque es buen nadador y hay poblaciones de hembras en la Reserva Mamiraua, Brasil, que viven en el dosel del bosque durante la época de inundación. Este felino se alimenta de más de 85 especies, a las pequeñas los golpea con la garra y a las grandes los muerde en el cuello. Es solitario y se reúne casi exclusivamente para aparearse, a excepción de las madres y sus cachorros, que pasan alrededor de un año y medio juntos. Alcanza una longitud de 2 metros y un peso de 120 kilogramos. La parte superior del cuerpo y la cabeza son de color amarillo, con manchas negras de forma irregular. Las partes inferiores del cuerpo son blancas con manchas negras sólidas. Hay individuos negros. Sus patas son fuertes y cortas. Las hembras comienzan a reproducirse a los dos años y los machos a los tres años, y pueden tener entre una y cuatro crías.

8. Lluichupa¹

Puma

Puma concolor (Linnaeus, 1771)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Carnivora – Felidae

Habita desde el sur de Canadá en América del Norte hasta el sur de Chile y Argentina en América del Sur. Ocupa diferentes hábitats que varían desde praderas, estepas y sabanas, hasta bosques húmedos, tanto en climas cálidos como templados. Alcanza una longitud de dos metros y un peso de 100 kilogramos. Los machos son más grandes que las hembras. El color predominante del dorso es pardo-amarillento, variando entre amarillo y rojizo, el vientre es blanquecino, igual que el pecho y la cara interna de las patas. En la región de la garganta y en la cara interna de las orejas y alrededor de la boca presenta una coloración pálida. Es diurno y nocturno. Vive en forma solitaria y se reúne en parejas solo durante la época de celo. Las hembras y machos alcanzan la madurez sexual a los dos años y tienen entre dos y tres crías. Las hembras son reproductivas hasta las 12 años y los machos hasta los 20 años.



¹ Del quechua “lluichu” —venado— y la contracción (pa) de “puma” —tigre—. En muchas lenguas indígenas amazónicas el nombre de esta especie también es un compuesto de las palabras “tigre” y “venado”, haciendo referencia al color marrón que caracteriza a una y otra especie.

9. Nutria

Neotropical otter

Lontra longicaudis (Olfers, 1818)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Carnivora – Mustelidae



Distribuida desde el norte de México hasta Uruguay y Argentina. Vive en cuerpos de agua ubicados hasta 4.000 m s.n.m. Es un mamífero acuático de cuerpo alargado, patas cortas y fuertes membranas interdigitales. Su cola es larga y gruesa. Alcanza una longitud de 1,25 metros y un peso de 9 kilogramos. Su cabeza es aplana, con los ojos y orejas pequeñas. Es de color marrón castaño, con las partes inferiores de un color más claro. Su pelaje es impermeable, con dos capas de pelo. Se alimenta básicamente de peces, cangrejos de río y otros animales acuáticos. Es muy buena nadadora, aunque en tierra es un poco torpe. Es activa tanto de día como de noche. Se reproduce todo el año y tiene entre dos a tres crías en promedio.

10. Lobo de río

Giant otter

Pteronura² brasiliensis

(Gmelin, 1788)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Carnivora – Mustelidae

Especie distribuida al este de los Andes en América del Sur, en la cuenca de los ríos Amazonas, Orinoco, Parana y La Plata. Puede vivir hasta los 1.000 m s.n.m. El lobo de río o nutria gigante es el mayor representante de la familia de las nutrias. Llega a medir dos metros de longitud y pesar 35 kilogramos. Habita en remansos de los ríos de agua dulce y lagos. Son animales muy sociales, ya que viven en familias de 10 a 20 individuos. Se alimenta casi exclusivamente de peces, pero puede alimentarse de caimanes y otros vertebrados. Su piel es de color marrón oscuro, densa, espesa y aterciopelada. Presenta una marca blanca en la garganta que varía en cada individuo. Su cabeza es redonda y las orejas pequeñas. Comienza a reproducirse a los tres años y usualmente tiene dos crías.



² Del griego “*pteron*” —aleta, ala— y “*ura*” —cola—.

11. Achuni

Ring tailed coati³

Nasua nasua (Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Carnivora – Procyonidae



Especie que se distribuye al este de los Andes en América del Sur, desde Colombia y Venezuela hasta Uruguay y Argentina. Puede vivir hasta los 2.500 m s.n.m. Mamífero muy social, de hábitos terrestres y arborícolas. Alcanza una longitud aproximada de 1,20 metros. Posee extremidades cortas, con fuertes uñas que les permiten escarbar adecuadamente. Su hocico es alargado y puntiagudo. Tiene ojos grandes y orejas cortas. Su color es variable, generalmente marrón o marrón oscuro. Su cola presenta una serie de anillos de color crema. Los machos adultos son solitarios pero las hembras y machos inmaduros forman grupos de hasta más de 40 individuos. Es diurno y omnívoro, se alimenta de invertebrados y frutos. En muchas casas rurales es apreciada como mascota. Se reproduce a partir de dos años y medio, y en Amazonía peruana parece reproducirse entre noviembre y marzo, y tiene usualmente cuatro crías.

³ Del guaraní “coa” —nariz— y “ti” —largo—.

12. Chosna

Kinkajou

*Potos flavus*⁴ (Schreber, 1774)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Carnivora – Procyonidae

Se distribuye desde México hasta Bolivia y sur de Brasil. Vive hasta los 2.500 m s.n.m. Especie de hábitos nocturnos. Habita en bosques primarios o secundarios, tanto de tierra firme como de bosque inundable. Se alimenta de frutas y lo complementa con flores y hojas. Mide un metro de longitud y pesa cinco kilogramos. Es de color marrón claro, con grandes ojos negros, su vientre es de color crema amarillento. Tiene una cola prensil que le permite agarrarse a las ramas de los árboles. Los machos alcanzan la madurez sexual al año y medio, mientras que las hembras después de los dos años, y tienen hasta tres crías. Puede vivir hasta 23 años.



⁴ Del latín “flavus” —amarillo—, en referencia al color amarillento del vientre.

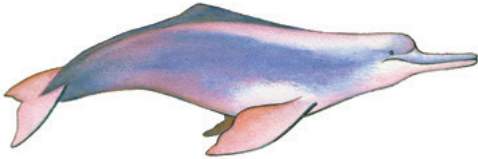
13. Bufeo colorado⁵

Amazon river dolphin

*Inia geoffrensis*⁶

(Blainville, 1817)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Cetacea – Delphinidae



El bufeo⁷ colorado o delfín rosado es el representante más grande de los delfines de río. Se distribuye por los sistemas fluviales de los ríos Amazonas y Orinoco. Los individuos adultos llegan a medir tres metros de longitud y alcanzar un peso aproximado de 160 kilogramos. Habita en aguas blancas y negras de los ríos amazónicos. La coloración del cuerpo varía de acuerdo a la edad. El color más frecuente es rosado y gris-azulado. Se alimenta de al menos 50 especies de peces, moluscos y tortugas. Posee ojos pequeños, una trompa muy larga y aleta dorsal muy poco desarrollada. Los machos alcanzan la madurez sexual a los 200 cm de longitud mientras que las hembras entre 175 y 190 cm, y tienen una sola cría.

⁵ El bufeo colorado o delfín rosado es protagonista de muchas historias y mitos amazónicos.

⁶ Nombre de la especie en honor al naturalista francés *Etienne Geoffroy* (1772-1844).

⁷ Derivado del término “*bufar*”, acción de resoplar, característica de los delfines y otros animales.

14. Bufeo gris

Tucuxi

Sotalia fluviatilis

(Gervais y Deville, 1853)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Cetacea – Delphinidae

El bufeo gris es uno de los delfines más pequeños que está distribuido en las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco. Vive hasta los 300 m s.n.m. Presenta un cuerpo compacto y una aleta dorsal casi triangular. Mide de 1,35 a 1,6 metros, llegando a pesar más de 60 kilogramos. Presenta un hocico alargado, con más de 140 dientes. Es de color gris claro a gris oscuro, con franjas más claras a sus costados. Se alimenta de al menos 27 especies de peces y también de camarones. Su cabeza es redondeada y sus ojos oscuros. Es nadador activo y muy rápido. Los machos alcanzan la madurez sexual cuando miden 140 cm y las hembras 132 cm, y tienen una sola cría. Se reproduce cuando el nivel del agua es bajo. Puede vivir hasta 43 años.



15. Murciélago pescador mayor

Greated bulldog bat

Noctilio leporinus

(Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Chiroptera – Noctilionidae



Distribuido desde México, las Antillas, hasta el norte de Argentina y sur de Brasil. Vive en bosques húmedos tropicales hasta los 600 m s.n.m. Es un murciélago que mide 13 centímetros de longitud y pesa entre 40 y 70 gramos. Su cola y patas son muy largas. Los machos son de color rojo anaranjado, las hembras son de color gris o marrón. Se alimenta principalmente de peces, aunque también consume insectos. Es nocturno y se caracteriza por volar al ras del agua, capturando sus presas por ecolocalización. En el día vive en colonias numerosas debajo de las ramas de los árboles de follaje denso en bosque primario, secundario y áreas abiertas. Se reproduce todo el año y tiene una sola cría.

16. Murciélago castaño de cola corta

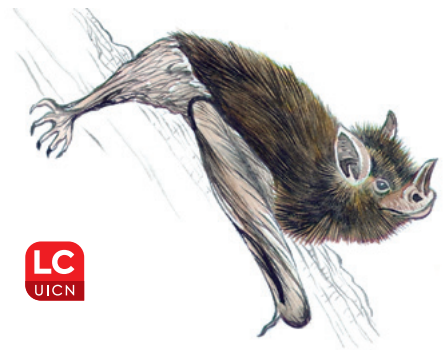
Chestnut short-tailed bat

Carollia castanea

Allen, 1890

Animalia – Chordata – Mammalia
– Chiroptera – Phyllostomidae

Distribuido en América Central y el norte de América del Sur, en bosques primarios y secundarios, tolerando los espacios degradados hasta los 1.900 m s.n.m. Es un murciélago frugívoro de pequeño tamaño (< 60 mm), de color marrón rojizo o castaño oscuro, con el vientre de color más pálido. Presenta una serie de verrugas con forma de U en la barbilla. Es de hábitos nocturnos y se alimenta básicamente de frutas y polen de las flores, aunque ocasionalmente puede alimentarse de insectos.



17. Murciélago peludo de ojos grandes

Hairy big eyed bat

Chiroderma villosum

Peters, 1860

Animalia – Chordata – Mammalia
– Chiroptera – Phyllostomidae



Distribuido ampliamente desde el sur de México hasta el sur de Brasil en elevaciones hasta los 970 m s.n.m. Es un murciélago de mediano tamaño que alcanza una longitud de 8 centímetros. Es de color marrón con el vientre de un color más claro. Su hocico es corto, con el apéndice nasal grande y ancho. Al no tener huecos nasales, presenta una profunda abertura que se extiende más allá de la orbita de los ojos. Se alimenta básicamente de frutas y néctares, ocasionalmente se alimenta de insectos. Es una especie que prefiere el interior del bosque.

18. Murciélago lanudo orejón

Big eared woolly bat

Chrotopterus auritus (Peters, 1856)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Chiroptera – Phyllostomidae

Especie que se distribuye desde el sur de México hasta el norte de Argentina y sur de Brasil, hasta los 1.300 m s.n.m. Es la segunda especie más grande del Neotrópico, alcanza hasta 8,3 centímetros. Su cuerpo está cubierto de abundante pelo lanoso. Es de color marrón oscuro en el lomo, marrón grisáceo en el vientre. Se caracteriza por la protuberancia que presenta en sus fosas nasales y por sus grandes orejas. Se alimenta de pequeños vertebrados arborícolas y los complementa con frutas e insectos. Presenta un vuelo lento, debido a su gran tamaño. Tiene una sola cría.



19. Murciélago vampiro

Vampire bat

Desmodus rotundus

(Geoffroy Saint-Hilaire, 1810)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Chiroptera – Phyllostomidae



Murciélago con amplia distribución desde el norte de México hasta el norte de Argentina y Uruguay. Vive hasta los 2.880 m s.n.m. Alcanza una longitud de 9 centímetros. Su cuerpo es robusto, provisto de un hocico corto y cónico. Sus orejas son pequeñas pero anchas y su cuerpo está cubierto de abundante pelo rígido y corto. Generalmente es de color marrón rojizo, con tonalidades más claras en la región dorsal. Presenta los incisivos superiores muy desarrollados. Se alimenta de la sangre de mamíferos, incluyendo, si puede, la de los seres humanos. A pesar de lo que se cree, el murciélago vampiro no chupa la sangre, luego de cortar la piel del animal, la lame con su larga lengua. Suele volar en horas avanzadas de la noche. Como otros murciélagos puede transmitir la rabia.

20. Murciélago toldero común

Tent building bat

Uroderma bilobatum

Peters, 1866

Animalia – Chordata – Mammalia
– Chiroptera – Phyllostomidae

Distribuido ampliamente en América del Sur, desde el norte de Venezuela hasta Bolivia y sur de Brasil. Murciélago de tamaño mediano con el hocico corto y ancho. Alcanza una longitud de 7,4 centímetros. Presenta un apéndice nasal con una pieza basal en forma de herradura y un lóbulo redondeado a cada lado, con una pieza erecta en forma de punta de flecha. Sus orejas tienen puntas redondeadas. Su cuerpo es de color marrón grisáceo con dos líneas faciales blancas a cada lado, sobre y bajo los ojos, a veces poco visibles. Se caracteriza por hacer cortes en hojas de tamaño grande y construir una especie de cabidad oscura en la que se refugian, de ahí el nombre común de la especie. Se alimenta exclusivamente de frutas y también de néctares y flores de las plantas, ocasionalmente de insectos.



21. Murciélago de orejas amarillas de dos dientes

Bidendate yellow eared bat

Vampyriscus bidens

(Dobson, 1878)

Animalia – Chordata – Mammalia

– Chiroptera – Phyllostomidae



Distribuido ampliamente en América del Sur, desde el norte de Venezuela hasta el centro de Bolivia y Brasil, en elevaciones hasta los 1.050 m s.n.m. Generalmente en bosques primarios, aunque excepcionalmente se le encuentra en bosques secundarios y en zonas degradadas. Es un pequeño murciélago frugívoro que alcanza los 4,5 centímetros de longitud. Es de color gris o marrón claro, los machos son de color marrón más oscuro. Los bordes de sus orejas son de color amarillo, al igual que la parte inferior de sus fosas nasales. Se alimenta básicamente de frutas y néctares.

22. Sachavaca

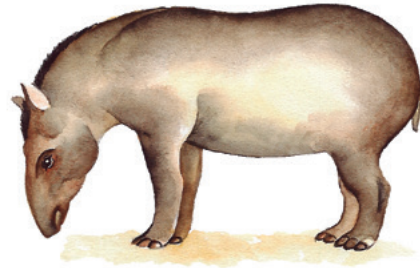
Lowland tapir

Tapirus terrestris (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Mammalia

– Perissodactyla – Tapiridae

Especie que se distribuye por toda América del Sur al este de los Andes hasta los 1.500 m s.n.m. Habita en selvas y bosques húmedos, generalmente asociados a cuerpos de agua. Es un animal nocturno y solitario. Se alimenta de brotes, frutos y hojas de al menos 122 especies de plantas. El fruto del aguaje *Mauritia flexuosa* es su favorito. Supera los dos metros de longitud y pesa hasta 250 kilogramos. Es de color pardo grisáceo, de pelo corto, con una crin detrás de la cabeza; el hocico se prolonga en una trompa carnosa; los jóvenes presentan manchas claras. Se reproduce todo el año y comienza a los tres años y medio. Tiene una sola cría.



23. Intipelejo

Silky anteater

Cyclopes ida

Thomas, 1900

Animalia – Chordata – Mammalia
– Pilosa – Cyclopedidae



Especie distribuida al norte de América del Sur, en la Amazonía colombiana y ecuatoriana, y en la Amazonía norte peruana y brasileña. Mide de 15 a 18 centímetros. Su cola, que es prensil, puede llegar a medir 20 centímetros. Su pelaje es muy sedoso, de color amarillo grisáceo. Su hocico es corto. En cada pata delantera tiene dos dedos, cada uno de ellos armado con una uña curva y filuda que le permite agarrarse a ramas y troncos de los árboles. En las patas traseras tiene cuatro dedos con pequeñas garras. Es un animal solitario, nocturno y exclusivamente arborícola. Se alimenta de insectos, especialmente hormigas. Puede emparejarse dos veces al año y tiene una sola cría.

24. Pelejo de altura

Linne's two-toed sloth

Choloepus didactylus

(Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Pilosa – Choloepodidae

Especie distribuida por América del Sur, al norte de la cuenca amazónica, en Perú, Ecuador, Colombia, Brasil, también en la Guyana y Venezuela. Vive hasta los 2.400 m s.n.m. Mide de 50 a 73 centímetros de longitud. Su pelaje es largo, de color marrón grisáceo. Posee dos poderosas garras que le permiten asirse con seguridad a las ramas de los árboles. Sus brazos y piernas son alargados, del mismo tamaño. Su cabeza es pequeña y redondeada. Tiene ojos grandes y nariz redondeada. Es un animal solitario, nocturno y arbóreo. Es buen nadador y se le puede observar en muchas ocasiones cruzando los ríos amazónicos. Se alimenta de hojas, frutas y semillas. Se reproduce todo el año y tiene una sola cría.



25. Shihui

Lesser anteater

Tamandua tetradactyla
(Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Pilosa – Myrmecophagidae



Distribuido en América del Sur, desde el norte de Ecuador, hasta el norte de Argentina y Uruguay. Vive hasta los 2.000 m s.n.m. en bosques húmedos o secos, selvas tropicales, sabanas y montes. Generalmente se encuentra cerca de fuentes de agua, ríos, quebradas o lagunas. Mide de 93 a 147 centímetros. Su color es variable, generalmente marrón amarillento, con una mancha negra sobre los hombros, pecho, vientre y parte baja de la espalda. Esta mancha negra puede variar. Posee cuatro garras en sus manos y cinco en las extremidades posteriores. Su cola es prensil, en su parte posterior no tiene pelos. Tiene una trompa larga y curvada. Es un animal solitario. Se alimenta principalmente de hormigas y termitas. Tiene una sola cría.

26. Fraile

Humboldt's squirrel monkey

Saimiri cassiquiarensis
(Lesson, 1840)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Primates – Cebidae

El fraile o frailecito se distribuye por Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Brasil, hasta los 1.500 m s.n.m. En el bosque amazónico, prefiere los bosques inundables, pero están en todos los hábitats. Se caracteriza por saltar rápidamente de rama en rama emitiendo una especie de silbido muy agudo. Mide hasta 37 centímetros y llega a pesar hasta 1,125 kilogramos. Delgado, de color gris oliváceo, su lomo y extremidades son de color anaranjado, su hocico y ojos son de color negro, sus pómulos y nariz son de color claro. La cabeza es grisácea y el hocico negro. Se alimenta de raíces, granos, frutos, insectos, gusanos y pequeñas ranas y lagartijas. Comienza a reproducirse a los dos años y medio y tiene una sola cría.



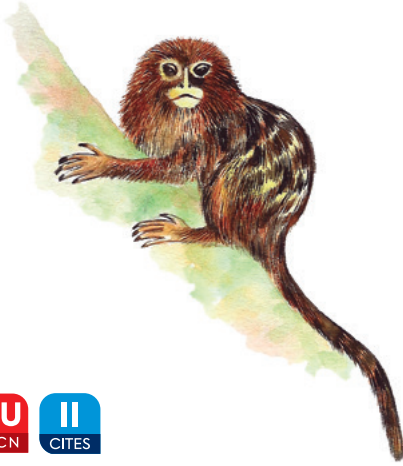
27. Leoncito

Eastern pygmy marmoset

Cebuella niveiventris

Lönnberg, 1940

Animalia – Chordata – Mammalia
– Primates – Cebidae



El leoncito o mono de bolsillo se distribuye por Ecuador, Perú y Brasil. Habita en bosques lluviosos, en zonas próximas a los cursos de agua. De hábitos diurnos y arborícolas. Se caracteriza por emitir aullidos muy agudos, muchos de ellos de longitud de onda tan alta que son imperceptibles para los humanos. Se alimenta de savia de los árboles, frutas, insectos y pequeños vertebrados. Mide de 12 a 16 centímetros, su cola mide 23 centímetros. Pesa 150 gramos. Tiene hasta cuatro patrones de coloración, entre ellos el color marrón con pequeñas manchas claras. La cola presenta anillos negros. Se reproduce dos veces al año y tiene dos crías en cada parto.

28. Pichico labiado

Red-chested mustached tamarin

Saguinus labiatus

(Geoffroy Saint-Hilaire, 1812)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Primates – Cebidae

El pichico labiado es originario de América, en zonas tropicales y subtropicales. En Perú, Bolivia y Brasil. Prefieren vegetación primaria o secundaria hasta los 290 m s.n.m. De hábitos diurnos y arborícolas. Es un pequeño mono que mide de 23 a 30 centímetros y pesa hasta 380 gramos. Se alimenta generalmente de frutas, completando su dieta con insectos, néctar y anfibios. Se caracteriza por tener el vientre de color marrón rojizo y la zona de su nariz y boca delineada en color blanco. Se reproduce entre agosto y diciembre. Llega a su madurez sexual a los dos años y tiene dos crías por parto, puede reproducirse dos veces al año.



29. Coto

Red howler monkey

Alouatta seniculus (Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Mammalia

– Primates – Atelidae



El mono aullador o coto se distribuye por Perú, Brasil, Venezuela, Colombia y Ecuador, hasta los 3.200 m s.n.m. Habita en una gran variedad de hábitats, pero es abundante en los bosques inundables. Es una especie arborícola que vive en los estratos medios y altos del bosque. Se alimenta de hojas y frutos de al menos 40 especies de plantas. Se caracteriza por un desarrollo extremo de los sacos laríngeos, lo que les permite producir una fuerte y peculiar llamada, similar a un aullido, que se puede escuchar a más de 500 metros. Pesa hasta 10 kilogramos. Es de color castaño rojizo, de aspecto rústico. Su pelo es corto y poco denso, la región facial está casi desnuda de pelos y pigmentada de color negruzco. Su cola es prensil y puede llegar a medir 60 centímetros. Es un buen nadador. Se reproduce todo el año, pero mayormente entre octubre y abril. Comienza a reproducirse a los tres años y medio, y tiene una sola cría.

30. Choro

Red woolly monkey

Lagothrix lagotricha poeppigii

(Schinz, 1844)

Animalia – Chordata – Mammalia

– Primates – Atelidae

El mono choro se distribuye por la región amazónica de Ecuador y Perú, y oeste de la cuenca amazónica de Brasil, hasta los 1.400 m s.n.m. Habita en selvas tropicales de vegetación primaria, tanto en zonas inundables como en tierra firme. Generalmente es arborícola, suele observarse en grupos de 5 a 70 individuos. Se alimenta de frutas, complementando su dieta con hojas, flores, semillas y algún animal pequeño que atrape. Su cuerpo mide de 46 a 65 centímetros de longitud y pesa hasta 10 kilogramos. Es de color marrón rojizo, caracterizándose por una cola que llega a medir hasta 80 centímetros. Se reproduce todo el año y comienza a reproducirse a los cinco años. Tiene una sola cría.



31. Maquisapa⁸ cenizo

White bellied spider monkey

Ateles belzebuth

(Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)

Animalia – Chordata – Mammalia

– Primates – Atelidae



Se distribuye al norte de América del Sur por Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Brasil, hasta los 1.300 m s.n.m. Habita en bosques y selvas de vegetación primaria, preferentemente en selvas húmedas, aunque también se le ve en bosques secos. Se mantiene en pequeños grupos de dos a seis individuos, pero a veces forma grupos de hasta 30 individuos. Se alimenta de frutas, cortezas, hojas y flores de al menos 150 especies de plantas. Mide 58 centímetros. Su cola llega a medir 90 centímetros. Pesa hasta 10,4 kilogramos. Se caracteriza por poseer brazos y piernas extremadamente largos, que son utilizados para trepar y sujetarse a las ramas con gran facilidad. Su cola es prensil. Su pelaje es de color marrón oscuro. Las hembras alcanzan la madurez sexual a los cuatro años mientras que los machos a los cinco años y tienen una sola cría. Puede vivir hasta 28 años.

⁸ Del quechua “*maqui*” —mano, brazo— y “*sapa*” —grande—.

32. Maquisapa negro

Black-faced black spider monkey

Ateles chamek (Humboldt, 1812)

Animalia – Chordata – Mammalia

– Primates – Atelidae

Especie que se distribuye por Perú, Brasil y Bolivia. Habita en selvas lluviosas tropicales. Se mantiene en grupos de hasta 25 individuos. Es de hábitos diurnos y arbóreos. Se alimenta de frutas, complementando su dieta con hojas, flores, cortezas, invertebrados y pequeños anfibios. Mide hasta 62 centímetros. Su cola es prensil y mide 93 centímetros. Llega a pesar entre 5 y 11 kilogramos. Su pelaje es de color negro. Se reproduce mayormente entre octubre y abril. Alcanza la madurez sexual a los 4 años y tienen una sola cría. Puede vivir hasta 20 años.



33. Machín blanco

White-fronted capuchin

Cebus⁹ albifrons (Humboldt, 1812)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Primates – Cebidae



El machín blanco se distribuye por Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia. Habita en bosques, selvas y manglares. Prefiere la vegetación primaria. Es una especie arborícola. Se mantiene en grupos de hasta 30 individuos y se alimenta de frutas, semillas y néctar. Su cuerpo mide hasta 46 centímetros de longitud, midiendo su cola 47 centímetros. Pesa 4,7 kilogramos. Se reproduce entre setiembre y marzo y por cada parto nace una sola cría.

34. Machín negro

Brown capuchin monkey

Cebus apella (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Primates – Cebidae

El machín negro se distribuye por Colombia, Venezuela, Las Guayanas, Brasil, Ecuador, Perú, Bolivia, Paraguay y el norte de Argentina. Habita en selvas lluviosas y bosques montañosos. Es una especie totalmente arborícola, que se mueve en grupos de 6 a 30 individuos. Se alimenta de frutas, semillas, néctar, insectos, crustáceos, reptiles, huevos de aves y pequeños mamíferos. Mide de 32 a 48 centímetros, pesando de 1,4 a 3,4 kilogramos. Su cola mide 47 centímetros. Es de color marrón oscuro, con la cara y morro con manchas de color crema. Se reproduce todo el año, pero más frecuentemente entre octubre y junio. Por cada parto nace una sola cría.



⁹ Del griego “*kebos*” —mono—.

35. Musmuqui

Nancy Ma's night monkey

*Aotus nancymae*¹⁰

HersHKovitz, 1983

Animalia – Chordata – Mammalia
– Primates – Cebidae



Especie que se distribuye por la selva de Perú y Brasil. Habita en las selvas de tierras bajas y tierras altas hasta los 130 m s.n.m. Su cuerpo mide de 40 a 50 centímetros de longitud. Pesa aproximadamente 800 gramos. Es de hábitos nocturnos. De color variable, del amarillo pálido al naranja brillante. Su vientre es de color gris a café. Su pelo es corto, suave y abundante. Tiene grandes ojos de color marrón amarillento. Se alimenta de insectos, artrópodos, frutas y semillas. Comienza a reproducirse después de medio año o 210 días y mayormente tiene una sola cría.

¹⁰Debido a que el musmuqui presenta un cuadro genético y un sistema inmunológico muy similar al de los humanos, en varios institutos de investigación se realizaron pruebas y experimentos médicos dirigidos a lograr una vacuna contra la malaria. Investigadores como el colombiano Manuel Elkin Patarroyo y varios equipos de investigadores, entre los que se encontraba uno de la Universidad de Barcelona, probaron diversos prototipos de una vacuna para frenar los problemas que la enfermedad causa a nivel mundial.

36. Huapo colorado

Bald-headed uakari

Cacajao ucayalii (Thomas, 1928)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Primates – Pitheciidae

Especie distribuida al este del río Ucayali por la cuenca amazónica del Perú. Hay dos poblaciones separadas, una en el río Mayo, en el departamento de San Martín y otra entre Pasco y Junín. Habita en selvas tropicales inundables y no inundables. En la copa de los árboles. Mide de 36 a 57 centímetros. Pesa hasta tres kilos. La hembra es menor que el macho. Se caracteriza por tener todo el rostro, la frente y la parte superior del cráneo carentes de pelo y de un color rojo que se destaca y contrasta con el resto del cuerpo, que presenta pelaje espeso de color castaño, grisáceo o blancuzco. Sus colmillos están bien desarrollados. Se alimenta de frutas, semillas, hojas, flores e invertebrados. Su temporada de reproducción se da entre setiembre y enero. Se reproduce a partir del tercer año y tiene una sola cría. Puede vivir hasta 20 años.



37. Huapo negro

Monk saki

Pithecia monachus

(Geoffroy Saint-Hilaire, 1812)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Primates – Pitheciidae



Especie que se distribuye por Perú y Brasil hasta los 200 m s.n.m. Habita en selvas lluviosas y selvas húmedas de vegetación primaria. La longitud de su cuerpo es de 48 centímetros. Pesa hasta 3,1 kilogramos. Es de color negro, los machos tienen la cara de color anaranjado y las hembras de color grisáceo. El pecho en ambos es grisáceo. En sus manos y pies tiene pelos de color blanco o grisáceo. Vive en grupos de dos a ocho individuos. Se alimenta de frutas, semillas e insectos. Se reproduce de setiembre a febrero y tiene una sola cría. Puede vivir hasta 24 años.

38. Tocón colorado

Coppery titi

Plecturocebus cupreus (Spix, 1823)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Primates – Pitheciidae

El tocón colorado habita en la cuenca amazónica, en Perú y Brasil. Es un mono que alcanza una longitud de 36 centímetros, su cola mide de 33 a 48 centímetros. Puede alcanzar un peso de 1,5 kilogramos. Su pelaje es abundante, de color rojo cobre. El exterior de los muslos y antebrazos es de color anaranjado; los pies y manos son del mismo color. Se alimenta principalmente de frutas, aunque también consume insectos, hojas y flores. La reproducción se da entre noviembre y marzo y tiene una sola cría.



39. Tocón negro

Yellow-handed titi monkey

Cheracebus lucifer

(Thomas, 1914)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Primates – Pitheciidae



Distribuido en Ecuador, Perú, Colombia y Brasil hasta 300 m s.n.m. En Perú hay dos poblaciones aisladas, una en la cuenca del Putumayo y otra en el Tigre. Es un mono que alcanza una longitud de 37 centímetros y un peso aproximado de 1,5 kilogramos. El pelaje del cuerpo y la cola es largo y denso, de color negro o castaño oscuro. Presenta un collar ancho de color blanco en el cuello. Su barbilla es de color blanco y sus manos de color amarillento. Sus hábitos son arbóreos y permanece en las ramas altas o medias de los árboles casi todo el tiempo. Vive en grupos de dos a cinco individuos. Se alimenta de semillas, frutos, e invertebrados. Prefiere el bosque de orilla en la cuenca del Putumayo, pero en la cuenca del Tigre prefiere los bosques sobre arena blanca. Se reproduce entre noviembre y marzo, y tiene una sola cría.

40. Majaz

Paca

Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Rodentia – Cuniculidae

Distribuido desde el sur de México hasta el norte de Argentina y sur de Brasil. Roedor característico del bosque primario, bosque secundario y plantaciones. Alcanza los 80 centímetros de longitud. Vive en zonas cercanas a cursos de agua, riberas de ríos y arroyos. Hace sus madrigueras en los agujeros de los troncos caídos, raíces y hoquedades del suelo. Es un roedor rápido y ágil. Escapa al menor peligro a grandes saltos hasta la madriguera más cercana o al agua. Se alimenta de los frutos de palmeras y árboles frutales, así como de yuca, maíz, plátano, cortezas, brotes y yemas de muchas otras plantas. Su pelaje tiene como fondo el castaño rojizo, presentando a los lados del cuerpo, de forma casi horizontal, bandas y manchas blancas. La garganta, el pecho y el vientre son de color más claro. La cabeza es larga con orejas cortas y redondeadas. Se reproduce durante todo el año. Comienza a reproducirse al primer año y por cada parto nace una cría.



41. Añuje

Black agouti

Dasyprocta fuliginosa

Wagler, 1832

Animalia – Chordata – Mammalia
– Rodentia – Dasyproctidae



Distribuido en Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Brasil hasta 1.600 m s.n.m. Roedor de tamaño mediano, característico del bosque primario y secundario, plantaciones y chacras. Vive en zonas selváticas secas o semi-inundadas, en madrigueras de 60 a 90 centímetros de profundidad o en agujeros en troncos caídos. Es de color negro o grisáceo (los pelos son negros con las puntas blancas). El pelaje de la espalda y nuca es eréctil, levantándolo en caso de peligro o pelea. Las orejas son cortas, redondeadas y desnudas. La cola es muy corta, de color negro y desnuda, las patas son negras y largas. La garganta es blancuzca y tiene pelaje. De hábitos diurnos. Se alimenta de frutos de palmeras, tubérculos, frutas diversas, hongos, flores e insectos. Su carne es muy apreciada por los pobladores locales. Se reproduce todo el año. Comienza a reproducirse a partir del octavo mes y tiene dos crías. Puede vivir hasta 10 años.

42. Puerco espín

Bicolor spined porcupine

Coendou bicolor (Tschudi, 1844)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Rodentia – Erethizontidae

Distribuido en Bolivia, Perú y Brasil. Roedor que llega a pesar 4,5 kilogramos de peso, alcanzando su cuerpo una longitud de 56 centímetros. Característico por su pelaje modificado con fuertes púas y su gran tamaño. La cabeza es redondeada, los ojos pequeños y las orejas cortas y ocultas por las espinas. Las cerdas tienen dos colores, negro en la base y amarillo cremoso en las puntas. De hábitos nocturnos, de día duerme en los huecos de los árboles. Su cola es larga y prensil, lo que le ayuda a trepar fácilmente a los árboles. Se alimenta de frutas, hojas y hongos. Tiene una sola cría.



43. Ronsoco

Capybara

Hydrochoerus hydrochaeris
(Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Rodentia – Caviidae



Distribuido desde el norte de Venezuela hasta Uruguay y el norte de Argentina, puede vivir hasta los 400 m s.n.m. Es el roedor más grande del mundo, llega a medir 1,3 metros de longitud y pesar 60 kilogramos. Habita en bosques primarios inundados o pantanales, también frecuenta la ribera de los ríos. Es de hábitos diurnos, aunque en zonas habitadas puede presentar hábitos nocturnos. Es gregario, llegando a formar grupos de ocho a diez individuos, algunas veces llega hasta 30 individuos. Se alimenta de plantas acuáticas, brotes, hojas y frutos de palmeras. Le gusta mucho el agua, donde pasa varias horas al día. Presenta un pelaje cerdoso de color marrón amarillento o canela totalmente uniforme. La cabeza es larga, rectangular, el hocico es cuadrado y voluminoso. Presenta incisivos muy desarrollados. Las orejas son pequeñas, redondeadas y desnudas y los ojos pequeños y de color café oscuro. Su reproducción puede darse durante todo el año. Las hembras comienzan a reproducirse a los 12 meses mientras que los machos a los 15 meses, y pueden tener hasta siete crías.

44. Manatí

American manatee

Trichechus inunguis
(Natterer, 1883)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Sirenia – Trichechidae

Se distribuye por América del Sur, en el Amazonas y parte baja de sus tributarios, desde Colombia, Ecuador, Perú y Brasil, hasta los estuarios y su boca. También se han observado poblaciones aisladas en los ríos de la Guyana. Vive totalmente bajo el agua; sólo sus narinas rompen la superficie cuando salen a respirar. Prefiere áreas con vegetación densa, por lo que es extremadamente difícil de ver. Se alimenta exclusivamente de plantas acuáticas, pudiendo comer, de una sola vez, hasta el 15% de su propio peso. Mide hasta tres metros y puede llegar a pesar 300 kilogramos. Es de color gris. Nada muy lentamente, por lo que es fácil presa de cazadores. Su situación es crítica. Se reproduce a partir de los 6-10 años y tiene una sola cría.



45. Oso hormiguero

Giant anteater

Myrmecophaga¹¹ tridactyla

Linnaeus, 1758

Animalia – Chordata – Mammalia
– Xenarthra – Myrmecophagidae



Habita en bosques secos y húmedos desde Honduras hasta el norte de Argentina y sur de Brasil. Se alimenta de hormigas y de termitas, pero puede ingerir abejas, pequeños insectos o gusanos. Alcanza una longitud de dos metros y un peso de 39 kilogramos. Es un animal solitario, salvo en la temporada de celo, donde se le ve en pareja. Su trompa es delgada y larga, desprovista de dientes, con una lengua de 60 centímetros recubierta de una sustancia pegajosa que le ayuda a capturar hormigas e insectos. Tiene una cola larga y peluda. Su color es gris oscuro, con una franja de color negro en el pecho que llega hasta la parte media de la espalda. Tiene cinco dedos: el primero y el quinto algo atrofiados, pero los tres restantes están provistos de fuertes uñas. En las extremidades posteriores los cinco dedos son semejantes entre sí. Comienza a reproducirse a los dos años y tiene una sola cría. Tiene una gestación por año. Puede vivir hasta 24 años.

11 Del griego “*mirmex*” —hormiga— y “*phagos*” —comer—, en relación a la dieta alimenticia de todas las especies del género.

46. Pelejo

Brown throated three toed sloth

Bradypus¹² variegatus

Schinz, 1825

Animalia – Chordata – Mammalia
– Xenarthra – Bradypodidae

Distribuido desde Honduras hasta Bolivia y sur de Brasil, hasta los 2.400 m s.n.m. Habita en selvas húmedas. Se alimenta básicamente de hojas de al menos 50 especies de plantas. Mide de 40 a 80 centímetros y pesa 4,5 kilogramos. Este perezoso forma parte del grupo de los tridáctilos; poseen tres poderosas garras en sus tres dedos, estas garras tienen una utilidad defensiva, pero sobre todo sirven como gancho para colgarse de las ramas. Otras características que posee esta especie son sus alargados brazos en comparación con sus cortas patas, posee una cara redondeada y una cola casi inexistente de dos a nueve centímetros. Es de color marrón pálido con manchas blancas en las partes inferiores de la espalda. Es posible que comience a reproducirse a partir de los tres años. Los nacimientos ocurren principalmente en época lluviosa y tiene una sola cría.



12 Del griego “*bradys*” —lento—.

47. Carachupa¹³

Nine banded armadillo

Dasyus novemcinctus

Linnaeus, 1758

Animalia – Chordata – Mammalia
– Xenarthra – Dasypodidae



La carachupa o armadillo se distribuye ampliamente por toda América, desde los Estados Unidos en América del Norte hasta Uruguay y norte de Argentina en América del Sur, hasta los 2.000 m s.n.m. Su cuerpo está cubierto por una armadura cubierta de un número determinado de pequeños anillos móviles que terminan en un escudo pélvico compuesto por escamas. Pesa hasta 6.5 kilogramos. Su cola es larga y delgada. Su hocico es largo y levemente volteado hacia arriba. El caparazón amarillento tiene entre ocho a diez bandas móviles en donde hay escasos pelos. Las patas delanteras tienen cuatro dedos y cinco las traseras, sus uñas son fuertes. Es de hábitos nocturnos, construyendo sus madrigueras bajo tierra. Se alimenta de hormigas, termitas, también de insectos, larvas, frutas, hongos y vertebrados pequeños. Su carne es apreciada por los pobladores locales. Comienza a reproducirse a partir del primer año y usualmente tiene cuatro crías por cada parto.

¹³ Del quechua “*cara*” —cuero, pelado, piel sin pelo— y “*chupa*” —cola—.

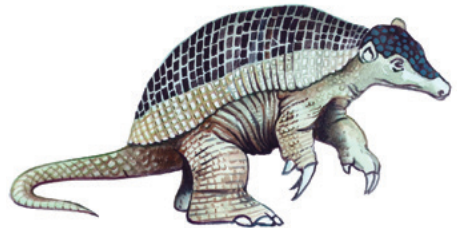
48. Armadillo gigante

Giant armadillo

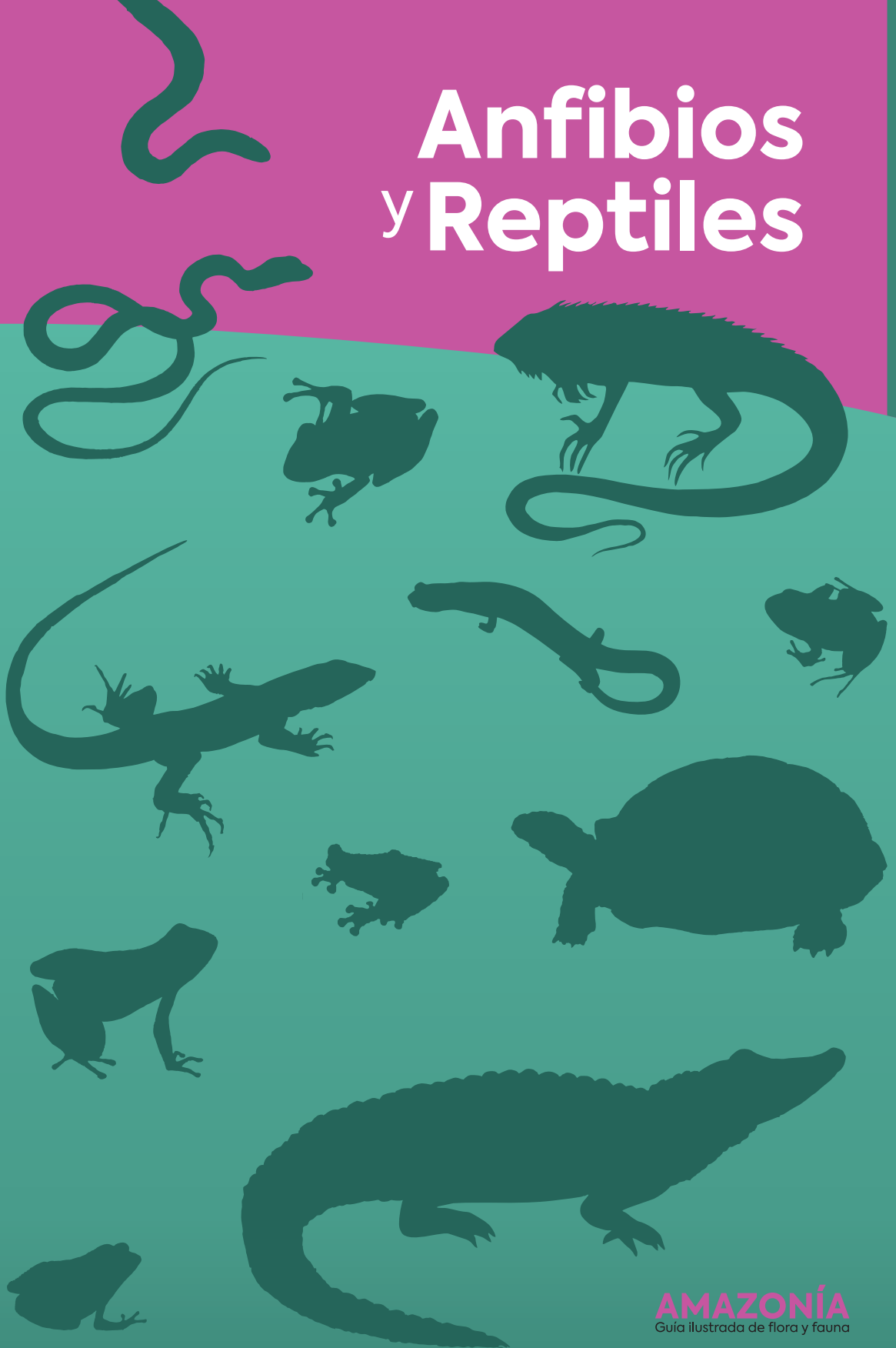
Priodontes maximus (Kerr, 1792)

Animalia – Chordata – Mammalia
– Xenarthra – Chlamyphoridae

Especie distribuida por toda América del Sur desde Venezuela hasta el norte de Argentina y sur de Brasil hasta los 1.500 m s.n.m. Prefiere los bosques primarios. Es un animal de gran tamaño, llegando a alcanzar una longitud de 1,5 metros y pesar 44 kilogramos en los machos y 28 kilogramos en las hembras. Es de color marrón oscuro, excepto la parte inferior de la cabeza, la cola y las zonas marginales del caparazón que poseen coloración blanquecina. Su caparazón presenta hasta 12 bandas móviles bien definidas. No tiene pelos en su piel. El tercer dedo de la mano posee una garra curva muy desarrollada que puede llegar a medir 20 centímetros. Es un animal ágil y veloz. Es de hábitos nocturnos y se alimenta de hormigas, termitas, insectos, gusanos, arañas y pequeñas serpientes. Comienza a reproducirse al año de edad y tiene una sola cría. Puede vivir hasta 16 años.



Anfibios y Reptiles





AMAZONÍA

Guía ilustrada de flora y fauna

EL FABULOSO MUNDO DE LA HERPETOFAUNA PERUANA

GIUSSEPE GAGLIARDI-URRUTIA

Los anfibios y reptiles constituyen dos grupos de vertebrados estudiados por la misma ciencia, la herpetología, cuyo nombre proviene de las palabras griegas "herpeton" = rastrero y "logos" = tratado o estudio. Si nos fijamos únicamente en la etimología de la palabra, asumiremos erradamente que la herpetología se dedica exclusivamente al estudio de los animales rastreiros. No obstante, hoy sabemos que el significado etimológico de la palabra se queda corto, ya que se han descrito anfibios y reptiles que no solo son animales rastreiros, sino que también pueden habitar espacios diversos, muy diferentes a los espacios habituales donde un animal se podría arrastrar. De hecho, podemos encontrar reptiles y anfibios en los ecosistemas acuáticos, en la copa de los árboles, debajo de la tierra, viviendo entre las rocas de los ríos o entre la hojarasca de los bosques amazónicos, por nombrar algunos de estos espacios.

Los anfibios se caracterizan por presentar una piel lisa y húmeda, mientras que los reptiles tienen escamas. Dentro de los anfibios existen tres grandes grupos: las Cecilias, las Salamandras y los Anuros o Sapos. Los reptiles incluyen seis grandes grupos: las Tortugas, los Caimanes, las Tuataras, las Serpientes, los Anfisbénidos y los Lagartos (más conocidos como lagartijas). La Amazonía alberga a cinco de estos grandes grupos de reptiles, a excepción de las Tuataras que están restringidas exclusivamente a las islas que rodean Nueva Zelanda.

En la actualidad se han descrito 8.426 especies de anfibios a nivel mundial, un número bastante elevado comparado con las poco más de 4.000 especies reportadas hace un par de décadas. Otro ejemplo de ese incremento es que para la edición anterior de este libro, en el año 2014, los peruanos Catenazzi, Von May y Gagliardi, con la colaboración del alemán Lehr y el ecuatoriano Guayasamin, describieron la especie de anfibio número 7.000, denominada *Centrolene sabini*, un anfibio endémico de la provincia de Paucartambo, en la región del Cusco. Para esta edición, tan solo siete años después, el número de

especies se ha incrementado en 1.426, indicador claro del avance imparable de la herpetología a nivel mundial, pero también de la enorme diversidad de anfibios que todavía esperan ser descubiertas en el planeta. En cuanto a las especies de reptiles podemos afirmar que son incluso más numerosas que las de los anfibios. Esto lo podemos comprobar visitando la website “The reptiles database” (<http://www.reptile-database.org/>), en la que se reportan 11.690 especies de reptiles, 4.000 especies más que las reportadas a inicios de 1980 (7.000 especies), y al igual que ocurre para los anfibios, en estos últimos siete años entre ediciones, hubo un incremento de 1.695 especies.

El Perú ha mantenido una progresión interesante en el descubrimiento de nuevas especies de anfibios. En 1993, Rodríguez et al. reportan 315 especies de anfibios y 17 años más tarde, Aguilar et al. reportan 538 especies para el país. La misma progresión se ha seguido con el descubrimiento para la ciencia de nuevas especies de reptiles. Carrillo et al. reportan 365 especies y 20 años más tarde, Peter Uetz, reporta en la base de datos de “The reptiles database” 520 especies. No es de extrañar, por tanto, que diversos estudios sobre la diversidad mundial de anfibios y reptiles señalen a la Amazonía peruana como la región que alberga mayor riqueza de estos grupos a nivel mundial.

Para ejemplificar esto, mencionaremos algunos datos relativos a la diversidad de anfibios y reptiles del departamento de Loreto. Aguilar et al (2021), mencionan que en Loreto existen alrededor de 232 especies de anfibios y al menos 182 especies de reptiles, siendo estos números bastante elevados para un solo departamento amazónico; asimismo, en las cercanías de la ciudad de Iquitos, en el Centro de Investigaciones Forestales de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, ubicada a solo 15 km de la ciudad, han sido descritas 3 especies de anfibios y están en proceso de descripción dos más, tan solo en los últimos 15 años, en un sitio tan cercano, frecuentado y alterado, que parece increíble que aun albergue nuevas especies para la ciencia.

De hecho, desde 1884 que se describió la última especie de anfibio, cuyo espécimen tipo provenía de Loreto, hasta el año 1980, se describieron 19 especies, mientras que los últimos 27 años (1995 a 2022) se describieron 25 especies de anfibios, recolectadas e identificadas en Loreto. A lo largo de toda la historia, 44 especies de anfibios han sido descritas con un ejemplar tipo proveniente de Loreto. La primera fue descrita por Cope en 1868, *Adenomera hylaedactyla*, en la zona del Napo. Otras especies descritas en Loreto fueron *Allobates trilineatus*, *Allobates sieggreenae*, *Allophryne resplendens*, *Ameerega ignipedis*, *Ameerega yoshina*, *Chiasmocleis devriesi*, *Chiasmocleis magnova*, *Osteocephalus planiceps*, *Pristimantis academicus*, *Pristimantis padiali*, *Ranitomeya benedicta*, *Ranitomeya cyanovittata*, *Ranitomeya yavaricola*, *Ranitomeya uakarii*, *Pristimantis orcus*, *Scinax iquitorum*,

quedando, seguramente, muchas más por descubrir. Estos descubrimientos han sido realizados exclusivamente en el departamento de Loreto, lo que nos da una idea de la enorme diversidad de especies que alberga la Amazonía peruana. Asimismo, el año 2016, el herpetólogo español José Manuel Padial y los peruanos Giuseppe Gagliardi, Juan Carlos Chaparro y Roberto Gutierrez, describieron una especie de rana de hojarasca de la familia Strabomantidae, proveniente del río Sepahua en el departamento de Ucayali, bautizada como *Pristimantis iiap*, una manera de rendir homenaje al esfuerzo que realiza el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana para investigar, explorar y conservar la diversidad biológica amazónica.

Tanto anfibios como reptiles tienen una gran importancia ecológica. Muchos anfibios nos ayudan en el control de insectos tan molestos como los mosquitos y zancudos, constituyéndose como parte importante de la gran trama trófica neotropical. A su vez, algunos reptiles, como las serpientes, son controladores de las grandes poblaciones existentes de roedores en la Amazonía y otros, como las tortugas acuáticas o terrestres, juegan un rol fundamental en el control de la vegetación acuática en los ríos amazónicos o en la dispersión de semillas dentro del bosque.

La importancia de los anfibios y reptiles no es ajena a nuestra vida cotidiana. Mientras dura la época de vaciante (estiaje), los mercados de las populosas ciudades amazónicas son inundados de huevos de taricaya y de carne generalmente proveniente de tortugas terrestres o “motelos”. Asimismo, en las comunidades rurales amazónicas es muy común que además de reptiles se aproveche la carne de anfibios como el sapo hualo (*Leptodactylus pentadactylus*) muy apreciada por su sabor y textura.

Además de estos usos más cercanos, existen usos menos tradicionales, como el de las especies ornamentales. Zoocriaderos de la región comercializan en el mercado mundial de mascotas especies ornamentales de anfibios y reptiles, entre los principales anfibios están las ranas dardo venenoso del género *Ranitomeya*, así como muchas especies de ranas arborícolas de las familias Hylidae y Phyllomedusidae como *Dendropsophus triangulum*, y *Callimedusa tomopterna*, por dar un par de ejemplos. Dentro de los reptiles, las tortugas acuáticas son las preferidas, la taricaya *Podocnemis unifilis* y la mata mata *Chelus fimbriatus* son las más comercializadas con fines ornamentales. Asimismo, existe un comercio de serpientes - principalmente especies venenosas y boas – así como lagartijas.

Actualmente, los anfibios y reptiles soportan diferentes presiones producto de las actividades humanas, como la expansión agrícola de los monocultivos que afectan a grandes extensiones de los bosques amazónicos (palma aceitera africana, sachá inchi y cacao), agricultura migratoria, contaminación por actividades de

extracción de hidrocarburos, minería legal, ilegal e informal, actividades ilícitas como los sembríos de coca, entre otras. Tienen que lidiar también con la amenaza provocada por una serie de nuevas enfermedades que diezman sus poblaciones, como el hongo *Batrachochytrium dendrobatidis*, que, según un estudio del 2012, ha sido reportado en diversas zonas de la Amazonía baja y alta, y aunque la prevalencia de esta enfermedad emergente es mayor en climas templados, no deja de ser una amenaza para la fauna anfibia amazónica. No hay que olvidar, por último, la presión ejercida por recolectores ilegales que abastecen los mercados locales dedicados a las artesanías y la medicina tradicional, así como a los comerciantes de especies ornamentales en el mercado local, nacional e internacional.

Si bien, es necesario adoptar políticas que favorezcan la protección y cuidado de la herpetofauna amazónica, estamos convencidos de que el cuidado debe partir de cada uno de nosotros: pobladores rurales, pobladores urbanos, turistas, investigadores y funcionarios del estado; ya que sin consciencia ambiental será muy difícil lograr la conservación de los reptiles y anfibios en la Amazonía. Por este motivo, el propósito de la presente guía no es presentar de manera sistemática la enorme diversidad de reptiles y anfibios existentes en la Amazonía, tarea descomunal que sobrepasa las capacidades de los editores, sino más bien informar y sensibilizar sobre algunas especies características existentes en este amplio territorio, despertar el interés y generar motivación para conservar los ecosistemas que las albergan, abriendo camino para que el lector pueda adentrarse en el enorme y asombroso mundo de la herpetofauna amazónica.

1. Rana venenosa

Brilliant thighed poison frog

Allobates¹ femoralis (Myers, 1987)

Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Aromobatidae



Pequeña rana venenosa típica de las selvas tropicales húmedas. Alcanza una longitud total de 3,3 centímetros, siendo los machos más pequeños. Es de hábitos diurnos. De color marrón oscuro en la espalda, franjeado por bandas a ambos lados de color blanco o crema. Sus costados son negros, estando limitados con el vientre por una franja de color blanco. Sus patas son marrones, con una mancha amarilla donde se unen al cuerpo. Su espalda está llena de glándulas venenosas.

2. Sapo

Cane toad

Rhinella marina (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Bufonidae

Uno de los sapos más grandes de la selva tropical, llega a medir 20 centímetros de longitud. Los machos son de color pardo uniforme, las hembras son de color pardo con manchas irregulares de color marrón oscuro. De hábitos nocturnos. Se alimenta generalmente de insectos. Presenta glándulas parótidas bastante prominentes detrás de los tímpanos que le permiten segregar un líquido irritante que le sirve como un mecanismo de defensa. Esta especie fue introducida en países fuera de la cuenca amazónica como controladores de insectos plagas de sembríos de caña de azúcar, convirtiéndose finalmente en una especie invasora. En Australia existe un programa de erradicación, ya que causa problemas ambientales ante la ausencia de predadores naturales.



¹ Del griego “bates” —caminante, que camina—.

3. Sapo hoja

Spined ridged toad

Rhinella margaritifera
(Laurenti, 1768)

Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Bufonidae



En toda la cuenca amazónica, en bosques de tierra firme. Es un sapo que mide 7,6 centímetros de longitud, siendo los machos de menor tamaño que las hembras. La piel de su dorso es rugosa, con protuberancias espinosas. La piel de su vientre es granular. Generalmente es de color marrón rojizo o cobrizo, con una línea de color crema que le cruza la parte dorsal. El color del vientre varía del color gris al color crema. Su iris es de color bronce, con un aro de color dorado alrededor de su pupila. Se alimenta básicamente de insectos.

4. Rana de cristal

Midas' glassfrog

*Teratohyla midas*² (Lynch and Duellman, 1973)

Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Centrolenidae

Distribuida por toda la cuenca amazónica, suele habitar bosques primarios, generalmente asociados a pequeñas quebradas. Es una rana terrestre pequeña, de 1,9 a 2,7 centímetros de longitud, siendo las hembras más grandes que los machos. De color verde limón uniforme, con pequeños puntos dorsales dorados. Son nocturnas e inician su actividad reproductiva después y durante las noches de lluvia. Esta especie ovipone sobre el haz de las hojas que están sobre las quebradas y después de varios días los renacuajos caen al agua para continuar su desarrollo embrional.



² El nombre de la especie hace referencia al rey frigio Midas, que según la mitología griega convertía en oro todo lo que tocaba. El color dorado de los puntos de su dorso motivó el nombre de la especie.

5. Rana cornuda

Horned frog

Ceratophrys cornuta
(Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Ceratophryidae



En toda la cuenca del Amazonas, en bosques inundables y de tierra firme. Es una rana terrestre que se caracteriza por poseer una boca de tamaño más grande que su cuerpo y por tener unas calcificaciones a modo de cuernos en la parte superior de los ojos. Las hembras miden 12 centímetros de longitud y llegan a pesar 130 gramos, los machos son más pequeños. Presentan colores variables, del verde al marrón, con manchas oscuras en el dorso. Son ranas nocturnas, aunque se puede observar a ejemplares juveniles durante el día. Se alimenta de hormigas, escarabajos, pequeñas ranas, reptiles y mamíferos.

6. Rana dardo venenosa

Duellman's poison dart frog

Ranitomeya uakarii
(Schulte, 1999)

Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Dendrobatidae

Especie que se distribuye solo en el departamento de Loreto. Es una pequeña rana que mide 2,5 centímetros de longitud. Aunque son muy buenas trepadoras se las suele encontrar en troncos caídos y vegetación a nivel del suelo. De color oscuro, con bandas amarillo anaranjadas que recorren verticalmente su cuerpo. La piel de sus patas asemeja escamas bordeadas de color azul verdoso.



7. Ranita blue jeans

Red back poison frog

Ranitomeya reticulata

(Boulenger, 1884)

Animalia-Chordata-Amphibia-

Anura – Dendrobatidae



Especie distribuida solo en Loreto. En bosques primarios y secundarios, es más frecuente encontrarla en bosques de arena blanca, conocidos como “varillales”. Es una pequeña rana que alcanza una longitud de 1,6 centímetros. Las hembras son mayores que los machos. Su piel es ligeramente granulada en la espalda y el vientre. Su lomo es de color rojo o naranja rojizo. La parte trasera del lomo y las patas presentan un dibujo, similar a una red, de color azulado verdoso, sobre un fondo de color negro. En la garganta presenta una mancha de color naranja. Al igual que otras especies del género, posee glándulas que segregan veneno. Se alimenta básicamente de insectos, principalmente hormigas.

8. Rana venenosa del Amazonas

Amazonian poison frog

Ranitomeya variabilis

(Shreve, 1935)

Animalia – Chordata – Amphibia

– Anura – Dendrobatidae

Distribuida en los bosques lluviosos tropicales de toda América del Sur. Pequeña rana venenosa característica por realizar cuidado parental de sus renacuajos. Es común verla acarreando a los pequeños renacuajos en sus espaldas. Posee unas glándulas en su cuerpo que segregan un veneno muy potente. Es de color oscuro, con manchas amarillas, formando una “Y” en su cabeza. Las patas traseras son de color azul verdoso.



9. Rana venenosa

Three striped poison frog

Ameerega trivittata (Spix, 1824)
Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Dendrobatidae



Especie de distribución amplia en las selvas tropicales de América del Sur. Rana que alcanza una longitud de 4,2 centímetros. Es de color negro con dos franjas amarillo verdosas intensas. La parte superior de sus patas delanteras y traseras son también de color amarillo verdoso intenso. Su espalda y la zona de los costados circundantes a sus patas se encuentran cubiertas de glándulas venenosas.

10. Rana arbórea

Blue flanked tree frog

Boana boans (Troschel, 1848)
Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Hylidae

Distribuida por América del Sur. Es una rana de tamaño medio que llega a medir 11 centímetros de longitud, siendo los machos un poco más pequeños. Su parte dorsal es de color café. Su vientre es de color blanco. En los flancos y en las patas traseras presenta bandas transversales de color negro o azulado. La presencia de un apéndice carnososo de gran tamaño en el talón la diferencia de otras especies del género. Son ranas de hábitos nocturnos, muy activas. Se alimentan básicamente de insectos.



11. Rana arbórea

Rough skinned green treefrog

Boana cinerascens (Spix, 1824)

Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Hylidae



En selvas tropicales de América del Sur. Atractiva rana que se caracteriza por la piel granular de sus costados. Los machos alcanzan una longitud de 4,4 centímetros, las hembras son mayores, miden 5,4 centímetros. De color verde intenso. Su vientre es de color verde pálido, casi transparente. Sus ojos son grandes, con las pupilas horizontalmente elípticas. Hace poco se descubrió que una especie del género *Boana*, *B. punctata*, tenía luminiscencia, lo que motivó una investigación para ver si ocurría lo mismo con otras especies similares, descubriéndose que de las especies amazónicas solo *Boana cinerascens* y *Boana punctata* presentan este fenómeno.

12. Rana arbórea

Map tree frog

Boana geographica (Spix, 1824)

Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Hylidae

Distribuida por toda la cuenca del Amazonas. Rana de mediano tamaño que alcanza los 7,5 centímetros de longitud, siendo los machos de menor tamaño. El patrón de colores varía de unos individuos a otros. Generalmente su coloración dorsal es marrón con manchas o barras de color crema o blanco. Sus costados son de color gris. Al igual que *Boana calcarata* presenta un apéndice carnososo en el talón, pero este es de tamaño mediano. Su iris es de color marrón rojizo. Su piel es lisa. Se alimenta de insectos y escarabajos.



13. Rana cabeza de lanza

Rocket treefrog

Boana lanciformis (Cope, 1871)
Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Hylidae



Ampliamente distribuida por América del Sur, desde Venezuela hasta Brasil y Bolivia. Pequeña rana arbórea que se caracteriza por la forma de su hocico alargado y puntiagudo. Posee una mancha crema difusa en la garganta, con una coloración que varía del marrón hasta el crema. Algunos individuos poseen barras o galones en la parte dorsal. Sus labios están marcados con una línea de color blanco o crema.

14. Rana verde

Spotted treefrog

Boana punctata (Schneider, 1799)
Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Hylidae

En selvas tropicales de América del Sur, desde Venezuela hasta Paraguay. Una de las ranas arbóreas más vistosas y simpáticas de la Amazonía. De hábitos nocturnos, alcanza una longitud de 4 centímetros en los machos y de 5 centímetros en las hembras. Su dieta principal son los insectos. Llegan a emitir de 14 a 40 notas por minuto. Es de color verde con pequeños puntos dorsales rojos y/o amarillos. Hace pocos años se descubrió que esta especie presenta luminiscencia al ser alumbrada con luz ultravioleta, todavía no se sabe el mecanismo biológico que permite esta luminiscencia, ni tampoco la utilidad que tiene para la especie.



15. Rana arbórea

Dwarf clown treefrog

Dendropsophus bifurcus

(Andersson, 1945)

Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Hylidae



Ampliamente distribuida por toda América del Sur. Pequeña rana arbórea que mide aproximadamente 3 centímetros de longitud, siendo los machos más pequeños que las hembras. Su coloración varía entre el día y la noche. Por la noche su dorso es de color café rojizo con bandas dorsales de color crema amarillento que continúan sobre los ojos uniéndose en la punta del hocico. Durante el día la coloración dorsal es más clara que en la noche. Su vientre es de color anaranjado. Su iris es de color bronce oscuro. La textura de la piel dorsal es lisa. Se diferencia de otras ranas de su género por la presencia de una membrana axilar desarrollada. Son ranas nocturnas y muy activas. Se alimentan de insectos y escarabajos.

16. Rana arbórea

Flat-headed bromeliad tree frog

Osteocephalus³ planiceps

Cope, 1874

Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Hylidae

Distribuida por América del Sur, en bosques de tierra firme o bosques inundables. Es una rana que alcanza los 8 centímetros de longitud, al igual que todas las especies del género, las hembras son mayores que los machos. Su cabeza es casi tan larga como ancha. Su dorso es de color café grisáceo o amarillento, con manchas oscuras. Su vientre es de color crema. Su iris es de color bronce con líneas negras aparentando radios. La piel dorsal de los machos es rugosa, mientras que la piel de las hembras es lisa. Son ranas nocturnas que acostumbran a poner sus huevos en plantas epífitas del dosel. Se alimentan de insectos y escarabajos.



³ De las palabras griegas “*osteo*” —hueso— y “*cephalus*” —cabeza—, haciendo referencia a las prominencias óseas que muchas especies del género presentan en su cabeza.

17. Rana de casco común

Giant broad-headed tree frog

Osteocephalus taurinus

Steindachner, 1862

Animalia – Chordata – Amphibia

– Anura – Hylidae



Distribuida ampliamente por toda la cuenca amazónica, en bosques inundables o de tierra firme. Es una rana que alcanza una longitud de 9 centímetros. Su cabeza es más ancha que larga. El color del dorso varía del café claro al café oscuro, pudiendo tener manchas irregulares. Su vientre es de color crema con manchas café claras. Su iris es de color verdoso, con radios negros que salen de la pupila. Las hembras presentan una piel lisa, mientras que los machos tienen la piel rugosa con espículas puntiagudas. En la cabeza, la piel se fusiona con los huesos del cráneo formando dos crestas longitudinales prominentes entre los ojos. Es nocturna y se alimenta de insectos, básicamente grillos. Algunos pueblos indígenas amazónicos, como los awajun, tienen a la especie entre sus hábitos alimentarios.

18. Rana arbórea

Treefrog

Scinax ruber (Laurenti, 1768)

Animalia – Chordata – Amphibia

– Anura – Hylidae

En toda la cuenca amazónica, en bosques secundarios y zonas abiertas, tanto en bosques de tierra firme como inundables. Es una rana que mide 4,4 centímetros de longitud. Su piel es rugosa, de color verde, moteada de manchas oscuras. Generalmente presenta una línea en la zona lateral del dorso de color crema o amarillo, con bordes más oscuros. Las patas presentan manchas de un color más oscuro que las del dorso, en la parte oculta de la entrepierna presenta manchas amarillas y negras, características de esta especie. Su iris es de color bronce. Se alimenta básicamente de insectos.

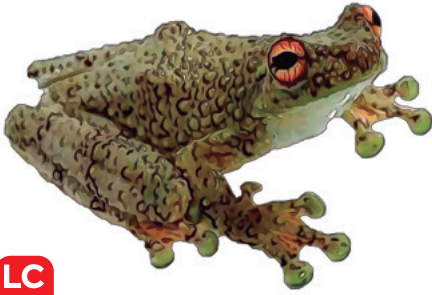


19. Rana shushupe

Shushupe's amazon treefrog

Tepuihyla shushupe

Ron, Venegas, Ortega-Andrade, Gagliardi-Urrutia y Salerno, 2016
Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Hylidae



LC
IUCN

Especie de distribución solo conocida para Perú y Brasil, descrita de un solo ejemplar encontrado en el río Putumayo. Especie de tamaño grande que tiene la piel dorsal fuertemente tuberculada. El patrón de coloración es verde con marcas irregulares oscuras detrás de los tubérculos. Membrana axilar e interdigital de color amarillo. Manos y pies ventralmente de color verde claro. Borde del antebrazo y tarso con flecos aserrados de color blanco. Iris centralmente crema y marginalmente anaranjado pálido. Vientre areolado de color crema amarillento. Esta especie canta generalmente en el dosel del bosque desde huecos de árboles llenos de agua. El canto es muy fuerte y largo, similar a un cacareo, los pobladores amazónicos atribuyen este canto a la serpiente “shushupe” *Lachesis muta*, sin embargo, en realidad se trata del canto de esta especie. Se desconocen otros aspectos de su historia natural.

20. Rana terrestre

Cocha chirpin frog

Adenomera andreae (Muller, 1923)
Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Leptodactylidae

Distribuida en toda la cuenca amazónica, en bosques primarios de tierra firme. Es una rana terrestre que alcanza una longitud de 2,8 centímetros, siendo los machos de menor tamaño. La piel de los costados presenta varias manchas oscuras dispuestas en líneas longitudinales. Su color puede variar del gris oscuro al marrón, con alguna línea de color crema en la parte dorsal. Presenta una marca triangular de color marrón en la parte posterior de la cabeza. Su vientre es de color blanco cremoso. Su iris es de color bronce. Se alimenta básicamente de insectos.



LC
IUCN

21. Sapo hualo

Smoky jungle frog

Leptodactylus⁴ pentadactylus
(Laurenti, 1768)

Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Leptodactylidae



Especie ampliamente distribuida por América del Sur. Es una rana terrestre de gran tamaño que llega a medir hasta 30 centímetros de longitud. Se alimenta básicamente de insectos. Se caracteriza por emitir sonidos muy fuertes y graves por las noches, el canto suena como un wop...wop... que puede escucharse a cientos de metros. Cuando entra en actividad reproductiva, forma nidos de espuma en huecos en los que deposita los huevos, que después de unos días de desarrollo continúan su vida en un cuerpo de agua. Segrega un líquido irritante por los poros de su piel. Su carne, blanca y jugosa, es apreciada por la población local, es considerada la especie de rana más consumida en la Amazonía peruana.

⁴ Del griego “*lepto*” —fino, delgado— y del latín “*dactylus*” —dedos—.

22. Rana terrestre

Wagner’s thin toed frog

Leptodactylus wagneri
(Peters, 1862)

Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Leptodactylidae

Distribuida por toda la cuenca amazónica, en bosques secundarios y zonas despejadas. Es una rana terrestre que mide 8,1 centímetros de longitud, como es común en el orden Anura, los machos son menores que las hembras. De color y tamaño variable. Se caracterizan por la presencia de una línea de arrugas en el dorso. Es nocturna, entra en actividad reproductiva después de alguna lluvia y sobre charcas estacionales o cochas forma nidos de espuma en los que deposita los huevos, que después de unos días de desarrollo continúan su vida en el cuerpo de agua. Se alimenta básicamente de insectos y otras pequeñas criaturas que pueda capturar.



23. Rana terrestre

Amazonian forest frog

*Engystomops petersi*⁵

Jiménez de la Espada, 1872

Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Leptodactylidae



En toda la cuenca del Amazonas, en bosques de tierra firme. Es una rana terrestre que mide 3,6 centímetros. La piel de su dorso presenta numerosos tubérculos de color rojizo que contrastan con el color marrón de fondo. La parte anterior de su cabeza es de color gris con manchas de color marrón. Su garganta y vientre son de color gris. Se caracteriza por sus largas patas delanteras que le hacen mantener una posición muy erguida. Es nocturna y se alimenta de insectos y termitas.

⁵ Nombre de la especie en honor a *Wilhelm Peters* (1815-1883), zoólogo, naturalista y explorador alemán.

24. Kambo, rana mono

Giant monkey frog

Phyllomedusa bicolor

(Boddaert, 1772)

Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Phyllomedusidae

Especie de distribución amplia en la Amazonía, de tamaño grande, con la piel dorsal lisa, de coloración verde, con unas notorias glándulas detrás del tímpano, el vientre es de color blanco lechoso, con motas marrones o rojizas, en ocasiones todo el vientre es completamente rojizo, el ojo tiene la pupila vertical oscura y el iris es de color blanquecino. Tiene un canto muy característico que la hace fácilmente ubicable, generalmente canta desde el dosel del bosque sobre zonas de charcas estacionales. Esta especie es utilizada por el pueblo indígena matsés en sus rituales de Kambo. En la actualidad existe mucha demanda turística shamánica para participar en estas ceremonias.



25. Charapa sapo, rana acuática

Suriname toad

Pipa pipa (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Pipidae



Distribuida por toda América del Sur, en zonas acuáticas con vegetación y fondos fangosos. Es una rana acuática que alcanza una longitud de 20 centímetros. Su cuerpo es aplanado, con la cabeza triangular. Su boca es grande y no posee lengua. Presenta dos ojos diminutos que pasan inadvertidos. Utiliza el sentido del tacto para capturar sus presas. Su dorso es de color gris claro u oscuro, su vientre es de color gris claro. Se alimenta de pequeños peces, invertebrados e insectos.

26. Rana de lluvia de Gagliardi⁶

Gagliardi's rain frog

Pristimantis gagliardi

Ortega-Andrade, Deichmann y Chaparro, 2021

Animalia – Chordata – Amphibia
– Anura – Strabomantidae

Distribuida solo en los departamentos de Madre de Dios y Cuzco, suele habitar bosques primarios. Es una rana de lluvia pequeña con 1,5 a 2,3 centímetros de longitud, siendo las hembras más grandes que los machos. De color marrón amarillento con tubérculos pequeños de color anaranjado, con una marca en forma de “w” en el dorso, el vientre es de color marrón oscuro con flecos blancos, en la entrepierna y superficies ocultas de la pierna tiene una mancha amarilla característica de la especie. No presenta tímpano visible. Son nocturnas, se desconoce aspectos de su reproducción.



⁶ Esta rana fue nombrada en honor a Giuseppe Gagliardi-Urrutia, herpetólogo peruano dedicado a la investigación y conservación de especies amazónicas.

27. Rana de lluvia del IIAP

IIAP's rain frog

*Pristimantis iiap*⁷

Padial, Gagliardi-Urrutia,

Chaparro y Gutierrez, 2016

Animalia – Chordata – Amphibia

– Anura – Strabomantidae

Distribuida solo en Perú, conocida solo del río Sepahua, en las cercanías del Parque Nacional Alto Purús, suele habitar bosques primarios, entre la vegetación de arbustos. Es una rana pequeña, de 2,4 a 2,8 centímetros de longitud, solo se conocen los machos. Su dorso es de color marrón con marcas en forma de “v”, con tubérculos dispersos en el cuerpo, con un pliegue dorsolateral crema. Los miembros presentan marcas en forma de barras marrón oscuras. El vientre es granular de color blanco. La entrepierna y partes ventrales de los miembros son de color anaranjado. Es nocturna, se sabe que vocaliza desde arbustos y árboles a baja altura durante las noches después de las lluvias. Se desconoce otros aspectos de su historia natural.



DD
UICN

⁷ Nombre de la especie en honor al Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, instituto público de investigación adscrito al Ministerio del Ambiente peruano.

28. Salamandra amazónica

Nauta salamander

Bolitoglossa altamazonica

(Cope, 1874)

Animalia – Chordata – Amphibia

– Caudata – Plethodontidae



LC
UICN

Salamandra de distribución restringida a Loreto, en el interfluvio entre los ríos Marañón - Nanay, descrita originalmente de Nauta, habita los bosques en buen estado de conservación. Se puede hallar en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana. De cuerpo alargado, con protuberancias labiales que la caracterizan. Los miembros son cortos, con membranas interdigitales notorias. La cola es larga. La coloración dorsal es variable en tonalidades de marrón; el vientre generalmente es de coloración grisácea con pequeñas manchas circulares oscuras. Se alimenta de invertebrados.

29. Cecilia amazónica de Quistococha

Quistococha caecilian

Oscacaecilia koepckeorum

Wake, 1984

Animalia – Chordata – Amphibia
– Gymnophiona – Caeciliidae

Su distribución es solo conocida para la localidad tipo (Quistococha) y cercanías en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana. Este anfibio de cuerpo reptiliforme es muy delgado y largo, de color gris, presenta una serie de anillos a lo largo del cuerpo que están asociados a cada una de sus vertebras. Vive debajo de la tierra en sistemas de túneles que construyen. Se alimenta de invertebrados.



DD
UICN

30. Lagarto blanco

Common caiman

Caiman crocodilus (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Reptilia –
Crocodylia – Alligatoridae



Especie que se distribuye desde México, a través de América Central, llegando hasta América del Sur en el centro de Brasil. Habita en todo tipo de curso de agua dulce, pero prefiere aquellas zonas donde no hay corriente. De hábitos nocturnos. Los adultos alcanzan los 1,5 a 2,7 metros de longitud. Se alimenta de peces, anfibios, reptiles, aves y pequeños mamíferos.

31. Lagarto negro

Black caiman

Melanosuchus niger (Spix, 1825)
Animalia – Chordata – Reptilia –
Crocodylia – Alligatoridae



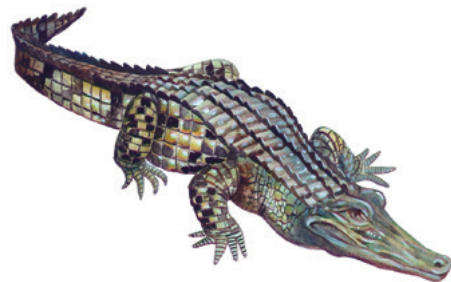
El lagarto negro es natural del norte de América del Sur. Su distribución comprende la cuenca del Amazonas, desde la desembocadura hasta Perú y Bolivia. Puede llegar a medir hasta 6 metros de longitud, aunque el tamaño usual es de 2 a 3 metros. Es de hábitos nocturnos, habitando, generalmente, en cochas o lagunas y en quebradas de corriente tranquila. Se alimenta básicamente de peces, complementando su dieta con mamíferos o aves. Su carne y piel es muy apreciada localmente, por lo que su población ha disminuido dramáticamente.

32. Dirin dirin

Dwarf caiman

Paleosuchus trigonatus
(Schneider, 1801)
Animalia – Chordata – Reptilia –
Crocodylia – Alligatoridae

Distribuido por América del Sur, en la cuenca de los ríos Orinoco y Amazonas. Prefiere los cursos de agua de pequeños ríos y quebradas, aunque es posible encontrarlo en cochas y pozas con sombra. Es un caimán que puede alcanzar una longitud de 1,5 metros. Su cuerpo es de color marrón rojizo, siendo el color de su cabeza más claro que el del resto del cuerpo. Cuando son juveniles, en su parte dorsal, se distinguen bandas de color más oscuro. Sus mandíbulas inferiores están cubiertas por manchas circulares de color oscuro. Se alimenta de peces, moluscos, crustáceos y anfibios.



33. Lagartija de boca azul

Surprise anole, Blue-lipped forest anole

Anolis bombiceps

Cope, 1875

Animalia – Chordata – Sauria
– Dactyloidae



Esta especie tiene una distribución restringida a Loreto, aparentemente está distribuida en el interfluvio Maraón y Napo. Alcanza una longitud total de 18 a 20 cm. Tiene un patrón de coloración del cuerpo como si fuera una hoja seca que consiste en un fondo marrón oscuro con tonalidades grises, y marcas en forma de V a lo largo del dorso. Presentan la comisura de la boca y un saco gular de color azul intenso (el saco muy desarrollado en machos), esta característica la diferencia de cualquier otra especie de *Anolis* en la región. Se alimenta principalmente de insectos.

34. Lagartija palo cabezona

Broad-headed woodlizard, Guichenot's dwarf iguana

Enyalioides laticeps

(Guichenot, 1855)

Animalia – Chordata – Sauria
– Hoplocercidae

Especie distribuida en el oeste amazónico, habita los bosques de tierra firme en buen estado de conservación. Los adultos alcanzan los 30 centímetros de longitud total. Su coloración dorsal puede variar de verde intenso a diversas tonalidades de marrón. Presentan la zona gular con líneas rojizas o crema. Los machos presentan coloración ventral rojiza anaranjada, y las hembras un rojo pálido. Especie diurna, acostumbra dormir perchada en un tronco en el sotobosque, siempre cerca de una madriguera en el suelo, donde huye cuando se siente amenazada. Esta especie tiene la capacidad de cambiar de color cuando es perturbada, cambiando de verde a marrón oscuro. No existen estudios de la dieta de esta especie por lo que se desconoce de qué se alimenta.



35. Iguana verde

Green iguana

Iguana iguana (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Reptilia –

Sauria – Iguanidae



Se distribuye desde México hasta el sur de Brasil y Paraguay, Pequeñas Antillas y Trinidad. Su tamaño adulto es de 1,4 a 1,6 metros pudiendo llegar hasta los 2 metros de longitud. De costumbres arborícolas, prefiere vivir cerca de los cursos de agua. Las iguanas son animales territoriales y no son gregarios. Es principalmente vegetariana en su fase adulta, y vegetariana e insectívora en la juvenil. Su dorso y la cara ventral están cubiertos de escamas pequeñas. Presenta un pliegue bajo la garganta y una cresta dorsal en forma de sierra desde la región occipital hasta la cola. Es de un color verde intenso.

36. Gecko común amazónico

South american clawed gecko

Gonatodes humeralis

(Guichenot, 1855)

Animalia – Chordata – Reptilia –

Sauria – Sphaerodactylidae

Especie distribuida por toda la cuenca amazónica. Lagarto que alcanza una longitud de 41 milímetros. Los machos adultos presentan en la cabeza una coloración intensa de color rojo, amarillo y celeste. Motas circulares de color rojo y amarillo a lo largo de todo el cuerpo. Suele andar en pareja y habitar la parte baja de troncos de árboles gruesos, se alimenta de pequeños insectos.



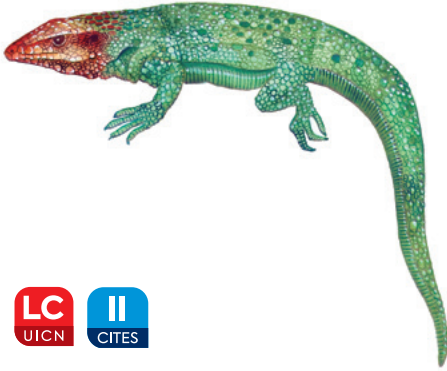
37. Iguano cabeza roja

Caiman lizard

Dracaena guianensis

Daudin, 1801

Animalia – Chordata – Reptilia –
Sauria – Teiidae



Especie distribuida por toda la cuenca amazónica, en Ecuador, Colombia, Brasil y Perú. En lagunas, quebradas y zonas inundadas. Es un lagarto que puede alcanzar una longitud de 1,20 metros. Su cuerpo es de color verde. Su cabeza es de color rojo. Su cola es aplanada lateralmente. Son muy buenos nadadores. Esta especie es muy requerida por las tiendas de mascotas no convencionales. Se alimenta de peces, caracoles u otros moluscos.

38. Iguano cabeza negra

Black tegu

Tupinambis teguixin

(Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Reptilia –
Sauria – Teiidae

Especie distribuida por el norte de América del Sur, en la cuenca amazónica. Lagarto que alcanza una longitud de un metro y un peso de 3,5 kilogramos. Los adultos presentan una coloración dorsal amarillenta o verde oscura, con franjas negras transversales desde la nuca hasta la cola. Estas franjas a veces son irregulares o simplemente no aparecen. Los juveniles son de color verde claro, brillantes. Su cabeza es triangular, bien diferenciada del cuerpo. Tiene ojos grandes y pupilas circulares. Se alimenta de frutas, vegetales, insectos, artrópodos, peces, ranas, roedores y pequeñas aves.



39. Lagartija hoja de Mishana

Western leaf lizard

Stenocercus fimbriatus

Avila-Pires, 1995

Animalia – Chordata – Sauria

– Tropiduridae



Especie de lagartija descrita el año 1995 con ejemplares provenientes de Mishana en el río Nanay dentro de lo que ahora es la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana, tiene una distribución reportada para Perú y Brasil. Suele tener una longitud de 14 a 18 centímetros, Su coloración es grisácea con marrón y el dorso tiene apariencia de una hoja seca, una característica diferenciable de otras lagartijas. Es terrestre, fácilmente observable en zonas de abundante hojarasca, suele ser más común en zonas de bosques de arena blanca. Se desconoce la dieta de esta especie y se requiere investigación.

40. Anaconda⁸

Green anaconda⁹

Eunectes¹⁰ murinus (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Reptilia – Serpentes – Boidae

Especie que se distribuye por toda la cuenca amazónica y los bosques tropicales de América. La anaconda es la serpiente más grande de América, pudiendo alcanzar tamaños superiores a los 12 metros. Es una serpiente acuática, no venenosa. Los adultos son de color verdoso con manchas redondeadas de color negro a lo largo de su cuerpo. Posee dientes macizos que utiliza para agarrar a la presa mientras la estrangula con su poderoso cuerpo. Se alimenta de peces, reptiles, aves y mamíferos.



8 Existen tres posibles etimologías discutidas para este nombre, las tres de origen asiático: la que deriva de la palabra tamil “*anai-kondra*” —que mata un elefante—, la que deriva de la palabra malaya “*anakanda*” —el bien nacido— y la que deriva de un vocablo cingalés utilizado para describir esta especie “*henakandaya*”.

9 La anaconda, además de por los innumerables documentales producidos para la televisión, se ha hecho famosa por el cine. Una de las películas más aclamadas fue “Anaconda” (1997), dirigida por Luis Llosa, que exageró cinematográficamente las características de la especie.

10 Del griego “*Eunectes*” —buen nadador—, en referencia a la magnífica adaptación de estos fabulosos reptiles a un medio acuático.

41. Boa, mantona

Boa constrictor

Boa constrictor

Linnaeus, 1758

Animalia – Chordata – Reptilia –
Serpentes – Boidae



Se distribuye desde México hasta Argentina, pasando por todos los países centroamericanos y por Venezuela, Colombia, Ecuador, Brasil, Bolivia, Perú, Uruguay y Paraguay. Puede alcanzar una longitud de 5 metros. Presenta un modo de vida semi arborícola. De color variable, adaptado a la zona en la que vive, con tonalidades cremas, grises y negras, camuflaje que se convierte en su mejor arma. Se desplaza por las ramas de los árboles, atacando sigilosamente a sus presas y estrangulándolas con su potente cuerpo. Es una serpiente fundamentalmente nocturna. Se alimenta de una gran variedad de presas, tanto mamíferos, aves o reptiles.

42. Boa esmeralda

Emerald tree boa

Corallus batesi

(Gray, 1860)

Animalia – Chordata – Reptilia –
Serpentes – Boidae

Especie que se distribuye por toda América del Sur. Serpiente de hábitos nocturnos y arborícolas que suele cazar en las ramas de los árboles. Su cuerpo es de color verde esmeralda en el dorso, con manchas blancas y vientre amarillo. Alcanza hasta 2 metros de longitud. Las crías son distintas a los adultos, su cuerpo es de color rojo intenso o anaranjado manchado de blanco. Se alimenta básicamente de pájaros y pequeños mamíferos. Como todas las boas, es una constrictora y una vez que muerde su presa, utiliza el resto del cuello y el cuerpo para asegurarla y sofocarla apretando con fuerza.



43. Aguaje machaco¹¹

Rusty whipsnake

Chironius scurrulus (Wagler, 1824)

Animalia – Chordata – Reptilia –
Serpentes – Colubridae



Serpiente no venenosa muy común en los bosques secundarios amazónicos, así como en zonas perturbadas. De hábitos diurnos y arborícolas. Es agresiva y se caracteriza por azotar con su cola cuando se la molesta. Su color es rojizo, similar al color del fruto del aguaje, de ahí su nombre común. Se alimenta de pequeños invertebrados, ranas, pájaros y huevos. Puede sobrepasar los 2 metros de longitud.

¹¹ Del quechua “*machacu*” —víbora—.

44. Afaninga negra

Common mussarana

*Clelia clelia*¹² (Daudin, 1803)

Animalia – Chordata – Reptilia –
Serpentes – Colubridae

Serpiente inofensiva de color negro. Cuando son juveniles son de color rojizo, similares al color del fruto del aguaje, de ahí que a veces se confunda con la especie *Chironius scurrulus*, “Aguaje machaco”, distinguiéndose de ella por la presencia de una banda de color crema en su cabeza. Alcanza una longitud de 2,5 metros. La afaninga negra se caracteriza por incorporar en su dieta a otras serpientes, incluyendo venenosas, y por ser inmune a la mordedura de estas.



¹² Del latín “*clelia*” —gloriosa—.

45. Yacu¹³ jergón

South America watersnake

Helicops angulatus

(Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Reptilia –
Serpentes – Colubridae



Es una de las serpientes de agua más comunes en la región amazónica. Habita en ríos, cochas y charcas estacionales. Es de hábitos nocturnos. Las hembras son mayores que los machos, llegando a medir 73 centímetros de longitud. Se alimenta de pequeños vertebrados acuáticos, generalmente renacuajos y peces. Es inofensiva para los humanos. Presenta una serie de bandas oscuras y ventralmente tiene un patrón similar a un tablero de ajedrez, que ayudan a distinguirla de otras especies similares, dicho patrón y su hábito acuático la diferencian claramente del jergón.

46. Falsa cascabel amazónica

Giant false viper

Xenodon severus (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Reptilia –
Serpentes – Colubridae

En toda América tropical. Serpiente que puede alcanzar una longitud de alrededor de un metro. De color pardo o grisáceo, con 11 a 18 bandas angulares oscuras transversales sobre el dorso y una mancha ovalada sobre la nuca. Su cabeza tiene bandas oscuras y claras encorvadas. Su vientre es pardo o negruzco, con grandes manchas laterales, amarillas o claras. Posee unos colmillos al final de la hilera de dientes, con los que inocula una toxina que paraliza a sus presas. Esta toxina no es mortal para los humanos. Se alimenta de roedores, pequeños reptiles y anfibios.



13 Del quechua “yacu” —agua—, haciendo referencia a los hábitos acuáticos de esta especie.

47. Naca naca

South American coral snake

Micrurus lemniscatus

(Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Reptilia –
Serpentes – Elapidae



LC
UICN

De distribución amplia en la región amazónica. Son de hábitos nocturnos, permaneciendo escondidas en agujeros o troncos de los árboles durante el día. En días lluviosos o nublados pueden salir de sus madrigueras. Puede alcanzar 1,50 metros de longitud. Son tricolores, con anillos negros formando triadas, separados por anillos blancos. Las triadas están separadas por anillos de color rojo. En el Perú hay 16 especies diferentes de “naca naca”, *M. lemniscatus* es una de las más comunes en zonas de selva. Posee un veneno de acción neurotóxica muy potente que actúa sobre el sistema nervioso central, principalmente sobre los músculos locomotores y los faciales. No obstante, los casos reportados de mordeduras en el Perú son escasos.

48. Naca naca acuática amazónica

Aquatic coral snake

Micrurus surinamensis

(Cuvier, 1816)

Animalia – Chordata – Reptilia –
Serpentes – Elapidae

Especie de amplia distribución en la cuenca amazónica. De hábitos nocturnos y acuáticos. Se alimenta principalmente de peces. Puede alcanzar 1,50 metros de longitud. Son tricolores, con anillos negros formando triadas, separados por anillos blancos. Las triadas están separadas por anillos de color rojo. Es la única especie acuática entre las corales amazónicas. Posee un veneno de acción neurotóxica muy potente que actúa sobre el sistema nervioso central, principalmente sobre los músculos locomotores y los faciales. Son raros los casos reportados de envenenamiento por esta serpiente.



LC
UICN

49. Culebra ciega de Mishana

Basin worm snake

Amerotyphlops minuisquamus

(Dixon & Hendricks, 1979)

Animalia – Chordata – Reptilia –

Serpentes – Typhlopidae



Especie aparentemente endémica de Loreto, existen algunos reportes fuera de Loreto, pero de dudosa identificación. Esta especie fue descrita con ejemplares provenientes de Mishana en la Reserva Nacional Allpahuayo – Mishana. Todo el dorso del cuerpo es de color negro intenso, con parte de la cabeza y el hocico de color blanco, cola pequeña y de color blanco, con las escamas finales de color negro. Esta especie al ser manipulada muestra una conducta defensiva que consiste en presionar la punta de la cola sobre la mano de quien la manipula. Vientre completamente blanco. Se alimenta principalmente de gusanos y larvas de invertebrados.

50. Jergón

Common lancehead

Bothrops¹⁴ atrox (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Reptilia –

Serpentes – Viperidae

El jergón se distribuye en Colombia, Brasil, Perú, Bolivia, Ecuador, Surinam, Guyana, Guyana Francesa y Venezuela. Habita en bosques húmedos tropicales, bosques de galería, sabanas y herbazales. Generalmente son de hábitos terrestres, excepcionalmente cuando son juveniles presentan hábitos semi-arborícolas. Se alimenta de roedores, ranas, lagartijas y en ocasiones mamíferos con hábitos semejantes. Mide de 70 a 90 centímetros, aunque se han reportado tamaños de 1,62 metros. Sus colores varían del marrón claro al oscuro, rojizo o algo grisáceo, con marcas que asemejan a una “M”, o una mariposa. Estas marcas pueden ser de una coloración caramelo oscuro, marrón claro o un marrón oscuro degradado desde la zona alta del dorso, hasta la unión de las dorsales y ventrales. Su cabeza es generalmente de color marrón oscuro o claro. Posee un veneno muy potente, hemotóxico, que produce coagulación y hemorragias.

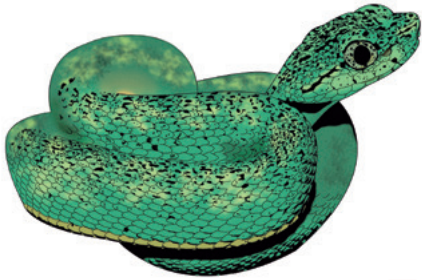


¹⁴ Del griego “*bothros*” —pozo—, haciendo referencia a los hábitos de muchas de las especies del género. La generalización en lengua inglesa de todas las especies del género es “*pit viper*”, “víboras del hoyo”.

51. Loro machaco

Amazonian pit viper

Bothrops bilineatus (Wied, 1825)
Animalia – Chordata – Reptilia –
Serpentes – Viperidae



De hábitos arborícolas, habita en selvas lluviosas o bosques siempre verdes. Posee una cola prensil adaptada a sus hábitos arborícolas. Mide aproximadamente 80 centímetros, aunque se han reportado longitudes de hasta 1,23 metros. Presenta una coloración de fondo verde en su totalidad, con marcas supra-dorsales de coloración naranja, bordeada con escamas de coloración negra. Su cabeza es verde con puntos muy marcados de coloración oscura. Se alimenta de aves, ranas, lagartijas y en ocasiones de mamíferos con hábitos semejantes. Su veneno es hemotóxico, muy potente, produce una coagulación rápida.

52. Shushupe

Amazon bushmaster

Lachesis¹⁵ muta (Linnaeus, 1766)
Animalia – Chordata – Reptilia –
Serpentes – Viperidae

Se localiza en los bosques húmedos de América del Sur. Es la serpiente venenosa más grande de América del Sur, suele tener de 2 a 3 metros de longitud, y en raras ocasiones puede alcanzar cerca de los 4 metros de longitud. Es la única en su género que es ovípara. Es de color anaranjado con tonos rosados oscuros y rombos marrones oscuros. Presenta una mancha negra que le cubre toda la parte superior de la cabeza. Su veneno es muy tóxico y puede ser fatal, ya que en su mordedura inocular grandes cantidades de este. Es un veneno proteolítico y coagulante que provoca la rotura de los vasos sanguíneos, provocando además la coagulación de la sangre.



¹⁵ El nombre del género adoptado por *Linnaeus* hace referencia a "*Lachesis*" una de las tres parcas de la mitología griega. La parcas son las encargadas de tejer el destino de los hombres. *Atropos* confecciona el hilo, *Lachesis* enrolla la madeja y *Clotho* lo corta. Ciegas e insensibles, las tres hermanas, determinan implacablemente todo el destino de los hombres. *Linnaeus* la denominó en un primer momento *Crotalus muta*, del griego "*krotalon*"—campanilla—, debido a su parecido con las especies del género *Crotalus*, que engloba a todas las serpientes de cascabel. Los primeros colonizadores de la región amazónica la denominaron "*la muerte muda*".

53. Culebra ciega, madre del curuhuinsi¹⁶

Speckled worm lizard

*Amphisbaena*¹⁷ *fuliginosa*

Linnaeus, 1758

Animalia – Chordata – Reptilia – Squamata – Amphisbaenidae



La culebra ciega es un reptil de la familia de los anfibénidos. Se distribuye en América del Sur y América Central. En Panamá, Perú, Ecuador, Colombia, Brasil y Venezuela. Su piel es negruzca con manchas de color blanco. Mide entre 45 y 50 centímetros de longitud. Carece de extremidades. Su cabeza es redonda y su cráneo grueso, adaptados para excavar. Su cuerpo es cilíndrico. Sus ojos son muy pequeños, ocultos bajo unas escamas transparentes. No es venenosa. Presenta hábitos subterráneos y excava durante el día en busca de presas. Se alimenta de hormigas, termitas y otros invertebrados.

16 Su denominación popular se debe a los hábitos de la especie. La culebra ciega se alimenta básicamente de hormigas y otros insectos, por lo que es común encontrarla en nidos de algunas especies de hormigas, como el curuhuinsi "*Atta sexdens*".

17 En la mitología griega la anphisbena era la serpiente de dos cabezas. El término proviene de las palabras griegas "*amphi*" —alrededor, por ambos lados— y "*baino*" —doble andador—, haciendo referencia a la similitud de su cola con su cabeza y a la capacidad de la especie de arrastrarse en ambas direcciones.

54. Matamata

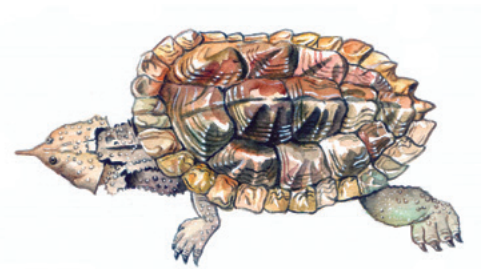
Mata mata turtle

*Chelus*¹⁸ *fimbriatus*

(Schneider, 1783)

Animalia – Chordata – Reptilia – Testudines – Chelidae

Especie que se distribuye por toda la vertiente amazónica y la del río Orinoco. Es una tortuga fácilmente identificable, ya que su cabeza y cuello poseen pequeñas protuberancias que la caracterizan. Es de color marrón. Es una especie netamente acuática, aunque no es una buena nadadora. Alcanza una longitud de 53 centímetros, siendo las hembras mayores que los machos. Es de hábitos diurnos y nocturnos, estrictamente carnívora, alimentándose principalmente de peces, e invertebrados acuáticos, y en ocasiones de pequeños mamíferos y aves. Esta especie sufre mucha presión por extracción de su medio natural para el comercio ilegal de ornamentales.



18 Dos posibles etimologías, la primera la que deriva de la palabra griega "*chelys*" —coraza—, la segunda la que deriva de "*khelone*" —tortuga—.

55. Asna charapa de aguajal, charapita de aguajal

Twist-neck turtle

Platemys platycephala
(Schneider 1792)

Animalia – Chordata – Reptilia –
Testudines – Chelidae,



Se localiza en los bosques amazónicos de América del Sur, principalmente de la zona noreste, suele habitar charcas estacionales permanentes, aguajales y pequeñas quebradas. Cuando es adulta alcanza los 18 centímetros de longitud total, lo que las convierte en la tortuga acuática amazónica más pequeña. Cabeza de color amarillo o anaranjado oscuro bordeado de negro. Caparazón marrón oscuro con la parte marginal del caparazón de color amarillo, además la parte central presenta una depresión que es de color amarillo oscuro. El plastrón es de color marrón oscuro con todo el borde de color amarillo. Es una especie solitaria de hábitos nocturnos, carnívora, se alimenta de pequeños peces, renacuajos e invertebrados acuáticos.

56. Charapa

South american river turtle

Podocnemis expansa
(Schweigger, 1812)

Animalia – Chordata – Reptilia –
Testudines – Podocnemididae

Su distribución es amplia a nivel de las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco y ha sido registrada en Guayana, Venezuela, Brasil, Colombia, Perú y Bolivia. Es la más grande del género *Podocnemis* y de todos los quelonios fluviales del continente americano. Una hembra adulta puede pesar más de 50 kilogramos y su caparazón medir más de 80 centímetros. Las hembras son de mayor tamaño que los machos. Es una especie netamente acuática. Su cabeza es relativamente pequeña, gris negruzca, de forma cónica y con el hocico punteado. Sobre la frente presenta un surco que se extiende de las narices hasta los ojos. Su caparazón es oscuro, casi negro. La charapa fue una especie muy abundante, pero su población comenzó a disminuir a mediados del siglo XIX, estando, en la actualidad, en peligro en la zona, debido a la intensa presión humana.



57. Cupiso

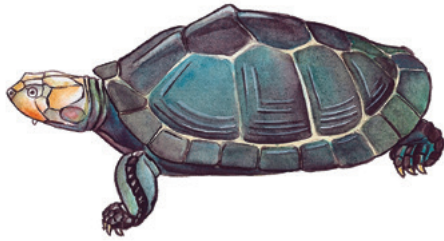
Six tubercled amazon river turtle

Podocnemis sextuberculata

Cornalia, 1849

Animalia – Chordata – Reptilia –

Testudines – Podocnemididae



Especie natural de América del Sur. Se distribuye ampliamente en Perú, Colombia y Brasil. Al igual que la charapa, las hembras son mayores que los machos, alcanzando su caparazón los 31 centímetros de longitud. Su caparazón, de color pardo grisáceo, es ancho y convexo, ensanchándose hacia la parte posterior. En su frente presenta un surco longitudinal. La cabeza de la hembra es marrón por encima y gris por los lados, la del macho es grisácea. Se alimenta básicamente de plantas acuáticas.

58. Taricaya¹⁹

Yellow spotted amazon river turtle

Podocnemis unifilis

Troschel, 1848

Animalia – Chordata – Reptilia –

Testudines – Podocnemididae

La taricaya se distribuye en toda América del Sur, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Guayanas y Brasil. Habita en lagos, ciénagas, campos inundados y ríos. Pasa la mayor parte del tiempo en el agua, saliendo a solearse sobre troncos de árboles caídos o a poner huevos en las orillas de los ríos. Se alimenta de una amplia variedad de alimentos, desde plantas acuáticas, invertebrados y peces. Su caparazón llega a medir 48 centímetros. Al igual que otros quelonios, la hembra es mayor que el macho. Su caparazón es convexo y de forma ovalada, de color negruzco. En su frente presenta un surco, que se extiende desde las narices hasta los ojos. La cabeza de la hembra es de color marrón oscuro, siendo las quijadas de color amarillo claro. Los machos tienen la cabeza de color gris oscuro con algunas machas amarillas.



¹⁹ Esta especie estuvo en peligro de desaparición en el interior de la Reserva Nacional Pacaya Samiria. Gracias al trabajo coordinado de pobladores locales e instituciones de la zona sus poblaciones están recuperándose.

59. Motelo

Yellow foot tortoise

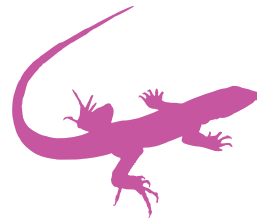
Chelonoidis²⁰ denticulatus

(Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Reptilia –
Testudines – Testudinidae



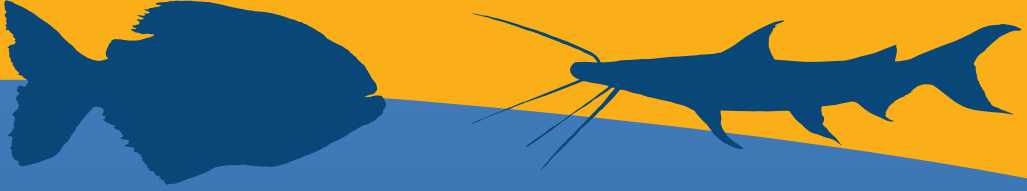
Especie distribuida por las selvas tropicales de toda América del Sur, desde Venezuela, hasta Bolivia. Es una tortuga terrestre que puede superar los 50 centímetros de longitud. Su cuerpo presenta una coloración marrón casi uniforme, con aureolas de colores más tenues y vagamente definidas en el adulto; los juveniles en cambio, tienen un color amarillo parduzco casi uniforme. Su caparazón tiene forma elíptica alargada, redondeado en los contornos. Es omnívora, se alimenta de frutas, hojas, insectos y pequeños vertebrados. Su carne es muy apreciada por el poblador local.



AMAZONÍA
Guía ilustrada de flora y fauna

²⁰ Del griego “*Khelone*” —tortuga—.

Peces





AMAZONÍA
Guía ilustrada de flora y fauna

DIVERSIDAD Y RIQUEZA DE PECES AMAZÓNICOS

CARMEN GARCÍA-DÁVILA
MORGAN RUIZ-TAFUR

La cuenca amazónica contiene, con mucho, la mayor biodiversidad de peces de agua dulce en la tierra, con más de 2.700 especies conocidas hasta el momento (Dagosta, *et al.*, 2020; Jézéquel *et al.*, 2020). Se estima que al menos 3.000 especies de peces habitan en la cuenca del río Amazonas y, sin duda, esta cifra irá creciendo con los años, pues quedan muchas más especies taxonómicas por descubrir (Freitas *et al.*, 2011). Si a esto le sumamos la falta de exactitud en algunos trabajos taxonómicos que provocan la inclusión de especies diferentes en una denominación común, es muy probable que este número se incremente aún más.

Esta gran diversidad de especies está fuertemente relacionada a la historia evolutiva del continente sudamericano (Lévêque *et al.*, 2008). Así mismo, estudios recientes revelan el importante rol que jugaron y siguen jugando las condiciones climáticas, el tamaño del hábitat y el aislamiento de las subcuencas en la gran diversidad de especies de peces existente en la Amazonía. Es decir, esta gran diversidad es el resultado de la combinación de condiciones ambientales pasadas con contingencias geográficas que regularon las posibilidades de dispersión y, por lo tanto, la colonización, extinción y procesos de especificación (Oberdorff *et al.*, 2019). La distribución espacial de las especies de peces dentro de los ecosistemas amazónicos es heterogénea. Los estudios muestran que la riqueza general de especies en los lagos de aguas negras y aguas blancas es similar, variando entre 80 y 250 especies por lago. Sin embargo, la composición de las especies difiere entre estos ecosistemas, observándose que muchas especies son endémicas de un determinado ecosistema o lago por su tipo de agua (Freitas *et al.*, 2011).

La diversidad de peces de la cuenca del Amazonas comprende 18 órdenes taxonómicos que engloban a 60 familias, 529 géneros y 2.716 especies taxonómicas válidas, 1.696 de las cuales son consideradas endémicas (Dagosta y Pinna, 2019). El grupo de peces que más se ha diversificado en los cuerpos de agua de

América del Sur y de la Amazonía, pertenece al superorden Ostariophysi (grupo de peces que tiene como característica principal el aparato de weber, que es una estructura anatómica que se conecta con la vejiga natatoria) entre los que encontramos a los peces de los ordenes Characiformes, Siluriformes y Gymnotiformes, que presentan casi la totalidad de sus especies en aguas dulces de África y América del Sur.

Los Characiformes son el orden con la mayor riqueza de especies de agua dulce de América del Sur. Morfológicamente hablando, es el grupo de peces más diversificado en multitud de formas, ocupando un amplio rango de nichos ecológicos, dominando por esto las aguas dulces del Neotrópico. Su éxito proviene de su capacidad de invadir y utilizar hábilmente la mayoría de los ambientes acuáticos disponibles, producto de las diversas adaptaciones morfológicas y fisiológicas de sus especies como respuesta a las exigencias propias de cada tipo de ecosistema (Galvin *et al.*, 2006).

En el Neotrópico, se reconocen 1.460 especies válidas de Characiformes y se estima que 1.500 especies se encuentran por describir, por lo que se calcula que existen alrededor de 1.975 especies de Characiformes en el Neotrópico (Reis *et al.*, 2003). Los Characiformes están restringidos a África, América Central y América del Sur, encontrándose la mayoría de las especies en la cuenca del Amazonas. Los peces de este orden se caracterizan por tener su cabeza desprovista de escamas. A continuación, describiremos algunas de sus familias más importantes.

La familia Erythrinidae es la de más amplia distribución en el Perú, caracterizándose por poseer dientes caninos (maxilares dentados). La mayoría de sus especies son conocidas por sus hábitos predatorios, solitarios y territoriales (género *Hoplias*), aunque algunas de ellas se alimentan ocasionalmente de material vegetal. Los erythrinidos son comunes en las aguas poco profundas de cochas, lagunas, caños y bosques inundados. Soportan niveles bajos de oxígeno disuelto en el agua, gracias a mecanismos accesorios que les permiten respirar directamente del aire atmosférico. De este modo, la mayoría de sus especies logran resistir largos periodos de tiempo fuera del agua.

Otra familia de los Characiformes es la Gasteropelecidae. Tienen el cuerpo alto y comprimido, su pecho es musculoso y forma una gran quilla, las especies de esta familia son conocidas como “pechitos”, las aletas pectorales son amplias, lo que les permite elevarse en “vuelos” cortos. Ninguno de los gasteropelecidos es comestible, algunos géneros son representativos para los acuarios como por ejemplo *Carnegiella strigata* y *Carnegiella schererii*.

La familia Cynodontidae, está compuesta por especies que son grandes predatoras y que están adaptadas a vivir en la superficie del agua. Esta familia se caracteriza por su boca oblicua y grande, en posición superior, provista de dientes

caninos muy prolongados que se insertan en la mandíbula superior. Las especies más representativas en nuestra Amazonía son la huapeta (*Hydrolycus scomberoides*) y la chambira (*Raphiodon vulpinus*).

Los peces de la familia Prochilontidae, se caracterizan por tener labios gruesos y carnosos, cubiertos con dientes muy pequeños; son detritívoros y se alimentan de algas y otros microorganismos que raspan de sustratos duros, así como de materia orgánica en descomposición. Se encuentran entre los peces más comunes en muchos ríos amazónicos. El boquichico (*Prochilodus nigricans*) y el yaraqui (*Semaprochilodus insignis*), son dos especies de esta familia que son consideradas de importancia económica en los desembarques pesqueros de las regiones de Loreto y Ucayali. Estas especies realizan largas migraciones por los ríos formando grandes cardúmenes conocidos como “mijanos” (García-Dávila *et al.*, 2018).

La familia Curimatidae presenta especies más pequeñas que los Prochilontidae, carecen de dientes en la mandíbula y están presentes en muchos tipos de cuerpos de agua. Son peces muy abundantes en la Amazonía y las especies representativas son las de los géneros *Curimata*, *Potamorhina* y *Psectrogaster*, los dos últimos géneros presentan especies con altos volúmenes en los desembarques pesqueros de las regiones de Loreto y Ucayali principalmente: llambina (*Potamorhina altamazonica*), ractacara (*Psectrogaster amazonica*) y chio chio (*Psectrogaster rutiloides*), por lo que son consideradas de importancia económica.

Los Anostomidae se caracterizan por tener el cuerpo fusiforme (excepto el género *Abramites*), boca pequeña no protráctil, usualmente en posición terminal o ligeramente superior. Se alimentan de frutos, semillas, hojas (incluidos los de las plantas herbáceas acuáticas), invertebrados y peces pequeños. Las especies *Megaleporinus trifasciatus*, *Schizodon fasciatus*, *Leporinus friderici*, *Leporinus agassizi* y *Rhytiodus microlepis*, son conocidas localmente como “lisas”, todas las especies de este grupo presentan volúmenes bajos en los desembarques pesqueros de la Amazonía peruana, por lo que son consideradas de baja importancia económica en el mercado de peces de consumo humano. Algunas de estas especies, al igual que otras especies de Anostomidae, como el san pedrito (*Abramites hypselonotus*, *Leporinus fasciatus*, *Pseudanos trimaculatus*) y leporinus macho (*Leporinus desmotes*), también son comercializadas en el mercado ornamental nacional e internacional (García-Dávila *et al.*, 2018, 2020).

Las especies del orden Siluriformes son conocidas como bagres o peces de cuero porque presentan el cuerpo sin escamas o cubierto con placas o escudos óseos. Presentan más adaptaciones morfológicas que los Characiformes, por lo que sus diferentes especies pueden ser encontradas en agua marina, salobre o agua dulce, aunque la mayor diversidad de especies se encuentra en este último tipo de agua. Más de 2.400 especies y 33 familias son agrupadas bajo este orden (Froese

y Pauly, 2022; Dewey, 2022); quince de las cuales son neotropicales y once están representadas en el Amazonas, siendo esta región la que contiene la mayor diversidad (Ferraris y Reis, 2005). Sus especies presentan una gran variedad de tamaños, encontrándose desde especies diminutas como los pequeños caneros (*Vandellia cirrhosa* y *Peudostegophylus nemurus*) de la familia Trichomycteridae, que miden de 12 a 17 cm, a los bagres de la familia Pimelodidae que presentan especies gigantes que superan los 2 metros de longitud y los 150 kg de peso. Algunas especies de la familia Pimelodidae realizan extensas migraciones por los canales de los ríos para cumplir su ciclo de vida, como el dorado (*Brachyplatystoma rousseauxii*), la tabla barba (*B. platynemum*), el saltón (*B. filamentosum*), entre otras especies. Las especies de esta familia agrupan a la mayoría de las especies de importancia económica en las pesquerías amazónicas.

Los Loricariidae son una de las familias más diversas dentro de los siluriformes (122 géneros, 967 especies) (Froese y Pauly, 2022), estimándose, no menos de 673 especies distribuidas en la mayoría de los ambientes de agua dulce neotropicales (Ferraris y Reis, 2005, Galvin *et al.*, 2006). Poseen el cuerpo y la cabeza cubiertos por series de placas duras y la boca en posición inferior en forma de ventosa que les sirve para adherirse a las rocas y troncos sumergidos (Galvin *et al.*, 2006). Las especies de esta familia por su gran riqueza de formas y colores tienen una gran demanda como peces ornamentales en el mercado nacional e internacional (García-Dávila *et al.*, 2020).

El orden Gymnotiformes es el tercer integrante del superorden Ostariophysi presente en la Amazonía. Los peces de este orden se caracterizan por presentar el cuerpo alargado, cilíndrico o más o menos comprimido, carecen de aletas pélvicas y dorsales, solo algunas especies poseen aleta caudal. Se movilizan usando su aleta anal que es extremadamente larga y ondulada. (Galvin *et al.*, 2006; García-Dávila *et al.*, 2020). La mayoría de las especies de este orden son de pequeño porte y poseen un órgano eléctrico que utilizan para la captura de sus alimentos y para la comunicación, sin embargo, la anguila eléctrica (*Electrophorus variii*), puede alcanzar los 2,5 metros de longitud total y producir además fuertes descargas eléctricas. Las especies de las familias *Apteronotidae*, *Gymnotidae*, *Rhamphichthyidae* y *Sternopygidae* conocidas en su gran mayoría como macanas gozan de gran aceptación como peces ornamentales, tanto a nivel nacional como internacional.

El orden Perciformes hasta hace poco agrupaba a las especies de la familia Cichlidae, sin embargo, estudios recientes basados en datos morfológicos, morfométricos y genéticos demostraron que en realidad estas especies constituyen un orden taxonómico distinto, a la que denominaron Cichliiformes. Actualmente las especies del orden Perciformes están constituidas por dos géneros y tres especies,

una de ellas es el pez hoja (*Monocirrhus polyacanthus*), especie de gran distribución en la Amazonía que se caracteriza porque su cuerpo semeja una hoja que se deja arrastrar por la corriente de agua.

El orden Cichliformes incluye a las familias Cichlidae y Pholidichthyidae, morfológicamente muy distintas entre ellas. La familia Cichlidae agrupa a las especies comúnmente conocidas como cíclidos, y es una de las familias de vertebrados más grandes del mundo, con más de 252 géneros y 1.745 especies (Fricke *et al.*, 2022). Presentan una amplia distribución, principalmente en aguas dulces y salobres neotropicales (América Central y América del Sur), las Indias Occidentales, África, Madagascar, Siria, Israel, Irán, Sri Lanka y la costa sur de la India. La mayoría de sus especies presentan cuerpos de formas variables y colores vistosos que los hacen muy atractivos en la acuariofilia mundial, presentan una fosa nasal a cada lado de la cabeza y línea lateral interrumpida en la mayoría de sus especies, presentan cuidado parietal y dimorfismo sexual, siendo los machos más grandes y vistosos que las hembras (Kullander, 1998). El género *Apistogramma* con sus 94 especies descritas hasta el momento es un buen ejemplo de la diversidad específica de esta familia (Estivals, 2020). Formas particulares y vistosos colores los encontramos también en especies como el acarahuzú (*Astronotus ocellatus*), el tucunaré (*Cichla monoculus*), escalar (*Pterophyllum scalare*), entre otros.

Los peces del orden Myliobatiformes constituye un orden muy particular y están caracterizados por presentar el esqueleto completamente cartilaginoso, cuerpo fuertemente deprimido (aplanado) y en forma de disco redondeado. Poseen en la cola una o dos espinas fuertes recubiertas, que secretan sustancias venenosas que producen gran dolor. Una característica particular de las especies de este orden es que la mayoría da a luz crías vivas, aunque algunas tienen huevos encerrados en una cápsula córnea. Algunas de sus especies presentan patrones muy elaborados de pigmentación con manchas de diversas formas y colores fuertes como la raya tigre (*Potamotrygon tigrina*), raya otorongo (*Potamotrygon falkneri*) y raya motoro (*Potamotrygon motoro*); en tanto que otras casi no presentan pigmentación como las rayas chinas (*Heliostrongylus gomesi* y *Heliostrongylus rosai*) (García-Dávila *et al.*, 2020). Debido a estas particularidades las especies de este orden taxonómico tienen gran importancia económica en el mercado ornamental, principalmente en el mercado asiático.

El orden Osteoglosiformes, agrupa a especies muy antiguas dentro de los peces óseos que estaban presentes en varios continentes y que hacían parte del prehistórico bloque continental meridional denominado Gondwana o gran masa continental del Sur (existió en la era del Neoproterozoico hace unos 550 millones de años), las especies de este orden se caracterizan por presentar una lengua ósea con dientes bien desarrollados formando una superficie áspera (Galvin *et al.*,

2006). En la Amazonía encontramos tres especies de este género, la arahuana azul (*Osteoglossum ferreraei*), la arahuana blanca (*Osteoglossum bicirrhosum*) y el paiche (*Arapaima gigas*), las dos últimas presentes en la Amazonía peruana. Estas especies se caracterizan por presentar bocas grandes, cuerpos alargados cubiertos por grandes escamas, aletas dorsal y anal muy largas. Son especies que se alimentan principalmente de otras especies de peces, presentan una fecundidad baja, por lo que los padres invierten gran cantidad de tiempo en el cuidado parental para garantizar la sobrevivencia de su prole (García-Dávila *et al.*, 2018).

El paiche es una de las especies más grandes entre los peces de agua dulce del mundo, ya que puede alcanzar los tres metros de longitud y pesar 250 kg de peso, posee respiración aérea obligatoria por lo que necesita salir a respirar aire aproximadamente cada 40 minutos. No realiza grandes migraciones, sino que se dispersa a través de la floresta inundada, por lo que sus poblaciones presentan diferenciación genética poblacional. Se encuentra entre los mayores predadores en las lagunas amazónicas. Esta especie es apreciada en toda la Amazonía por la calidad de su carne, cuya demanda, hasta el siglo pasado, fue cubierta íntegramente por la pesca artesanal, lo que ocasionó una fuerte reducción de sus poblaciones naturales, algo que ocasionó la disminución de las tasas de desembarque de las regiones de Loreto y Ucayali. La sobrepesca y la reducción de sus poblaciones naturales sitúa a esta especie como amenazada por el comercio, por lo que ha sido incluido en el Apéndice II del CITES. El desarrollo de la piscicultura de esta especie le ha conferido una importancia en las regiones de Loreto, Ucayali, San Martín, Madre de Dios y en los últimos años en la región norteña de Piura, tanto para la producción de carne con vistas a mercados nacionales e internacionales, como para la producción de alevinos F1 para la exportación.

La arahuana blanca puede crecer más de un metro de longitud y pesar más de 5 kg, tiene el cuerpo alargado y comprimido, cubierto totalmente por escamas de coloración gris metálico con visos de color azul, amarillo y rojo claro, hendidura bucal amplia e inclinada con dos barbillas mentonianas que sirven de órgano receptor. Puede ser diferenciado de *O. ferreirai* (especie restringida al río Negro, Amazonía brasileña) por presentar mayor número de radios en las aletas dorsal (42 a 50) y anal (30 a 37) y mayor número de escamas en la línea lateral (30 a 37), los juveniles de ambas especies pueden diferenciarse porque *O. ferreirai* posee una faja lateral negra en el cuerpo (García-Dávila *et al.*, 2018). La arahuana blanca es la especie bandera de la exportación ornamental en el Perú, debido a su gran importancia económica en el mercado ornamental internacional, especialmente en Asia (principalmente Singapur, Malasia y China), cuya demanda de juveniles es cubierta íntegramente por la extracción del medio natural, que con frecuencia involucra el sacrificio de los machos para la captura de las crías que se

encuentran dentro de su cavidad bucal. Los volúmenes de desembarque pesquero artesanal muestran que esta especie tiene una importancia económica mínima en el mercado de consumo humano local. Sin embargo, esta doble presión de pesca sobre las poblaciones naturales de esta especie está poniendo en riesgo la recuperación natural de sus stocks pesqueros en la Amazonía peruana (García-Dávila *et al.*, 2018).

Los peces son un grupo muy importante tanto por su diversidad como por su abundancia, constituyendo para el poblador amazónico una de las principales fuentes de proteína y de renta. La relación entre los hombres y los peces se remonta a tiempos inmemoriales en la Amazonía, cuando las comunidades nativas consideraban a la pesca junto con la caza una de las actividades más importantes de su quehacer diario, por lo que se entrenaban desde edades tempranas en el arte de la pesca, los adultos eran expertos pescadores que conocían el comportamiento de las diversas especies de peces y sus migraciones periódicas, periodo en la que realizaban una pesca comunitaria dentro de los grupos familiares (San Roman, 1994). Los peces también fueron utilizados como principales objetos comerciales de cambio dentro del tradicional sistema de trueque durante el periodo de la colonia y la república en la Amazonía peruana.

En este capítulo se busca abordar con gran sencillez y calidad aspectos relevantes sobre las principales especies: caracteres morfológicos diferenciales, distribución geográfica y comercialización en los mercados de consumo humano u ornamental, entre otros aspectos. Estamos seguros de que esta publicación constituirá una importante herramienta para el manejo sostenible de la gran diversidad de peces de consumo y ornamentales que alberga la Amazonía peruana, favoreciendo también el equilibrio y conservación de los ecosistemas acuáticos amazónicos y de otros recursos que en ellos habitan.

1. Pez sapo

Monster fish

Thalassophryne amazonica Steindachner, 1876

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Batrachoidiformes – Batrachoididae

Especie distribuida en la cuenca del Amazonas y tributarios. Cabeza y boca grandes, con ojos sobresalientes. Con coloración crema, de aspecto moteado y manchas marrones transversales. La zona ventral es blanquecina. Posee dos aletas dorsales, esta última, al igual que la aleta anal, confluyen con la aleta caudal. Las espinas dorsales y operculares son lanceoladas y presentan glándulas venenosas. Se comercializa solo como ornamental. Alcanza una longitud estándar cercana a los diez centímetros.



2. Pez aguja

Needlefish

*Potamorrhaphis*¹ *guianensis* (Jardine, 1843)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Beloniformes – Belonidae

Especie distribuida por toda América del Sur, en la cuenca de los ríos Amazonas y Orinoco, así como en las Guayanas. Es un pez con el cuerpo muy alargado y la cabeza larga y plana, con fontanela larga y profunda. Su hocico es prolongado y sus ojos son sobresalientes y supralaterales. Tiene las aletas pectorales y ventrales pequeñas. Es de color gris verdoso en el dorso, con bandas oscuras a los lados del cuerpo, desde el hocico a la base de la caudal. Ocasionalmente se comercializa como pez ornamental. Alcanza una longitud total de 25 centímetros.



1 Del griego “*potamo*” —río— y “*rhaphis*” —aguja, aguijón—.

3. Panga raya

Drab sole

Hypoclinemus mentalis
(Günther, 1862)

Animalia – Chordata –
Actinopterygii – Carangiformes
– Achiridae



En América del Sur, en las cuencas de los ríos Amazonas, Orinoco y Essequibo.

Cuerpo muy achatado lateralmente, de forma oval. Dientes velliformes dispuestos en parches, presentes en la mandíbula superior e inferior. Es de color gris oscuro con manchas negras irregulares, su parte ventral o inferior es blanquecina. Presenta la aleta caudal redondeada y amplia. Se alimenta de pequeños organismos que viven en el fondo. Es utilizado como pez ornamental y ocasionalmente como pez de consumo. Alcanza una longitud estándar de unos 21 centímetros.

4. Lisa abramites

Marbled headstander

Abramites hypselonotus (Gunther, 1868)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Anostomidae

Especie que se distribuye por toda América del Sur. Es un pez de tamaño pequeño con el cuerpo comprimido y alto. Su cabeza es relativamente punteada, con la región pre-dorsal convexa. Presenta ocho bandas transversales oblicuas oscuras a los lados del cuerpo. Sus aletas dorsal y ventral presentan manchas de color negro. Su color de fondo es amarillo plateado. Se comercializa frecuentemente como pez ornamental. Alcanza una longitud aproximada de 10 centímetros.



5. Pez zorro, cachorro

Fresh water barracuda

Acestrorhynchus falcistrostris (Cuvier, 1819)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Acestrorhynchidae

Especie distribuida por América del Sur, en las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco. El color de su dorso es plateado amarillento, aclarándose en el vientre. Presenta una mancha de color negro muy intenso en la base de la aleta caudal y, ocasionalmente, otra menor tras el opérculo. Sus escamas son pequeñas, con 140 a 180 unidades sobre la línea lateral. Se alimenta básicamente de peces y vive generalmente en las áreas marginales de ríos y lagos. Alcanza una longitud de 35 centímetros.



6. Lisa leporinus

Banded leporinus

Leporinus fasciatus (Bloch, 1794)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Anostomidae

Especie distribuida por las cuencas del Amazonas y Orinoco. Es un pez de tamaño mediano, de color amarillo, con 9 a 10 bandas transversales sobre el tronco. Sus dientes son incisivos y están dispuestos en forma escalonada. Es una especie omnívora que se alimenta de insectos, gusanos, frutos y semillas. En su etapa juvenil es comercializado como pez ornamental y en su etapa adulta es aprovechado como pez de consumo. Alcanza una longitud total de 36 centímetros.



7. Lisa cachete colorado

Black banded leporinus

Megaleporinus trifasciatus

(Steindachner, 1876)

Animalia – Chordata –

Actinopterygii – Characiformes – Anostomidae



En toda la cuenca amazónica. Pez de tamaño mediano, con cuerpo comprimido y robusto. Su cabeza es grande, presentando los dientes dispuestos en forma escalonada, formando una serie única. Es de color gris oscuro, con tres bandas transversales oscuras a los lados del cuerpo. Los adultos presentan una mancha negra en la base del pedúnculo caudal. En los ejemplares juveniles estas bandas van acompañadas de otras delgadas y estrechas. La parte inferior de la cabeza es rojiza. Se alimenta básicamente de frutos y semillas. Tiene muy buena aceptación como pez de consumo por su excelente carne. Alcanza una longitud de 30 centímetros.

8. Lisa negra

Black liza

Rhytiodus microlepis Kner, 1858

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Anostomidae

En toda la cuenca amazónica. Es un pez con el cuerpo redondeado y alargado. Su cabeza es pequeña con una boca terminal armada con dientes cortos y frágiles. Los ejemplares adultos son de color gris oscuro en el dorso y gris claro en el vientre. Los juveniles presentan muchas bandas transversales oscuras y finas a los lados del cuerpo. Con 85 a 95 escamas sobre la línea lateral. Se alimenta de hojas, raíces y frutos. Los juveniles son comercializados como peces ornamentales, los adultos tienen muy buena aceptación como peces de consumo. Alcanza una longitud total de 32 centímetros.



9. Lisa

Banded schizodon

Schizodon² fasciatus Spix y Agassiz, 1829

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Anostomidae

Especie distribuida por toda la cuenca amazónica, también en la Guayana Francesa. Pez con el cuerpo alargado y robusto. Su cabeza es grande, con una boca terminal armada con dientes largos multicuspidados. Presenta cuatro bandas transversales oscuras a los lados del cuerpo y una mancha negra en la base del pedúnculo caudal. Es de color plateado, más oscuro dorsalmente. Es herbívoro y se alimenta de algas filamentosas, raíces y semillas. Especie muy común en las capturas comerciales, con una buena aceptación por su excelente carne. Alcanza una longitud total de 40 centímetros.



² Del griego “schizo” —dividir—.

10. Sábalo cola roja

Brycon

Brycon³ amazonicus Agassiz, 1829

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Bryconidae

Se distribuye ampliamente por América del Sur. Su cabeza es grande y redondeada, con una boca amplia. Es de color gris azulado en el dorso, plateado en los costados y blanquecino en el vientre. Presenta los lóbulos caudales con radios rojizos y su aleta anal con tonalidades rojizas. La reproducción es anual, para ello realizan migraciones en los meses de noviembre a diciembre. Se alimenta de frutos y semillas básicamente. Alcanza una longitud total de 60 centímetros.



³ Del griego “bryko” —comer, devorar—.

11. Sábalo cola negra

Sickle backed brycon

Brycon melanopterus (Cope, 1872)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Bryconidae

Especie distribuida por toda la cuenca amazónica. Tiene el cuerpo alargado, moderadamente comprimido. Se caracteriza por presentar una banda oscura que se extiende desde la base de la aleta ventral hasta la aleta caudal. Sus aletas son transparentes. Se alimenta generalmente de frutos, semillas e insectos. Tiene gran importancia comercial y se adapta muy bien a la crianza en cautiverio. Alcanza una longitud total de 40 centímetros.



12. Mojarita

Copeland's tetra

Hyphessobrycon copelandi Durbin, 1908

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Characidae

Especie distribuida en América del Sur, en la cuenca del río Amazonas. Pez ligeramente comprimido lateralmente. Presenta un pequeño aumento de altura en la parte media de su cuerpo. La cabeza y la zona ventral son de color plateado, la parte posterior del cuerpo, aleta caudal y anal, presentan tonalidades de color rojo. Tiene línea lateral incompleta. Mancha oscura en la aleta dorsal. Frecuenta corrientes de curso lento en aguas claras y con fondos arenosos. Es omnívora. Alcanza una longitud total de 6 centímetros.



13. Mojara

Banded tetra

Psalidodon fasciatus (Cuvier, 1819)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Characidae

Especie distribuida por todo el continente americano. Pez con el cuerpo ligeramente ovalado, muy comprimido en las partes laterales. Su boca es pequeña y en ella se observa una hilera uniforme de diminutos y afilados dientes. Su color es variable, pudiendo variar del blanco plateado al blanco con tonalidades doradas. Es un pez muy activo, de extraordinaria vitalidad. Es omnívoro. Alcanza una longitud total de 12 centímetros.



14. Pez lápiz

Spotted pike characin

Boulengerella⁴ maculata (Valenciennes, 1850)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Ctenolucidae

En las cuencas de los ríos Amazonas, Tocantins y Orinoco. Pez con el cuerpo y el hocico alargado. Su boca tiene forma de pico, con un apéndice carnoso sobre el premaxilar. Presenta grandes ojos laterales. Es de color gris plateado, con numerosas manchas oscuras en el cuerpo y aletas. Es codiciado como pez ornamental. Alcanza más de 30 centímetros de longitud total.



⁴ Nombre del género en honor al zoólogo británico *George Albert Boulenger* (1858-1937).

15. *Ractacara pintada*

Banded curimata

Curimata vittata (Kner, 1858)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Curimatidae

En las cuencas de los ríos Amazonas, alto Orinoco y Esequibo. Su cuerpo es moderadamente alargado y comprimido. Se caracteriza por presentar de 8 a 11 manchas o bandas transversales de color negro a lo largo de la parte dorsal del cuerpo. Su color es plateado amarillento, aclarándose ventralmente. Su captura es poco frecuente; en la etapa juvenil es utilizado como pez ornamental y en la fase adulta como pez de consumo. Alcanza una longitud estándar cercana a los 20 centímetros.



16. Llambina

Curimata

Potamorhina altamazonica (Cope, 1878)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Curimatidae

En las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco, ha sido introducida en el noreste del Brasil. Tiene el cuerpo alargado y comprimido, presentando una boca terminal. Se caracteriza por presentar la región prepélvica transversalmente redondeada, sin quilla prepélvica mediana distinguible; región postpélvica con quilla sobresaliente. Sus escamas son pequeñas. Es de color gris oscuro en el dorso, aclarándose ventralmente. Es una especie muy abundante, su captura es frecuente durante casi todo el año en la pesca comercial y tiene buena demanda popular, por su bajo costo. Alcanza una longitud de 30 centímetros.



17. Yahuarachi

Fine scaled curimata

Potamorhina latior

(Spix y Agassiz, 1829)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Curimatidae

En la cuenca del río Amazonas. Su cuerpo es alargado y comprimido. Presenta bordes afilados en la región prepélvica y postpélvica en forma de quillas continuas. Sus escamas son pequeñas. Es de color plateado uniforme. Es una especie muy abundante y su captura se realiza durante casi todo el año, de gran aceptación por la población. Alcanza una longitud total de 30 centímetros.



18. Ractacara común

Psectrogaster

Psectrogaster amazonica Eigenmann y Eigenmann, 1889

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Curimatidae

Especie distribuida por toda la cuenca amazónica y Tocantins. Presenta el cuerpo corto y alto. Su región postpélvica es aquillada con escamas transformadas en espinas. La boca es terminal, con labios finos y sin dientes. Sus escamas son ásperas. Es de color plateado con una mancha oscura poco conspicua en la base de los radios caudales. Es una especie muy abundante, de bajo costo y de gran aceptación para su consumo por el poblador amazónico. Alcanza una longitud total de 20 centímetros.



19. Huapeta

Tiger characin

Hydrolycus⁵ scomberoides

(Cuvier, 1819)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Cynodontidae

En la cuenca del río Amazonas. Se caracteriza por presentar el cuerpo alto y la aleta dorsal situada al frente del origen de la aleta anal. Su maxilar inferior presenta dos caninos largos que encajan en orificios especiales del maxilar superior. Sus escamas son diminutas. La región ventral del cuerpo está fuertemente quillada. Es de color plateado, con una mancha oscura redonda atrás de la abertura branquial, la porción terminal de la aleta caudal es más oscura en la base. Se comercializa como pez de consumo. Se alimenta básicamente de peces y alcanza una longitud total de 117 centímetros.



⁵ Del griego “hydro” —agua— y “lycos” —lobo—.

20. Chambira

Biara

Rhaphiodon vulpinus Spix & Agassiz 1829

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Cynodontidae

Se distribuye en las cuencas de los ríos Amazonas, Orinoco, Paraná y Guyana. Pez que presenta una mandíbula prominente y estrecha. Al igual que la huapeta, sus escamas son diminutas. Es de color plateado, con el dorso más oscuro. El origen de la aleta dorsal se ubica al mismo nivel del origen de la aleta anal. Se alimenta básicamente de peces. Es utilizado como pez de consumo y también como ornamental en la etapa juvenil. Alcanza una longitud máxima de 80 centímetros.



21. Shuyo

Golden trahira

Hoplerythrinus unitaeniatus

(Spix y Agassiz, 1829)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Erythrinidae

En América Central y América del Sur. Se caracteriza por tener el cuerpo cilíndrico. El hueso maxilar es alargado. Su aleta caudal no presenta manchas, pero sí un ocelo opercular. Tiene ojos pequeños. Es de color gris metálico, con banda longitudinal oscura a los lados del cuerpo. Es una especie de fondo y se desplaza a media agua. Es utilizada como pez de consumo y como ornamental en su etapa juvenil. Especie carnívora, se alimenta de peces e invertebrados. Alcanza una longitud máxima de 30 centímetros.



22. Fasaco

Common trahira

*Hoplias malabaricus*⁶ (Bloch, 1794)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Erythrinidae

En América Central y América del Sur, desde Costa Rica hasta Argentina. Es muy resbaladizo, debido al mucus que segrega su epidermis. Cuerpo alargado y cilíndrico. Tiene dientes caniniformes. Es de color gris oscuro, a veces con barras angulares a los lados del cuerpo. Sus aletas tienen bandas transversales con manchas oscuras y claras. Presenta órganos respiratorios accesorios que le permiten resistir fuera del agua cierto tiempo. Es un carnívoro de primer orden. Es utilizado como pez de consumo y también como pez ornamental en su etapa juvenil. Alcanza una longitud máxima de 65 centímetros.



⁶ El nombre de la especie hace referencia a la *Costa de Malabar*, en el sudoeste de India, en el estado de *Kerala*.

23. Strigata

Marbled hatchetfish

Carnegiella strigata (Günther, 1864)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Gasteropelecidae

Especie que se distribuye por toda América del Sur, en las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco. Es un pez de tamaño pequeño, que se caracteriza principalmente por la ausencia de la aleta adiposa. Los laterales del cuerpo presentan bandas de color marrón oscuras y el caracoide muy desarrollado. Es una especie muy cotizada como ornamental. Alcanza una longitud estándar de 3,5 centímetros.



24. Pechito

Common hatchetfish

Gasteropelecus⁷ sternicla (Linnaeus, 1758)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes –
Gasteropelecidae

En América del Sur, en Perú, Brasil, Guayanas y Venezuela. Su cabeza es pequeña y su cuerpo plateado. Tiene aletas pectorales bien desarrolladas y posee aleta adiposa. Presenta una banda negra longitudinal desde el opérculo a la base de la aleta caudal. El margen de la región ventral es negrozco, el resto de su cuerpo es de color plateado. Es utilizado frecuentemente como pez ornamental. Alcanza una longitud estándar de 3,9 centímetros.



⁷ Del griego “gaster” —vientre, estómago— y “pelekus” —hacha—.

25. Yulilla

Anodus

Anodus elongatus Agassiz, 1829

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Hemiodontidae

En la cuenca del Amazonas. Pez con el cuerpo alargado, con la boca terminal, amplia, con labios finos y sin dientes. Sus escamas son pequeñas. De color gris oscuro en el dorso, aclarándose ventralmente. Presenta una mancha oscura a nivel medio del cuerpo. Se alimenta básicamente de fitoplancton y zooplancton. Es un pez de mucha importancia comercial, por su bajo costo y abundancia en las capturas. Alcanza una longitud estándar de 30 centímetros.



26. Boquichico

Bocachico

Prochilodus nigricans Spix y Agassiz, 1829

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes –
Prochilodontidae

En toda la cuenca amazónica y Tocantins. Tiene el cuerpo alargado de color gris plateado, con bandas transversales oscuras e inconspicuas en el dorso. Las aletas caudal, dorsal y anal presentan varias manchas oscuras y claras alternas. Se alimenta básicamente de detritos orgánicos y de perifitón. Es una de las especies más abundantes en la pesca comercial, representando más del 30% del volumen total de desembarco a nivel de Loreto. Se adapta muy bien a la cría en cautiverio y es la especie mejor manejada en piscicultura. Alcanza una longitud estándar de 45 centímetros.



27. Yaraquí

Flagtail prochilodus

Semaprochilodus insignis
(Jardine, 1841)

Animalia – Chordata –
Actinopterygii –
Characiformes – Prochilodontidae



En toda la cuenca amazónica. Su cuerpo es corto y alto. Es muy colorido. Sus aletas caudal y anal presentan bandas transversales de color amarillo-anaranjadas y negras alternadas. Las aletas pélvicas son de color rojo. Su dorso es de color oscuro, con el vientre de color plateado. Tiene un tipo de alimentación iliófaga. Se utiliza ocasionalmente como pez ornamental y es muy frecuente en la pesca comercial de consumo. Alcanza una longitud estándar de 27,5 centímetros.

28. Gamitana

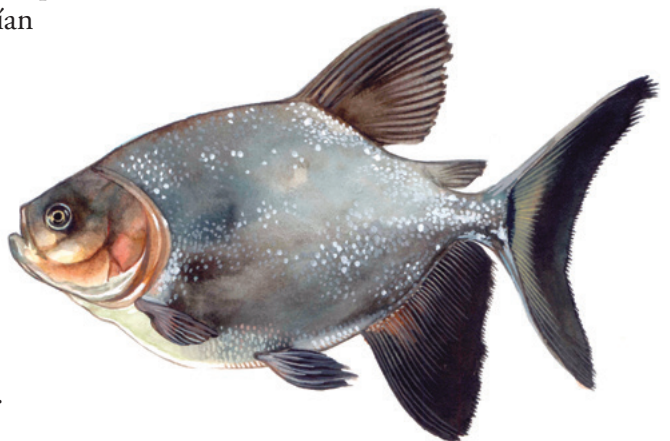
Black finned colossoma

Colossoma macropomum (Cuvier, 1816)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Serrasalminidae

Especie ampliamente distribuida en los principales ríos de las cuencas del Amazonas y Orinoco, donde forman parte de la pesca comercial. Su cuerpo es romboidal y alargado. Tiene la cabeza grande y el maxilar pequeño. El premaxilar está bien desarrollado con dos series de dientes fuertes. Su color es variable con la edad. Cuando son juveniles tempranos se caracterizan por un cuerpo plateado con una mancha u ocelo negro en la región medio-lateral. Sus aletas son oscuras. Cuando son adultos la región medio ventral del cuerpo es oscura y la parte superior clara. Los juveniles crecen en áreas inundadas y lagunas marginales. Los adultos prefieren el canal principal.

Sus hábitos alimentarios varían estacionalmente, ingiriendo plancton, hojas, semillas y frutos. Es una de las especies más aceptadas en la piscicultura regional. Tiene gran importancia comercial y su carne es muy apreciada. Alcanza una longitud máxima de 108 centímetros.



29. Curuhuara

Redhook myleus

Myloplus rubripinnis

(Müller y Troschel, 1844)

Animalia – Chordata – Actinopterygii
– Characiformes – Serrasalminidae

Especie distribuida por América del Sur, en las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco, en el norte de las Guayanas. Es

un pez que se caracteriza por poseer los primeros radios de la aleta anal largos, curvos y de color rojo.

Presenta sierras abdominales. Es de color plateado y alcanza un tamaño máximo de 41,5 centímetros. Es una especie de uso ornamental y de consumo. Es pacífico y gregario, prefiriendo el perfil intermedio del cuerpo de agua. Se alimenta de insectos, semillas y estructuras vegetales.



30. Palometa banda negra

Silver black band

Myloplus schomburgkii (Jardine, 1841)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Serrasalminidae

Especie distribuida en la cuenca media y baja del Amazonas, también en los ríos Xingu, Nanay y Orinoco.

Cabeza pequeña y cuerpo discoidal con coloración azulada con tonalidades rojizas en periodo reproductivo. Presenta una franja oscura vertical en la zona media del cuerpo que inicia debajo de la base de la aleta dorsal con dirección a la zona ventral, próxima a la aleta pélvica. Se comercializa para el consumo y los juveniles como ornamentales. Alcanza una longitud estándar de 42 centímetros.



31. Palometa

Silver mylossoma

Mylossoma albiscopum
(Cope, 1872)

Animalia – Chordata
– Actinopterygii –
Characiformes –
Serrasalminidae



En las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco. Tiene forma discoidal y cabeza pequeña. Sus ojos y boca son relativamente grandes. Tiene la aleta anal muy desarrollada y densamente escamada. Su color es plateado con tonalidades anaranjadas hacia la región ventral del cuerpo y la cabeza. Su iris es de color rojo. Presenta una mancha opercular evidente. Los juveniles tempranos poseen un gran ocelo. Las larvas y juveniles se alimentan de zooplancton, insectos y restos vegetales; los adultos son herbívoros (frutos y semillas). Tiene gran aceptación como pez de consumo y también como pez ornamental en la etapa juvenil. Alcanza hasta 20 centímetros de longitud total.

32. Palometa

Silver mylossoma

Mylossoma aureum
(Spix y Agassiz, 1829)

Animalia – Chordata
– Actinopterygii
– Characiformes –
Serrasalminidae



Distribuida en las cuencas del Amazonas y Orinoco. Cuerpo discoidal y comprimido lateralmente. Color plateado uniforme con tonalidades anaranjadas leves en el borde de la aleta anal, el resto de las aletas son transparentes. Presenta la última espina abdominal claramente separada del origen de la aleta anal. Se comercializa para el consumo. Alcanza una longitud máxima de 20 centímetros.

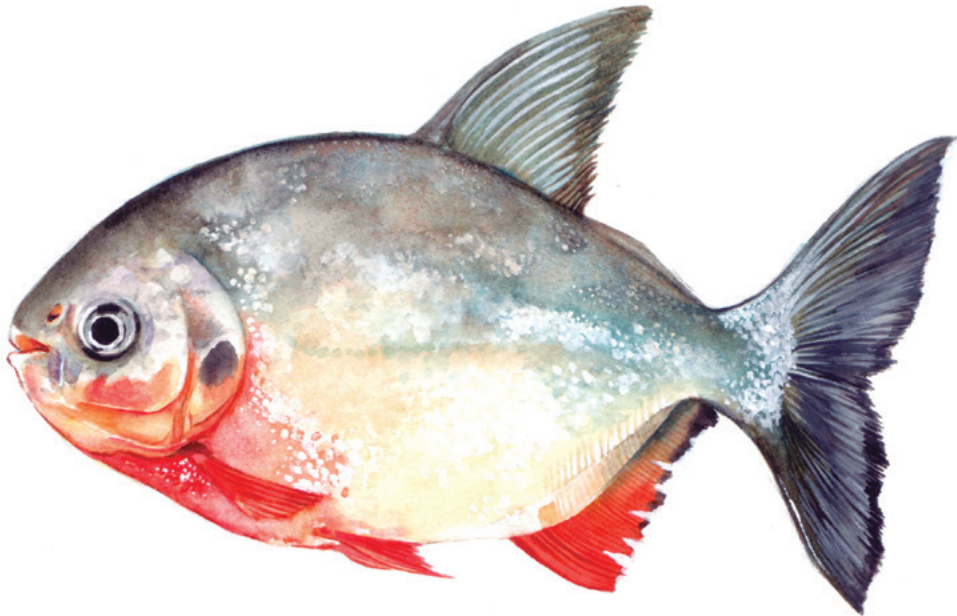
33. Paco

Black finned pacu

Piaractus brachypomus (Cuvier, 1818)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Serrasalminidae

En las cuencas del Amazonas y del Orinoco. Posee un cuerpo profundo y comprimido. Cabeza moderada. Su maxilar está bien desarrollado, armado con uno o dos dientes pequeños. El premaxilar esta dotado de dos filas de dientes modificados. Su color es variable con la edad. Los juveniles están caracterizados por tener cuerpo plateado, con una mancha u ocelo en el centro del cuerpo. Las aletas hialinas tienen tonalidades rojizas. Su aleta caudal presenta una banda terminal negra. El cuerpo y el área ventral de la cabeza son rojas. Los adultos no presentan ocelo y tienen la mitad ventral del cuerpo anaranjada y la mitad superior de color gris. Sus aletas son amarillentas. Los juveniles crecen en lagunas y áreas inundadas durante el período de lluvias, alimentándose de zooplancton, insectos y restos vegetales. Los adultos viven en el canal principal del río o en lagunas, donde se alimentan de hojas, semillas y frutos. Alcanza una longitud máxima de 88 centímetros.





34. Paña roja

Red piranha

*Pygocentrus nattereri*⁸ Kner, 1858

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Serrasalminidae

En las cuencas del Amazonas y Orinoco. Cuerpo alto, comprimido, casi discoidal. El hocico es corto y obtuso. Su mandíbula inferior es prominente y está dirigida hacia arriba. Presenta dientes cortantes en cada maxila, robustos y afilados. El color es gris azulado, con reflejos plateados sobre el dorso, más claro en los flancos y con pequeñas manchas negras. El vientre es más o menos rojizo. La aleta anal es roja, pero de un color más intenso que las pectorales y ventrales. Es un pez gregario y agresivo, se alimenta de peces exclusivamente vivos y de carnada que encuentra a su paso. Se encuentra ampliamente distribuido en caños, lagunas y ríos en capas subsuperficiales de la columna de agua. Puede alcanzar los 50 centímetros y más de dos kilos de peso.

⁸ Nombre de la especie en honor a *Johann Natterer* (1787-1843), naturalista austriaco, explorador y recolector de especies en diferentes zonas del Brasil.

35. Paña larga

Slender piranha

Serrasalmus elongatus

Kner, 1858

Animalia – Chordata –

Actinopterygii

– Characiformes

– Serrasalmidae



En las cuencas del Amazonas y Orinoco. Su cuerpo es alargado, con una cabeza aguzada y larga. Su boca es oblicua, con la mandíbula inferior proyectándose. Dientes mandibulares bien desarrollados. Región ventral aserrada con 32 a 36 espinas. Son de color plateado con numerosas manchas oscuras en el dorso, de color rojizo anaranjado en el vientre. Los juveniles no presentan las tonalidades rojizas. Se alimentan principalmente de aletas y escamas de otros peces. Los adultos grandes son predadores. Son muy territoriales y no forman cardúmenes. Ocasionalmente es utilizado como pez de consumo. Alcanza una longitud máxima de 30 centímetros.

36. Paña negra

Piraña black

Serrasalmus rhombeus (Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Serrasalmidae

Especie distribuida en las cuencas del Amazonas, Orinoco y Guayanas. Cuerpo romboidal, alto, corto y ligeramente comprimido lateralmente. Ojo rojo y dientes tricúspides fuertes y punzantes. De coloración plateada con tonos amarillentos y pequeñas manchas oscuras dispersas en el dorso. Se comercializa para el consumo y los juveniles como ornamentales. Alcanza una longitud estándar de 41,5 centímetros.



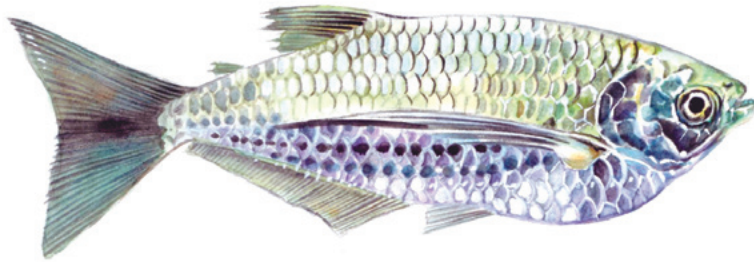
37. Sardina

Giant hatchetfish

Triportheus angulatus (Spix y Agassiz, 1829)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Triportheidae

Especie distribuida en toda la cuenca amazónica. Su cuerpo es corto, alto y comprimido. Presenta un arco pectoral muy desarrollado y expandido en la región de las aletas pectorales. Su aleta caudal tiene los radios medios prolongados en forma de filamento. Tiene de 34 a 37 escamas sobre la línea lateral. Es de color gris oscuro en el dorso, más claro en el vientre, con rayas oscuras longitudinales en la superficie lateral del cuerpo. Se alimenta de frutos, semillas e insectos. Importante en la pesca comercial. Alcanza una longitud total de 25 centímetros.



38. Sardina larga

Elongated hatchetfish

Triportheus auritus (Valenciennes, 1850)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Characiformes – Triportheidae

Especie distribuida en América del Sur, cuencas del Amazonas y del Orinoco. Presenta un cuerpo fuertemente comprimido y alargado. Es de color gris oscuro en el dorso, más claro en el vientre. Presenta escamas en la línea lateral, en un número de 40 a 46; los radios ramificados de la aleta anal son de 27 a 32. Se alimenta básicamente de frutos e insectos. Es utilizado como pez de consumo y tiene muy buena aceptación. Alcanza una longitud total de 25 centímetros.



39. Bujurqui de dos bandas

Two stripe dwarf cichlid

Apistogramma

bitaeniata

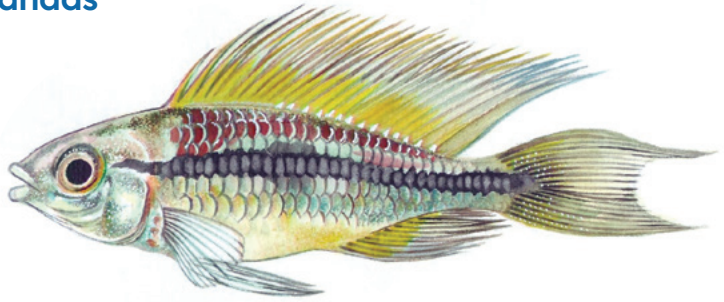
Pellegrin, 1936

Animalia – Chordata

– Actinopterygii

– Cichliformes –

Cichlidae



Especie distribuida en América del Sur, en la cuenca del Amazonas principalmente en afluentes de aguas negras. Pez con el cuerpo alargado, comprimido lateralmente, de aspecto robusto. Sus ojos son grandes. Tiene las aletas largas, más desarrolladas en los machos. Sus aletas dorsales están aserradas y finalizan en punta. Su coloración es una mezcla de marrón y gris, cruzada horizontalmente por una línea negra que comienza en el ojo y finaliza en el nacimiento de la aleta caudal. Es un pez muy territorial, atacando ferozmente a los peces que invaden su territorio. Alcanza una longitud estándar de 4,5 centímetros.

40. Bujurqui

Cockatoo dwarf cichlid

Apistogramma

cacatuoides

Hoedeman, 1951

Animalia – Chordata

– Actinopterygii

– Cichliformes –

Cichlidae



Especie distribuida en América del Sur, en la cuenca del Amazonas. Pez con el cuerpo alargado, comprimido lateralmente, de aspecto robusto. Tiene las aletas largas, más desarrolladas en los machos. Sus aletas dorsales están aserradas y finalizan en punta. Su aleta anal es larga y su aleta caudal en forma de lira en los machos y es redondeada en las hembras. Presenta una línea lateral que recorre su cuerpo. La belleza de este pez radica en la coloración de sus aletas, con tonalidades rojas, naranjas, amarillas y negras. Se alimenta de larvas de mosquito y gusanos de la fruta. Es muy territorial y agresivo con los individuos de su misma especie. Los machos alcanzan una longitud total de 9 centímetros, las hembras no superan los 6 centímetros.

41. Acarahuazú

Oscar

Astronotus

ocellatus

(Agassiz, 1831)

Animalia

– Chordata

– Actinopterygii –

Cichliformes – Cichlidae



En las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco. Presenta un cuerpo oval, alto y comprimido. Su boca es oblicua, con dientes pequeños, fuertes en varias series. La base de la aleta dorsal y anal es carnosa y escamada. Es de color gris oscuro en el dorso, amarillento naranja en el vientre. Presenta de 3 a 4 bandas transversales oscuras, con manchas negras redondeadas, circundado de rojo la parte inferior. Su aleta caudal es redondeada con presencia de un ocelo. Es omnívoro e insectívoro. Tiene gran aceptación para el consumo humano, por su excelente carne, además de ser una especie con gran aptitud piscícola. Los ejemplares juveniles son de uso ornamental. Alcanza una longitud máxima 45,7 centímetros.

42. Bujurqui cara bonita

Greenstreaked

Earth eater

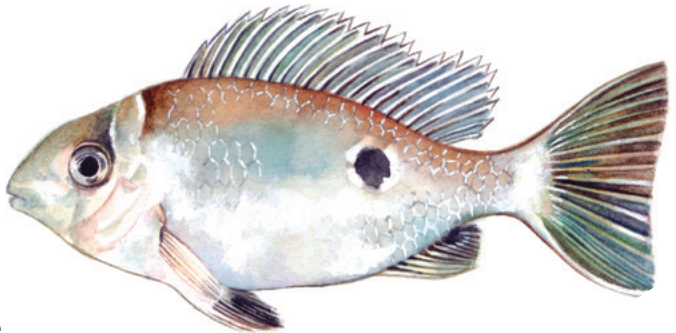
Biotodoma cupido

(Heckel, 1840)

Animalia – Chordata

– Actinopterygii –

Cichliformes – Cichlidae



Especie distribuida por América del Sur, en las cuencas de los ríos Amazonas y Esequibo, en Perú, Colombia y Brasil, también en pequeños ríos de las Guayanas. Es un pez con el cuerpo elevado y alto en la parte anterior de la aleta dorsal. Sus ojos son grandes y supralaterales. Presenta una franja oscura vertical en la cabeza que atraviesa el ojo. Es de color gris claro, con una mancha de color negro y circular al finalizar la línea lateral superior. Es utilizado frecuentemente como pez ornamental. Alcanza una longitud estándar de 11,7 centímetros.

43. Bujurqui vaso

Red eye cichlid

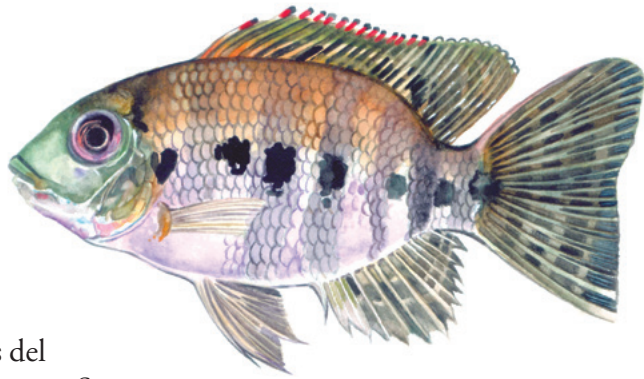
*Chaetobranchus
flavescens*

Heckel, 1840

Animalia – Chordata

– Actinopterygii –

Cichliformes – Cichlidae



En América del Sur, cuencas del Amazonas, Orinoco y Guayana. Su cuerpo es robusto, presentando el perfil dorsal una convexidad pronunciada. Branquioespinas muy largas, delgadas y numerosas. Es de color azul verdoso en la parte dorsal, crema en el vientre. Presenta una mancha negra circular sobre el borde medio del cuerpo. Las aletas tienen rayas claras y oscuras alternadas. Carece de un ocelo sobre la base superior de la aleta caudal. Es utilizado como pez de consumo. Tiene una longitud máxima de 26 centímetros.

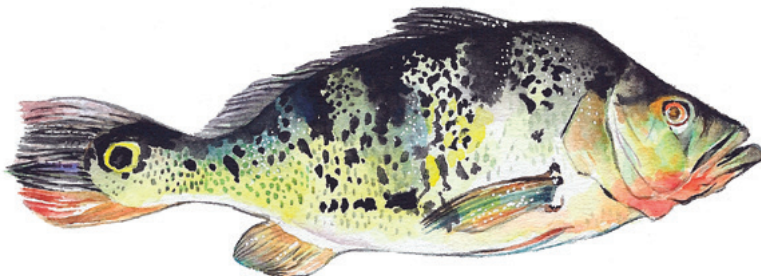
44. Tucunaré

Peacock cichlid

Cichla monoculus Spix y Agassiz, 1829

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Cichliformes – Cichlidae

Especie distribuida en América del Sur, cuencas de los ríos Amazonas y Oyapock, noreste de Brasil. Tiene una boca grande con la mandíbula inferior proyectada. Presenta una muesca entre la parte espinosa y blanda de la aleta dorsal. Es de color marrón amarillento con 3 a 4 bandas transversales oscuras a los lados del cuerpo y un ocelo en la parte superior de la base de la aleta caudal. Está incluido dentro de los peces de hábitos alimenticios carnívoros (básicamente peces y camarones de río). Se reproduce en cautiverio. Su carne es muy apreciada en el mercado local. Alcanza una longitud estándar de 70 centímetros.



45. Bujurqui falso escalar

Flag cichlid

Mesonauta festivus

(Heckel, 1840)

Animalia – Chordata

– Actinopterygii –

Cichliformes – Cichlidae



Especie distribuida por toda América del Sur. Es un pez con las aletas pectorales en forma de filamentos, similares a las que presentan las especies del género *Pterophyllum*, con la que forma grandes cardúmenes. Posee una franja oscura en posición diagonal que nace en la zona posterior del ojo hacia el final de la aleta dorsal. Tiene unos ojos grandes que se vuelven anaranjados al llegar a la madurez sexual. Es de color verde oliva plateado con iridiscencias azules que se ven fuertemente incrementadas durante la época de celo. Es un pez que en sus primeras etapas es muy voraz. Alcanza una longitud estándar de 12,1 centímetros.

46. Pez ángel

Angelfish

*Pterophyllum*⁹ *scalare*¹⁰

(Schultze, 1823)

Animalia – Chordata –

Actinopterygii – Cichliformes

– Cichlidae



En toda la cuenca amazónica, en Perú, Colombia y Brasil. Su cuerpo es alto y muy comprimido. Las aletas dorsal y anal presentan radios prolongados en filamento. Su cabeza es pequeña. Presenta hocico corto y puntiagudo. Es de color gris claro con 6 a 7 bandas transversales oscuras a los lados del cuerpo, más intensas en la base de la aleta caudal. Se encuentra entre los principales peces ornamentales, por su patrón de coloración muy llamativa. Alcanza una longitud de 12 centímetros.

9 Del griego “*pteron*” —aleta, ala— y “*phyllum*” —hoja—.

10 Del latín “*scala*” —escalera—, haciendo referencia a la forma del pez en cuestión.

47. Bujurqui punta shimi

Demon eearthheater

*Satanoperca jurupari*¹¹ (Heckel, 1840)

Animalia – Chordata –
Actinopterygii – Cichliformes
–Cichlidae



Especie distribuida ampliamente por toda América del Sur. Tiene la cabeza grande y el hocico estrecho y puntiagudo. La boca terminal es protractil con dientes cónicos sobre el maxilar y dentario. Es de color gris oscuro con 5 a 6 bandas transversales oscuras en el cuerpo y con una mancha negra pequeña en la base superior de la aleta caudal. Es utilizado como pez ornamental y de consumo. Alcanza una longitud estándar de 18,5 centímetros.

¹¹ “*Jurupari*”, personaje de la mitología amazónica brasileña, demonio del bosque presente en la cosmovisión de algunos pueblos indígenas del Brasil, pertenecientes a la familia lingüística Tupi Guaraní. Los indígenas Tupí del Brasil denominaban a este tipo de pez “*juruparindi*” —tentación de Jurupari—, aunque la relación del pez con el personaje mitológico no está definida.

48. Pez chino o asnañahui

Amazon pellona

Pellona castelnaeana Valenciennes, 1847

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Clupeiformes – Pristigasteridae

Especie distribuida en las cuencas del Amazonas y Guayanas. Cuerpo alargado y de color amarillo con tonalidad metálica. Los ojos se encuentran en posición lateral y estos son grandes. Presenta una quilla ventral muy desarrollada con 33 a 34 escudetes. Ambos lóbulos de la aleta caudal tienen franjas oscuras, siendo el lóbulo inferior más notorio que la superior, carecen de filamentos caudales. Se comercializa para el consumo. Alcanza una longitud máxima de 80 centímetros.



49. Pez chino o asnañahui

Yellowfin river pellona

*Pellona flavipinnis*¹² (Valenciennes, 1837)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Clupeiformes – Pristigasteridae

En América del Sur, desde Colombia y Venezuela hasta Argentina. Es el pez más abundante dentro de su familia. Se caracteriza por presentar de 11 a 14 espinas postventrales y más de 20 branquioespinas en el tramo inferior del primer arco branquial. La mandíbula inferior es prominente, la superior presenta una muesca mediana. Su aleta caudal está profundamente ahorquillada, con los radios externos prolongados. Es de color gris en el dorso, amarillo en el vientre. Se alimenta generalmente de peces y plantas. Tiene poca demanda como pez de consumo. Alcanza una longitud máxima de 73 centímetros.



¹² Del latín “*flavus*” —amarillo— y “*pinnis*” —aleta—.

50. Macana

Black ghose knife fish

Apteronotus albifrons (Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Gymnotiformes – Apteronotidae

En América del Sur, en Venezuela, Paraguay y Perú. El color del cuerpo es negro con una banda vertical blanca en la base del pedúnculo caudal y otra banda clara en la base de la aleta caudal. Presenta un área desnuda clara desde la punta del hocico al origen del filamento dorsal. Se comercializa frecuentemente como pez ornamental. Alcanza una longitud máxima de 50 centímetros.



51. Anguila

Electric eel

*Electrophorus*¹³ *varii* de Santana, Wosiacki, Crampton, Sabaj, Dillman, Mendes-Júnior y Castro e Castro, 2019

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Gymnotiformes – Gymnotidae

En América del Sur, en las cuencas del Amazonas y algunos afluentes del escudo guayanés. Este pez no presenta escamas ni filamento dorsal. Su aleta anal continua alrededor del final de la cola, formando una falsa caudal. De color marrón oscuro en el dorso, blanco amarillento en el vientre. A veces presenta numerosas manchas claras redondeadas en los laterales, con mayor intensidad en la parte anterior del cuerpo. Se alimenta principalmente de peces. Se comercializa como pez ornamental. Conocida por producir fuertes descargas eléctricas, cuya intensidad depende del tamaño del individuo. Alcanza una longitud máxima de 149 centímetros.



13 Del griego “*phorus*” —portador— (que porta electricidad).

52. Macana

Banded knifefish

Gymnotus carapo Linnaeus, 1758

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Gymnotiformes – Gymnotidae

Especie distribuida en América Central y América del Sur. Pez con el cuerpo en forma cilíndrica, con la parte posterior terminada en punta, sin aleta caudal. Su aleta anal es alargada. Presenta una coloración que varía del marrón rojizo (aguas blancas) al verde grisáceo (aguas oscuras), con bandas transversales oscuras y transparentes a los lados del cuerpo, que en la zona posterior se dividen en forma de equis (X). Se alimenta de pequeños crustáceos y peces. Se comercializa frecuentemente como pez ornamental. Alcanza una longitud máxima de 76 centímetros.



53. Macana, pez cuchillo

Blunt headed knife fish

Brachyhypopomus brevirostris (Steindachner, 1868)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Gymnotiformes – Hypopomidae

Especie distribuida en América del Sur, en las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco. Pez con el cuerpo cilíndrico en la parte anterior y comprimido posteriormente. Su cabeza es corta y su boca pequeña. Presenta un pedúnculo caudal muy largo. Posee manchas de color pardo castaño que confluyen parcialmente sobre el dorso y descienden hacia la aleta anal en débiles barras muy interrumpidas. La aleta anal es transparente con pequeños puntos de color castaño. Alcanza los 34 centímetros de longitud.



54. Macana

Glass knife fish

*Eigenmannia*¹⁴ *virescens* (Valenciennes, 1836)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Gymnotiformes – Sternopygidae

Especie distribuida en América del Sur, cuencas bajas de los ríos Paraná y la plata. Pez alargado que carece de aleta caudal. Es de color marrón claro, con tres líneas de color oscuro en el cuerpo. Aleta anal hialina. El color de su cabeza varía del marrón oscuro al amarillento rosáceo. Se alimenta de pequeños peces, crustáceos, lombrices, insectos y larvas de mosquito. Es de hábitos nocturnos, difícilmente se le aprecia durante el día. Alcanza una longitud estándar de 44 centímetros.



¹⁴ Nombre del género en honor a *Carl H. Eigenmann* (1863-1927), ictiólogo norteamericano, autor de un buen número de artículos y obras relacionadas con los peces de América del Sur.

55. Macana

Eel knife fish

Rhamphichthys rostratus (Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Gymnotiformes –
Rhamphichthyidae

En el norte de América del Sur. Una de las especies más grandes dentro de los Gymnotiformes, llegando a alcanzar los 100 centímetros. Se caracteriza por presentar un hocico muy comprimido, tubular, oblicuo en relación al eje del cuerpo. Presenta una coloración marrón oscura, con manchas oscuras y bandas más claras y difusas. Sus aletas pectorales y anales están moteadas con manchas oscuras. Se comercializa como pez de consumo en su etapa adulta, como ornamental en su etapa juvenil.



56. Macana

Longtail knifefish

Sternopygus macrurus (Bloch y Schneider 1801)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Gymnotiformes – Sternopygidae

Especie distribuida ampliamente por toda América del Sur, cuencas del Amazonas, Orinoco, san Francisco, Paraguay-Paraná y afluentes del escudo guayanes. Presenta el cuerpo muy alargado y robusto. No presenta filamento dorsal, ni aleta caudal. Es de color gris oscuro. Presenta una mancha oscura sobre la abertura del opérculo al comenzar la línea lateral, la mayoría de las veces está presente una línea blanca en la parte media posterior del cuerpo. Su hocico es cónico, con el perfil superior prácticamente recto. Se alimenta de insectos acuáticos. Se comercializa ocasionalmente como pez de consumo y ornamental. Alcanza una longitud de 42 centímetros.



57. Paiche¹⁵

Giant arapaima piracuru

*Arapaima gigas*¹⁶ (Schinz, 1822)

Animalia – Chordata– Actinopterygii – Osteoglossiformes – Arapaimidae

En la cuenca del río Amazonas. Es considerado uno de los peces de agua dulce más grandes del mundo. Llega a alcanzar tallas mayores a los 3 metros de longitud y más de 200 Kilogramos de peso. Es de color pardo oscuro en la cabeza y el dorso, su parte abdominal es blanca, siendo los costados un poco rosados. La aleta dorsal y anal están próximas a la aleta caudal. Necesita del aire para vivir, su vejiga natatoria está adaptada para desempeñarse como pulmón primitivo, estando comunicada con el tubo digestivo. Este hábito es conocido por los pescadores y es usado para capturarlo con arpón. Habita en aguas negras y tranquilas. Se alimenta básicamente de peces. Debido a su excelente carne, constituye una presa codiciada para los pobladores locales, las escamas son aprovechadas para la confección de artesanía, teniendo mucha demanda como pez ornamental, sobre todo en su etapa juvenil. Es común encontrar sus duras escamas en collares, cortinas artesanales y pequeñas pinturas alegóricas.



15 El paiche es considerado como una de las especies en peligro en la Amazonía. Gracias al esfuerzo de pobladores locales y de instituciones comprometidas con su recuperación, en la actualidad, su población ha aumentado considerablemente.

16 Del griego “*gigas*” —gigante—.

58. Arahuana

Arowana

Osteoglossum

bicirrhosum

(Cuvier, 1829)

Animalia – Chordata

– Actinopterygii –

Osteoglossiformes –

Osteoglossidae



En la cuenca del río Amazonas. De color gris amarillento o plateado. Hendidura bucal amplia e inclinada con un par de barbillas mentonianas. Posee una aleta anal muy larga, que representa más de la mitad de su cuerpo. Se alimenta de peces e insectos. Desarrolla el cuidado parental, protegiendo a sus crías en el interior de la boca hasta que se deshacen de su saco vitelino, momento en el que son liberadas en diferentes lugares del río. Habita comúnmente en la superficie del agua, en lagos y áreas inundables; la arahuana madre generalmente se halla entre la palizada o en lugares con abundantes plantas acuáticas. Se comercializa como pez de consumo y ornamental. Alcanza una longitud máxima de 90 centímetros y pesa 5 kilogramos.

59. Pez Hoja

Amazon leaffish

Monocirrhus

polyacanthus

Heckel, 1840

Animalia – Chordata

– Actinopterygii

– Perciformes –

Polycentridae



En América del Sur, en las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco. Pez

con el cuerpo aplanado lateralmente y un hocico muy largo y punteado. Boca grande y protráctil, presentando un barbicelo en el mentón. El cuerpo es de color marrón a naranja, dependiendo del ambiente de origen. Se alimenta de detritos y larvas de insectos. Se comercializa como pez ornamental. Alcanza una longitud estándar de 8 centímetros.

60. Corvina

South american silver croaker

Plagioscion squamosissimus (Heckel, 1840)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Perciformes – Sciaenidae

En América del Sur, cuencas de los ríos Amazonas, Orinoco, Paraná, Paraguay, San Francisco y Guayanas. Pez de boca grande y dientes caninos grandes en la serie interna del dentario. Cabeza grande y robusta. Cuerpo plateado, con una mancha oscura en la base de la aleta pectoral. Aleta caudal puntiaguda. Por su exquisita carne es muy apreciado y cotizado como uno de los principales peces de consumo. Se alimenta básicamente de peces. Alcanza una longitud máxima de 80 centímetros.



61. Sapo cunshi

Banjo catfish

Bunocephalus coracoideus (Cope, 1874)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Aspredinidae

Especie distribuida en la cuenca del Amazonas. Pez de forma aplanada y alargada. Posee un par de espinas de refuerzo en las aletas pectorales que son fuertes y están aserradas. Se caracteriza por su forma de banjo o guitarra cuando se le mira desde arriba. Presenta unos bultos pronunciados sobre la cabeza. Las hembras son más grandes y robustas que los machos. Es un pez omnívoro que se alimenta de insectos, pequeños peces y crustáceos, algas y diversas plantas acuáticas. Alcanza una longitud estándar de 11 centímetros.



62. Bocón

Slopehead catfish

Ageneiosus inermis (Linnaeus, 1766)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Auchenipteridae

Especie de amplia distribución en América del Sur. Tiene el cuerpo grueso y denso, con la cabeza deprimida anteriormente, su perfil dorsal se eleva bruscamente desde el occipucio hasta la espina dorsal. Ojos pequeños, boca grande y amplia, con la mandíbula superior sobresaliente. Es de color plumizo en el dorso, con manchas irregulares en la cabeza, su vientre es de color plateado amarillento. Su aleta caudal es redondeada u oblicuamente truncada. Se alimenta básicamente de peces y también camarones. Se utiliza ocasionalmente como pez de consumo. Alcanza una longitud total de 64,8 centímetros.



63. Maparate Leguía

Mustache woodcat

Auchenipterus nuchalis (Spix y Agassiz, 1829)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Auchenipteridae

En las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco. Pez de cuerpo alargado y comprimido, con la cabeza corta y achatada. Sus ojos son grandes, laterales y situados en la parte inferior de la cabeza. Presenta un hocico corto y redondeado. Su aleta anal es de base larga y muy comprimida. Es de color plateado claro, con la región dorsal gris plumiza y el margen de la aleta caudal oscuro. Es frecuente su comercialización como pez de consumo. Alcanza una longitud estándar de 27 centímetros.



64. Shiruy moteado

Spotted catfish

*Corydoras*¹⁷ *ambiatus*

Cope, 1872

Animalia – Chordata

– Actinopterygii

– Siluriformes –

Callichthyidae



En la cuenca del río

Amazonas. Pez de cuerpo grueso,

con mayor volumen hacia la parte delantera. No tiene escamas, sino escudos

óseos superpuestos. La cabeza presenta una serie de reticulaciones con aspecto

moteado de color oscuro. Es de color gris-plateado cubierto de puntos negros.

Presenta un antifaz más visible sobre los ojos que bajo ellos, seguido de una

mancha dorada y otra que ocupa parte de la aleta dorsal. Es omnívoro, pacífico

y gregario. Alcanza una longitud estándar de 4,9 centímetros.

17 Del griego “corys” —casco, coraza— y “doras” —piel—, en referencia a las placas óseas que cubren a todas las especies del género.

65. Shiruy

Arched corydoras

*Corydoras*¹⁸ *arcuatus*

Elwin, 1938

Animalia – Chordata

– Actinopterygii

– Siluriformes –

Callichthyidae



En la cuenca del río Amazonas. Tiene el cuerpo corto, grueso y alto. La cabeza

tiene forma cónica, acentuada por un perfil dorsal inclinado. Su boca es pequeña

y terminal, con dos pares de barbillas en la mandíbula. Su aleta dorsal está bien

desarrollada y dispone de un robusto radio espinoso. La cola es bilobulada y

ligeramente hendida. Es de color gris oscuro, presentando una prominente banda

oscura oblicua por encima de los laterales del cuerpo, continuándose por encima

de la cabeza, desde el extremo del ojo hacia la boca y posteriormente hacia la

base del lóbulo inferior de la caudal. Especie frecuente y de gran valor como pez

ornamental. Alcanza una longitud de 5 centímetros.

18 Dos etimologías posibles, una del griego “koryth” —yelmo, casco— y otra del latín “cori” —cuero—. El termino “doras” es griego y quiere decir —piel, pellejo—.

66. Shiruy elegante

Elegant coridoras

Corydoras elegans

Steindachner, 1876

Animalia – Chordata

– Actinopterygii

– Siluriformes –

Callichthyidae



En la cuenca alta del río

Amazonas. Pez con placas óseas

que se solapan como si fueran tejas, cubriéndole los flancos, la cabeza y la espalda. Los ojos son grandes y móviles. Al contrario que la mayoría de especies del género, presenta cierto dimorfismo sexual en el patrón de coloración: los machos cuentan con un patrón reticulado con bastantes puntos, especialmente cerca de la cabeza, mientras que las hembras son de coloración más uniforme. Es omnívoro y extremadamente gregario. Alcanza una longitud estándar de 5,1 centímetros.

67. Shiruy de aletas negras

False spotted catfish

Corydoras leucomelas Eigenmann y Allen, 1942

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Callichthyidae

Especie distribuida por América del Sur, cuenca alta del río Amazonas. Al igual que las otras especies del género cuenta con placas óseas que les cubren los flancos, la cabeza y la espalda. Es de color gris, con manchas de color oscuro irregularmente alineadas en todo su cuerpo. Presenta una línea negra muy marcada sobre los ojos y bajo ellos un par de trazos igualmente negros. Tiene una mancha o banda negra de tamaño considerable en la parte superior del dorso. Presenta las mismas características morfológicas de todas las especies del género. Alcanza una longitud estándar de 4,5 centímetros.



68. Shiruy

Hog nosed brochis

Corydoras

multiradiatus

(Orces V. 1960)

Animalia –

Chordata –

Actinopterygii

– Siluriformes –

Callichthyidae



Especie distribuida por América del Sur, en la cuenca del río Amazonas. Es un pez de coloración variable, que va del color grisáceo al verde esmeralda. Se diferencia de la especie *C. splendens* en el número de radios blandos en la aleta dorsal, de 15 a 18, en el hocico, que es un poco más pronunciado y en el tamaño de los ojos, un poco más pequeños. Se caracteriza por escarbar el fondo en el que habitan, buscando sustrato para su alimentación. Alcanza una longitud estándar de 6,7 centímetros.

69. Shiruy

Napo corydoras

Corydoras napoensis Nijssen y Isbrücker, 1986

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Callichthyidae

En la cuenca occidental del Amazonas, en el este de Ecuador y Loreto (Perú). Pez con la boca inferior. La parte ventral del cuerpo es aplastada y la parte dorsal está ligeramente bombeada. Presenta el hocico corto. Los primeros radios de sus aletas pectorales están transformados en una gran espina. En lugar de escamas cuenta con placas óseas, al igual que otras especies del género. Es un pez pacífico que a diferencia de las otras especies del género no frecuenta el fondo arenoso, sino que más bien permanece en un estrato medio del agua. Es omnívoro y gregario. Alcanza una longitud estándar de 4,2 centímetros.



70. Shiruy

Emerald catfish

Corydoras splendens
(Castelnau, 1855)

Animalia – Chordata
– Actinopterygii
– Siluriformes –
Callichthyidae



En toda la cuenca del río Amazonas. Pez con el cuerpo robusto y alto. Se diferencia de *C. multiradiatus* por tener menor número de radios en la aleta dorsal y el hocico corto. Su cabeza es cónica. Es de color plateado y verdoso amarillento a los lados del cuerpo, marrón crema en el vientre. Prefieren aguas con densa vegetación a lo largo de los bancos. Se alimenta de larvas de insectos, gusanos y pequeños crustáceos. Se comercializa frecuentemente como pez ornamental. Alcanza una longitud estándar de 6,1 centímetros.

71. Shiruy

Three stripe corydoras

Corydoras trilineatus Cope, 1872

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Callichthyidae

Especie distribuida por toda la cuenca amazónica. Cuerpo ligeramente blanquecino con puntos oscuros dispersos por todo el cuerpo. La cabeza y la región dorsal con reticulaciones oscuras. La zona media del cuerpo con franja horizontal oscura. La región distal de la aleta dorsal con mancha oscura. Es pacífico y se alimenta de algas, insectos y pequeños crustáceos. Alcanza una longitud estándar de 6,1 centímetros.



72. Shiruy

Porthole catfish

Dianema longibarbis Cope 1872

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Callichthyidae

En toda la cuenca del Amazonas. Pez que se caracteriza por sus grandes barbicelos y por su aspecto alargado. Es de color marrón a amarillo más oscuro en el dorso y claro en la zona ventral, moteado con puntos negros a lo largo de su cuerpo. Es un pez pacífico, activo y gregario. Se alimenta de algas, pequeños crustáceos e insectos que encuentra en el fondo. Es de hábitos nocturnos. Alcanza una longitud estándar de 8,2 centímetros.



73. Shiruy

Port hoplo

Megalechis thoracata (Valenciennes, 1840)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Callichthyidae

En las cuencas de los ríos Amazonas, Orinoco, Paraguay y Guayanas. Pez de cuerpo alargado y robusto. Su cabeza es corta, plana y presenta un hocico deprimido. Es de color gris oscuro, con manchas o puntos pequeños. Su aleta caudal presenta una banda transversal oscura, central y marginal. Es detritívoro, respirador aéreo facultativo. Se reproduce en ambientes lénticos y resiste fuertes sequías. Es utilizado como pez ornamental y de consumo. Alcanza una longitud estándar de 12,4 centímetros.



74. Canero azul

Whale catfish

Cetopsis coecutiens

(Lichtenstein, 1819)

Animalia – Chordata –

Actinopterygii – Siluriformes –

Cetopsidae



Especie distribuida por América del Sur, en las cuencas de los ríos Amazonas, Orinoco y Tocantins. Tiene un cuerpo robusto y de forma cilíndrica. Presenta un par de barbillas maxilares y dos pares mentales. Sus ojos son muy pequeños. Presenta la aleta caudal ahorquillada y las aletas dorsal y pectoral con el primer radio prolongado en filamento. La parte dorsal del cuerpo es de color azulado y la zona ventral es blanca. No tiene importancia como pez de consumo. Se comercializa como pez ornamental en su etapa juvenil. Alcanza una longitud máxima de 27,3 centímetros.

75. Bagre

Whitebarred catfish

*Agamyxis*¹⁹

pectinifrons

(Cope 1870)

Animalia – Chordata

– Actinopterygii

– Siluriformes –

Doradidae



Especie distribuida en América del Sur, en la cuenca del río Amazonas. Es un pez de color marrón, moteado con puntos blancos o amarillos. Sus aletas son radiales, fuertes y espinosas. Su cuerpo está cubierto por numerosas placas óseas. En ocasiones presenta una membrana mucosa en el cuerpo. Utiliza sus aletas como arma defensiva, ya que son duras y pueden ser utilizadas como tenazas. Se caracteriza por emitir, con sus fuertes plaquetas óseas, un sonido semejante a un crujido. Es omnívoro y de hábitos nocturnos. Alcanza una alongitud estándar de 15 centímetros.

¹⁹ Del griego “*agam*” —mucho— y “*mixa*” —mucosa—, en referencia a la membrana mucosa presente en el cuerpo de todas las especies del género.

76. Rego-rego

Blue eye catfish

*Amblydoras*²⁰ *affinis*
(Kner, 1855)

Animalia –
Chordata –
Actinopterygii
– Siluriformes –
Doradidae



Especie distribuida ampliamente por América del Sur, en las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco. Pez de mediano tamaño con la boca subterminal inferior. Es un pez de color marrón oscuro, con una banda lateral clara. Su aleta dorsal presenta radios posteriores blancos, la parte ventral es blancuzca con manchas negras irregulares a los lados del cuerpo. Es comercializado únicamente como pez ornamental. Alcanza una longitud estándar de 10 centímetros.

20 Del griego “*amblys*” —tosco, romo— y “*doras*” —piel, pellejo—.

77. Pez churero

Snail eating doradid

*Megalodoras*²¹ *uranoscopus*
(Eigenmann & Eigenmann
1888)

Animalia – Chordata
– Actinopterygii
– Siluriformes –
Doradidae



Especie distribuida por toda la cuenca amazónica. Presenta el cuerpo denso y alto. La cabeza larga y ancha. Tiene placas laterales largas y altas. Es de color gris anaranjado, siendo las zonas desnudas más oscuras que las cubiertas de placas. Se alimenta mayormente de pequeños moluscos, generalmente de la especie *Pomacea maculata*, más conocidos como “churos”, de ahí su nombre común. Tiene poca demanda como pez de consumo u ornamental. Alcanza una longitud de 50 centímetros.

21 Del griego “*mega*” —grande— y “*doras*” —piel, pellejo—.

78. Turushuqui

Ripsaw catfish

*Oxydoras*²² *niger*
(Valenciennes, 1821)

Animalia –
Chordata –
Actinopterygii
– Siluriformes –
Doradidae



Especie típica de las cuencas del Amazonas, San Francisco y Essequivo. Es un pez que presenta un cuerpo muy robusto con una cabeza larga y punteada. Su boca es subinferior, con el hocico cónico. Es de color marrón oscuro uniforme. Sus aletas son de color negro. Tiene buena aceptación como pez de consumo y ocasionalmente como ornamental. Es una especie de porte grande. Puede alcanzar una longitud de hasta un metro.

²² Del griego “*oxys*” —puntiagudo, aguzado— y “*doras*” —piel, pellejo—.

79. Rego rego, siluro

Striped raphael catfish

*Platydoras*²³ *costatus*
(Linnaeus 1758)

Animalia – Chordata
– Actinopterygii
– Siluriformes –
Doradidae



Especie distribuida por América del Sur, en las cuencas de los ríos Amazonas, Orinoco y en las Guayanas. Pez con las aletas dorsales y pectorales aserradas y el cuerpo espinoso, con una hilera de placas óseas a lo largo de los costados. Es de color negro o café, presenta unas franjas de color blanco o crema que se extienden por todo el cuerpo hasta la cabeza. Es un pez omnívoro y de hábitos nocturnos, difícilmente visible durante el día. Frecuenta los fondos arenosos con oquedades, troncos o vegetación circundante. Se caracteriza por emitir sonidos claramente audibles, similares a un croar, especialmente cuando es capturado. Alcanza una longitud estándar de 24 centímetros.

²³ Del griego “*platys*” —delgado— y “*doras*” —piel—.

80. Cahuara

Granulated catfish

*Pterodoras*²⁴ *granulosus*

(Valenciennes, 1821)

Animalia – Chordata

– Actinopterygii

– Siluriformes –

Doradidae



En las cuencas de los ríos Amazonas, Paraná Guayanas y Surinam. Pez de cuerpo robusto y cabeza ancha de contorno redondeado, con serie de placas óseas a lo largo del cuerpo. Su boca es ancha y terminal. Barbillas maxilares simples. Es de color marrón oscuro, con manchas negras encima de la cabeza. Su cuerpo presenta granulaciones pequeñas, más nítidas dorsalmente. Es una especie de tamaño grande, con una buena aceptación como pez de consumo. Alcanza una longitud de 70 centímetros.

²⁴ Del griego “*pteron*” —aleta, ala, pluma— y “*doras*” —piel—.

81. Carachama playera

Yellow pleco

Aphanotorulus

emarginatus

(Valenciennes, 1840)

Animalia – Chordata

– Actinopterygii

– Siluriformes –

Loricariidae



En las cuencas de los ríos Amazonas, Orinoco y Esequibo. Pez con el cuerpo alargado y deprimido que se estrecha hacia el pedúnculo caudal. Presenta una superficie abdominal granulosa. Su dorso es de color castaño claro cubierto de puntos castaños oscuro, más pequeños y en mayor número en la cabeza. Todas las aletas con punteado de color negro. Es utilizado como pez de consumo y ornamental. Alcanza una longitud de 30 centímetros.

82. Carachama lagarto

Alligator pleco

Prerygoplichthys scrophus (Cope 1874)

Animalia – Chordata
– Actinopterygii
– Siluriformes –
Loricariidae



Cuencas de los ríos
Marañón y Ucayali, Perú.

Pez de cuerpo robusto y alargado. Presenta escudos laterales carenados, la aleta dorsal larga y la caudal emarginada. Su cabeza es ligeramente más larga que ancha. Tiene un hocico estrecho, supraoccipital con una fuerte elevación lomar media. Es de color castaño oscuro uniforme. Es utilizado frecuentemente como pez de consumo y como ornamental. Alcanza una longitud estándar de 27,5 centímetros.

83. Carachama

Pinecone sucker catfish

Pseudorinelepis genibarbis (Valenciennes, 1840)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Loricariidae

Especie que se distribuye en las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco. Es un pez de cuerpo corto, cabeza ligeramente deprimida y hocico redondeado. Presenta cuatro series de placas laterales con espinas. No presenta aleta adiposa. Es de color oscuro uniforme, con las aletas punteadas de color negro. Ocasionalmente es aprovechado como pez de consumo y ornamental. Alcanza una longitud estándar de 35,6 centímetros.



84. Carachama común

Pardalis pleco

Pterygoplichthys pardalis
(Castelnau, 1855)

Animalia – Chordata –
Actinopterygii –
Siluriformes – Loricariidae



Especie distribuida en toda la cuenca del Amazonas. Presenta el cuerpo protegido por una especie de caparazón, formado por escudos dentados. Su cabeza es ligeramente deprimida. Tiene los labios desarrollados con papilas en toda la superficie. Es de color gris ferruginoso, en la superficie ventral presenta manchas negras redondeadas. Todas las aletas están punteadas en negro. Es la especie más común y frecuente de las capturas, encontrándose en los diferentes puertos y mercados de la región, constituyendo un excelente alimento para la población. Alcanza una longitud máxima de 49 centímetros.

85. Shitari

Chocolate-colored catfish

*Rineloricaria*²⁵ *lanceolata* (Günther, 1868)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Loricariidae

Distribuida básicamente en la cuenca del río Amazonas. Pez con las aletas prominentes, sobresaliendo su aleta caudal, la cual es muy alargada. Su boca es inferior, en forma de disco. Es de color marrón claro con manchas de color marrón oscuro. Las aletas pectorales presentan manchas oscuras. Es un pez activo, pacífico y reservado. Vive en parejas, en el fondo de ríos y cochas. Alcanza un tamaño de 12,3 centímetros.



²⁵ Del griego “rhinos” —nariz— y del latín “lorica” —coraza—.

86. Saltón

Filamentosum catfish

*Brachyplatystoma*²⁶ *filamentosum* (Lichtenstein, 1819)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Pimelodidae

Especie distribuida en la cuenca amazónica, en el Orinoco y las Guayanas. La zona dorsal del cuerpo es grisácea y la ventral blanquecina, el tamaño de la base de la aleta adiposa es menor o igual al tamaño de la aleta anal. La mandíbula superior es ligeramente más grande que la mandíbula inferior. Las barbillas maxilares son muy largas hasta el doble de la longitud total en juveniles y los 2/3 en adultos. La línea lateral es sobresaliente, piel resistente y no rasgada con facilidad. Se comercializa para el consumo y los juveniles como ornamental. Alcanza una longitud máxima de 3,6 metros.

26 Posiblemente derivado de las palabras griegas “*brachys*” —corto— “*platys*” —ancho— y “*tomos*” —corte, perfil—, en referencia a la morfología de la especie.



87. Zúngaro alianza

Zebra catfish

Brachyplatystoma juruense (Boulenger, 1898)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Pimelodidae

En las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco. Pez con el cuerpo alargado y la cabeza relativamente alta y cubierta con piel gruesa. Sus ojos son pequeños, situados en la parte superior de la cabeza. Tiene una boca grande y una mandíbula superior sobresaliente. Su aleta caudal está profundamente ahorquillada con pigmentación reticulada. Presenta de 8 a 10 bandas transversales oscuras alternadas de bandas amarillas. Se alimenta básicamente de peces. Frecuenta el canal principal del río y tributarios menores. Es poco frecuente en la captura comercial, teniendo buena aceptación como pez ornamental. Alcanza una longitud máxima de 60 centímetros.



88. Zúngaro tabla barba

Slobbering catfish

*Brachyplatystoma
platynemum*

Boulenger, 1898

Animalia – Chordata –

Actinopterygii – Siluriformes

– Pimelodidae



En las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco. Su cuerpo es alargado con coloración grisácea en el dorso y blanquecino en la ventral. La cabeza es muy achatada y estrecha. Tiene los ojos muy pequeños y están situados en la parte posterior de la cabeza. Su boca es terminal, con el maxilar superior un poco más proyectado que el inferior. Las barbillas son aplanadas en forma de cinta. Su aleta caudal es profundamente ahorquillada, con lóbulos externos oscuros y terminados en largos filamentos. Es de color marrón amarillento uniforme. Se alimenta básicamente de peces. Poco frecuente en las capturas comerciales. Alcanza una longitud estándar de 100 centímetros.

89. Dorado

Gilded catfish

*Brachyplatystoma²⁷
rousseauxii*

(Castelnaud, 1855)

Animalia – Chordata –

Actinopterygii – Siluriformes – Pimelodidae



En las cuencas de los ríos Amazonas, Orinoco y en la Guayana Francesa. Tiene el cuerpo alargado y redondeado, con la cabeza deprimida. Los ojos son pequeños y están ubicados encima de la cabeza. Su boca es terminal con la placa de dientes en ambas maxilas sobrepuestas. Su aleta caudal es profundamente ahorquillada, con los radios externos muy prolongados. Barbillas maxilares cortas, más o menos del mismo tamaño de la cabeza. El color de su cabeza es plateado, su cuerpo es claro, con destellos amarillo-dorados. Es un pez predador, que ataca vorazmente los cardúmenes de peces menores, principalmente peces de escama. Frecuenta el canal principal de los grandes ríos donde existen corrientes acentuadas. Su carne es muy apreciada por la población local. Alcanza una longitud total de 192 centímetros.

²⁷ Posiblemente derivado de las palabras griegas “*brachys*” —corto— “*platys*” —ancho— y “*tomos*” —corte, perfil—, en referencia a la morfología de la especie.

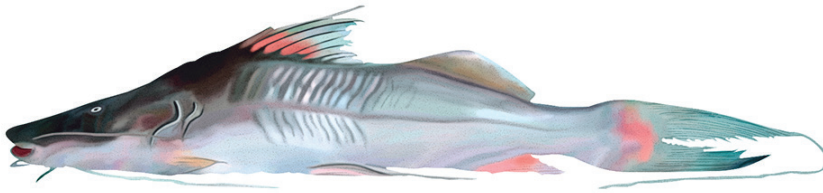
90. Manitoa

Laulao catfish

Brachyplatystoma vaillantii (Valenciennes, 1840)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Pimelodidae

Especie distribuida en las cuencas del Amazonas, Orinoco y en las Guayanas. Cuerpo robusto y liso de coloración grisácea en la zona dorsal y el vientre blanquecino. Aleta adiposa largas, siendo hasta dos veces la base de la aleta anal, carácter diferencial propio de la especie. Aleta caudal bifurcada con extensiones en forma de filamentos en ambos lóbulos de la misma. Se comercializa para el consumo y los juveniles como ornamental. Alcanza una longitud máxima de 1,5 metros.



91. Mota

Vulture catfish

Callophysus macropterus (Lichtenstein, 1819)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Pimelodidae

En las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco. Tiene el cuerpo alargado. Su cabeza es ancha con una boca subterminal inferior. Presenta dos filas de dientes en el pre-maxilar. Es de color gris oscuro, con manchas negras redondeadas a los lados del cuerpo. Es una especie considerada oportunista, ya que incluye en su dieta alimentos de origen animal y vegetal. Ocasionalmente adopta hábitos carroñeros. Causa perjuicio a la pesca comercial ya que ataca los peces capturados en las redes de pesca. Tiene poca importancia comercial. Ocasionalmente se utiliza como pez ornamental en la etapa juvenil. Alcanza una longitud máxima de 40 centímetros.



92. Toa

Spotted shovelnose catfish

Hemisorubim

platyrhynchos

(Valenciennes, 1840)

Animalia – Chordata –

Actinopterygii – Siluriformes –

Pimelodidae



En las cuencas de los ríos Amazonas, Maroni, Orinoco y Paraná. Pez de tamaño mediano con la cabeza achatada. Presenta la mandíbula inferior sobresaliente, dejando la boca ligeramente volteada hacia arriba. Tiene una espina pectoral fuerte, aserrada en ambos márgenes. Es de color marrón oscuro en el dorso, con manchas negras dispersas a los lados del cuerpo y sobre la base del lóbulo caudal superior. Se alimenta básicamente de peces e invertebrados. Es poco frecuente en las capturas, comercializándose como pez de consumo en estado adulto y como ornamental en estado juvenil. Alcanza una longitud total de 61 centímetros.

93. Maparate

Highwaterman catfish

Hypophthalmus fimbriatus Kner, 1858

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Pimelodidae

Especie distribuida en la cuenca del río Amazonas. Presenta el cuerpo muy comprimido y proporcionalmente bajo. Tiene el hocico redondeado. Es de color gris en el dorso, blanco ventralmente. Sus barbillas son oscuras, los internos mandibulares son más largos y anchos que las maxilares y sobrepasan el origen de la aleta anal. La aleta caudal es bifurcada. Se alimenta básicamente de zooplancton y es de hábitos nocturnos. Es una de las especies más importantes para el consumo, debido a la calidad de su carne. Alcanza una longitud de 30 centímetros.



94. Achara

Marbled catfish

Leiarius marmoratus
(Gill, 1870)

Animalia – Chordata
– Actinopterygii
– Siluriformes –
Pimelodidae



En las cuencas de los ríos Amazonas, Esequibo y Orinoco. Pez de tamaño grande.

Su cabeza es ancha y deprimida, con una boca amplia. Las barbillas maxilares son gruesas en la base, gradualmente delgadas, como filamentos finos que se extienden en algunos especímenes hacia la aleta caudal. Su aleta adiposa es de base larga, siendo su aleta caudal ahorquillada, de base carnosa. Es de color marrón oscuro, con rayas verticales a poligonales, distribuidas irregularmente en la parte dorsal y ventral, todas las aletas están salpicadas de manchas claras y oscuras. Se alimenta de pequeños peces e invertebrados. Se comercializa como pez ornamental en la etapa juvenil. Alcanza una longitud total de 100 centímetros.

95. Pez torre

Redtail catfish

Phractocephalus hemiliopterus
(Bloch & Schneider, 1801)

Animalia – Chordata –
Actinopterygii –
Siluriformes –
Pimelodidae



En las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco. Pez de gran tamaño con el cuerpo largo y robusto. Su cabeza es grande, densamente osificada y achatada. Presenta barbas maxilares que no llegan a sobrepasar la aleta dorsal. Tiene una coloración muy vistosa, con el abdomen blanco, el dorso marrón con pintas oscuras y las aletas de color anaranjado intenso, que le da un aspecto muy llamativo. Se alimenta básicamente de peces, frutos y crustáceos (cangrejos y camarones). El desove generalmente lo realiza al inicio de la creciente. Frecuenta preferentemente el canal principal del río, pero también invade lagos (cochas) y áreas de inundación. Es comercializado como pez de consumo y tiene una gran demanda como pez ornamental. Alcanza una longitud total de 1,35 metros y un peso de 44,2 kilogramos.

96. Bagre, cunchi

Bloch's catfish

Pimelodus blochii

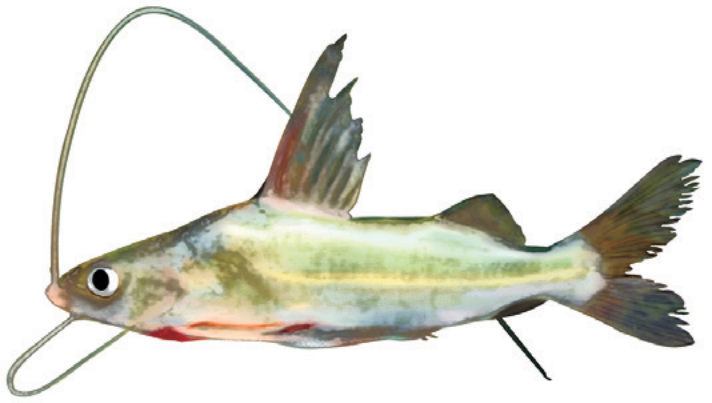
Valenciennes, 1840

Animalia – Chordata

– Actinopterygii –

Siluriformes –

Pimelodidae



Especie distribuida

en las cuencas del Amazonas,

Essequibo y Orinoco. Especie de pequeño porte. La coloración del cuerpo varía según el tamaño y color del agua, pero en general los adultos presentan coloración ceniza a amarillenta. La aleta adiposa es alta y triangular, con base del mismo tamaño a la aleta anal. Se comercializa para el consumo y los juveniles como ornamental. Todas las aletas son transparentes. Alcanza una longitud máxima de 35 centímetros.

97. Zungarito lince

Lince catfish

Platynematachthys notatus (Jardine, 1841)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Pimelodidae

Especie distribuida en las cuencas del Amazonas y Orinoco. Cuerpo alargado, cabeza y hocico cortos, con coloración grisácea y cubierto de pequeñas manchas oscuras. Las barbillas son achatadas. La aleta dorsal con filamento. El lóbulo inferior de la aleta caudal presenta una franja oscura. Realizan grandes migraciones y habitan el cauce principal de los ríos de aguas blancas y negras. Se comercializa como ornamental. Alcanza una longitud estándar de 80 centímetros.



98. Doncella

Barred sorubim

Pseudoplatystoma punctifer (Castelnau, 1855)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Pimelodidae

En la cuenca del río Amazonas. Presenta el cuerpo alargado y redondeado, con la cabeza deprimida y achatada. Su maxilar superior se proyecta levemente sobre el inferior. Es de color gris en el dorso y blanco en el vientre, presenta en el cuerpo bandas verticales negras en número de 10 a 14, que pueden estar bordeadas en el dorso por pequeñas franjas angostas. Las aletas están salpicadas de numerosas manchas pequeñas y oscuras. Se alimenta básicamente de peces, con tendencia a consumir mayor cantidad de peces de escama. Tiene gran importancia comercial en la región. La demanda entre el público consumidor se debe a su excelente aspecto y buen sabor de su carne. Alcanza una longitud de más de un metro.



99. Tigre zúngaro

Tiger sorubim

Pseudoplatystoma tigrinum (Valenciennes, 1840)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Pimelodidae

En la cuenca del río Amazonas. Cuerpo con el dorso oscuro y el vientre blanco. Presenta un estrechamiento en la parte media de la cabeza, con una ranura profunda, continuada hasta la base del proceso occipital con la fontanela larga. Los lóbulos de la aleta caudal son redondeados. Su cuerpo presenta bandas transversales oscuras dispuestas irregularmente, formando diseños diversos en los lados del cuerpo. Las aletas dorsal, caudal y anal presentan manchas conspicuas. Cuando es adulto se alimenta básicamente de peces, los juveniles son más selectivos, prefiriendo peces del grupo Gymnotiformes (macanas). Alcanza una longitud total de 130 centímetros.



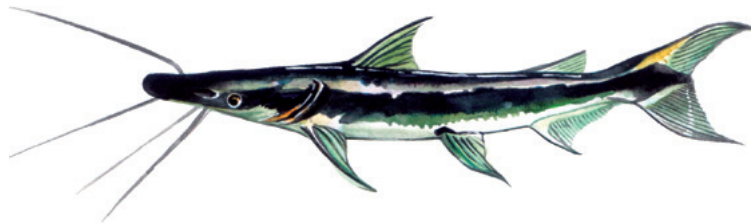
100. Shiripira

Duckbill catfish

Sorubim lima (Bloch y Schneider, 1801)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Pimelodidae

En las cuencas de los ríos Amazonas, Orinoco y Paraná. Su cuerpo es bajo y alargado. Tiene una cabeza larga muy deprimida. Sus ojos están situados lateralmente en la cabeza, a una altura media. Tiene un hocico lanceolado, con el maxilar superior proyectado más que el maxilar inferior. Es de color pardo grisáceo dorsalmente, aclarándose ventralmente, con una banda lateral negra desde el opérculo a la base de la aleta caudal. Vive comúnmente entre la vegetación acuática flotante, en la boca de quebradas de agua negra. Se alimenta de peces pequeños, camarones y otros invertebrados. Es comercializado como pez ornamental en la etapa juvenil. Alcanza una longitud total de 54,2 centímetros.



101. Achacubo

Firewood catfish

Sorubimichthys planiceps (Spix y Agassiz, 1829)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Pimelodidae

En las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco. Es un pez con el cuerpo muy alargado, delgado y ligeramente deprimido. Su cabeza es larga, presentando un hocico proyectado y ancho, dejando expuestos parte de los dientes cuando la boca está cerrada. Los ojos están situados en la posición superior de la cabeza. Es de color gris oscuro con numerosas manchas redondas sobre la cabeza. Los lados del cuerpo tienen una franja blanca bordeada por encima y por debajo con líneas paralelas oscuras, el vientre es blanco con algunos puntos dispersos. La aleta dorsal, pectoral y adiposa presenta manchas oscuras. Vive en el lecho del río, alimentándose básicamente de peces. Alcanza una longitud estándar de un metro y medio.



102. Cunchimama, Chontaduro

Gilded catfish

Zungaro zungaro (Humboldt, 1821)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Pimelodidae

Especie distribuida en las cuencas del Amazonas y Orinoco. Cuerpo corto y robusto, cabeza achatada con forma cuadrangular en vista dorsal. El color del cuerpo en los ejemplares adultos es verde oliva a amarillo, con numerosas manchas oscuras, incluidas las aletas. La aleta caudal es bifurcada con bordes redondeados. La especie se comercializa como pez de consumo y los juveniles como peces ornamentales. Alcanza una longitud estándar de 140 centímetros.



103. Bagre

Dwarf marbled catfish

Microglanis poecilus Eigenmann, 1912

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Pseudopimelodidae

Especie distribuida por el norte de América del Sur. Es un pez robusto y pacífico. Su cuerpo es fusiforme y alargado con línea lateral incompleta. Su aleta dorsal es redondeada y su aleta adiposa está bien desarrollada. Su cuerpo es de color castaño, con tres bandas oscuras transversales. La zona media de la aleta caudal presenta una banda oscura transversal. Presenta barbillones que le salen del maxilar y que alcanzan la inserción del primer radio de las aletas pectorales. Su cabeza es aplanada. Es omnívoro y de hábitos nocturnos. Alcanza una longitud estándar de 7 centímetros.



104. Canero

Henonemus catfish

Henonemus macrops (Steindachner, 1882)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Trichomycteridae

Especie distribuida en la cuenca amazónica. Pez con el cuerpo alargado y la cabeza ancha, un tanto deprimida dorsalmente. Sus ojos son pequeños. La boca es inferior, presentando un par de barbas maxilares. La parte dorsal de su cuerpo presenta pequeños puntos o manchas de color marrón, dispuestos desde la parte superior del opérculo hasta la base de la caudal. La parte ventral es de color blancuzco. Ocasionalmente se comercializa como pez ornamental. Alcanza una longitud de 12 centímetros.



105. Canero

Jaguar candiru

Pseudostegophilus nemurus (Günther, 1869)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Siluriformes – Trichomycteridae

En las cuencas del Amazonas y el Orinoco. Pez de cuerpo alargado, un tanto redondeado en la parte superior. Su cabeza es ancha, sus ojos son pequeños. Tiene una boca subterminal inferior quedando expuesta cerca de la mitad del maxilar superior. Su aleta caudal está profundamente ahorquillada con los radios del lóbulo superior prolongados en filamento, además presenta ribetes de puntos o manchas oscuras en ambos lóbulos. La parte dorsal del cuerpo presenta bandas anchas oscuras intercaladas con bandas claras. La región del vientre es de color blancuzco. Presenta espinas o ganchos largos y puntiagudos en el opérculo. Se comercializa frecuentemente como pez ornamental. Alcanza una longitud total de 15 centímetros.



106. Atinga

Marbled swamp eel

Synbranchus marmoratus Bloch,
1795

Animalia – Chordata
– Actinopterygii –
Symbranchiformes –
Symbranchidae



Especie distribuida por América Central y América del Sur, desde México hasta Argentina. Es un pez de cuerpo liso y sin escamas, comprimido en la parte posterior. Su cabeza es roma. Es de color gris oscuro con puntos o manchas a los lados del cuerpo. Ocasionalmente se comercializa como pez ornamental. No es aceptado como pez de consumo, debido sobre todo a la forma serpentiforme de su cuerpo. Es un pez de fondo que generalmente se encuentra en estanques y charcos, constituyendo uno de los predadores de primer orden de alevines de peces. Alcanza una longitud de un metro y medio.

107. Pez globito

Amazon puffer

Colomesus asellus (Müller & Troschel, 1849)

Animalia – Chordata – Actinopterygii – Tetraodontiformes –
Tetraodontidae

Especie distribuida en las cuencas del Amazonas, Orinoco y Esequibo. De pequeño tamaño y cuerpo globoso. Presenta bandas oscuras a los lados del cuerpo con color amarillo metálico y vientre blanco. El origen de las aletas dorsal y anal están casi al mismo nivel y ubicado cerca de la base de la caudal. La aleta caudal es pequeña y truncada. Se comercializa únicamente como pez ornamental. Alcanza una longitud estándar de 12,8 centímetros.



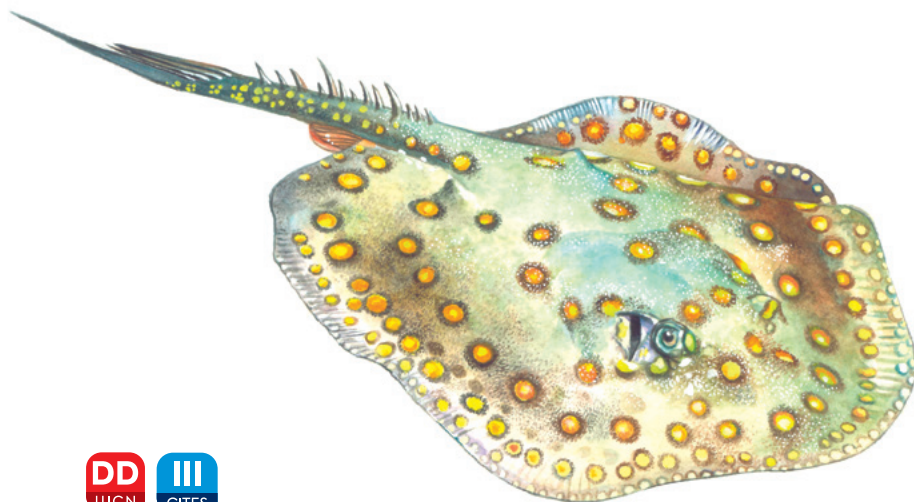
108. Raya motoro

Ocellate river stingray

Potamotrygon motoro (Müller y Henle, 1841)

Animalia – Chordata – Elasmobranchii – Myliobatiformes –
Potamotrygonidae

Especie ampliamente distribuida en toda América del Sur. Es muy común en ríos de agua negra y blanca del interior de la Reserva Nacional Pacaya Samiria. Es de color marrón oscuro, con numerosos ocelos grandes de color amarillo-anaranjado. Habita en el fondo arenoso de los ríos, donde se alimenta de pequeños peces y crustáceos. alcanzan un diámetro discal de 50 centímetros. El número de crías por camada varía de 3 a 21, resultando bastante común un parto de 15 crías. Los ejemplares jóvenes son comercializados como peces ornamentales, ocasionalmente se comercializa a los ejemplares adultos como peces de consumo.



Insectos, arácnidos y especies menores





AMAZONÍA
Guía ilustrada de flora y fauna

LA UNIÓN HACE LA FUERZA. UN MICROCOSMOS EN LA AMAZONÍA

MANUEL MARTÍN BRAÑAS
JOEL VÁSQUEZ BARDALES
WALTER LEONARDO VÁSQUEZ MORA

De todos es sabido que los insectos constituyen el grupo de animales más diverso de la Tierra, con aproximadamente un millón de especies descritas y seguramente muchos millones más sin describir. Una buena parte de ellos se encuentran en la Amazonía. Su facilidad de adaptación a los más diversos ecosistemas y climas favoreció, sin duda, su diversificación. Es probable que, durante las grandes glaciaciones que ocurrieron en la era prehistórica, los insectos encontrarán refugio en las llanuras inundables existentes, se adaptarán a ellas y empezarán a evolucionar, obteniendo como resultado, después de muchos millones de años, la población mega abundante que hoy está presente en la selva amazónica.

Esta abundancia es la característica que más sorprende de los insectos, convirtiéndose además en la mejor estrategia de supervivencia de los millones de especies que conforman esta clase animal. En algunos casos, la abundancia de individuos por especie ha condicionado que muchas de ellas adopten comportamientos que implican una inteligencia grupal o social, necesaria para poder sostener colonias altamente numerosas que, como en el caso de algunas especies de hormigas, pueden alcanzar los millones de individuos. La abundancia de insectos es tal, que se estima que hay 200 millones de insectos por cada persona que vive en el planeta Tierra.

Si bien, no se tienen cifras precisas sobre la cantidad de especies de insectos existentes en la Amazonía, se estima que esta cifra es enorme. Debido a los procesos de adaptación mencionados anteriormente, los insectos proliferaron rápidamente en los bosques tropicales de todo el mundo, siendo la región amazónica, con su diversidad de flora e intensa humedad, la que albergó mayor número de ellos.

Esta abundancia y megadiversidad hace complicado poder escribir una reseña sistemática sobre los mismos, por eso, nos limitaremos aquí a la descripción de

los géneros y especies más característicos o más llamativos para el observador común.

Uno de los órdenes de insectos más ricos en la Amazonía es el *Coleoptera*, que conforma un grupo conocido de más de 360.000 especies, distribuidas a su vez en 160 familias taxonómicas. Los insectos de este orden se caracterizan por presentar un primer par de alas muy endurecido denominado “élitros”, que protegen su cuerpo y les proporcionan una consistencia acorazada.

Dentro de este orden, los insectos pertenecientes a la superfamilia *Scarabaeidae*, comúnmente llamados escarabajos o papazos, son los más llamativos y populares, tanto por su presencia habitual en la vida de los pobladores rurales como por su relación con las palmeras, uno de los grupos vegetales más importante de la Amazonía. Esta relación se funda en los hábitos alimenticios de varias especies del grupo, dependientes del material orgánico en descomposición que encuentran en los extensos palmerales existentes en toda la Amazonía. De estas especies, la más conocida por los pobladores amazónicos es, en su estadio de larva (el famoso suri), el papazo picudo (*Rhynchophorus palmarum*), una especie muy común en la Amazonía y relacionada con la palmera de aguaje (*Mauritia flexuosa*), ya que se alimenta de sus troncos podridos y pone sus huevos en sus tejidos en descomposición.

En la Amazonía encontramos desde escarabajos sumamente pequeños hasta los escarabajos más grandes del mundo. El escarabajo titán (*Titanus giganteus*), cuyas hembras alcanzan un tamaño de 16 centímetros, es una de las especies más características y vistosas de la Amazonía. Otra especie de escarabajo, también famosa por su tamaño, es el escarabajo elefante (*Megasoma actaeon*), que puede alcanzar los 13 centímetros de longitud y los 80 gramos de peso.

Otro de los órdenes más ricos en especies es el *Hymenoptera*, al que pertenecen todos los insectos sociales, como las hormigas, las avispas y las abejas. El premio a la diversidad y a la abundancia dentro de este orden se lo llevan las hormigas. Algunos datos sobre su magnitud nos ayudarán a entender de qué estamos hablando.

Se estima que la biomasa total de hormigas vivas en el planeta supera la de los seis mil millones de personas que lo habitan, representando el 30% de la biomasa total de todos los animales vivos en el planeta. A cada uno de nosotros, habitantes de este pequeño “punto azul pálido en el espacio”, correspondería una cifra per cápita de 1,5 millones de hormigas.

Su abundancia no desmerece su diversidad, ya que en un metro cuadrado de bosque amazónico se han llegado a encontrar cincuenta especies de hormigas, interrelacionándose, huyendo, escondiéndose o batallando unas contra otras.

De entre todas las especies de hormigas existentes en los bosques amazónicos, podemos destacar la hormiga soldado o sitaracui (*Eciton sp.*), el curuhinsi (*Atta sexdens*) y la hormiga bala o isula (*Paraponera clavata*).

La sitaracui, soldado o legionaria es una hormiga omnívora que se moviliza en grandes grupos arrasando todo a su paso, inclusive vertebrados que se cruzan en su camino. Las hormigas curuhinsi son consideradas las mejores chef del bosque amazónico, ya que emplean las hojas cortadas de diferentes especies vegetales para crear una pasta en la que crecen hongos, su alimento final. Las colonias de ambas especies pueden llegar a sostener más de un millón de individuos.

La isula es considerada como la hormiga más grande de la Amazonía, pudiendo alcanzar los cuatro centímetros de longitud. Es de color negro y vive en los troncos caídos, entre las raíces y en las plantas epífitas. Sin embargo, lo que más la caracteriza no es su tamaño, sino su poderoso aguijón que utiliza para defenderse y para cazar pequeños insectos que le sirven de alimento. Algunas personas que han sufrido su picadura describen el dolor provocado como el más intenso que se puede experimentar.

Entre los insectos sociales no podemos dejar de mencionar a las abejas sin aguijón, características de los bosques tropicales. De las 20.000 especies de abejas conocidas en el planeta, aproximadamente solo unas 500 de ellas son especies sin aguijón. A estas abejas se las conoce como meliponas y forman parte de la gran familia Apidae. Algunas de las especies de abejas sin aguijón, como la ron-sapilla (*Melipona eburnea*), una de las más características de la Amazonía y que representa en esta guía la diversidad de especies de la tribu Meliponini, son de suma importancia para los bosques amazónicos, ya que cumplen una función polinizadora que aporta al complejo equilibrio de estos ecosistemas. Las abejas sin aguijón proveen diversos productos a los pobladores amazónicos, como miel, polen, cerumen y propóleo, por lo que además de su importancia ecológica, tienen también una importancia económica para el desarrollo propio y sostenible de las comunidades amazónicas.

La lista es enorme y son muchas las especies que merecen una mención, como, por ejemplo, uno de los insectos más sorprendes del bosque húmedo tropical, el llamado insecto palo, saltamontes del orden de los ortópteros que es uno de los grandes exponentes de la mimesis animal, ya que toma la forma de las hojas o líquenes que lo cobijan, imitando, incluso, el movimiento de las mismas. La especie más característica de la Amazonía es *Apioscelis bulbosa*.

Similar perfección es lograda por otros pequeños saltamontes de antenas largas de la familia de los Tettigoniidae, característicos de la selva peruana y considerados como supremos imitadores de las hojas mordidas por otros insectos.

No podíamos concluir esta breve referencia de los insectos sin mencionar a las mariposas, uno de los grupos más vistosos y diversos del Amazonas. Se estima que sólo en la selva peruana habitan más de 3.700 especies de las mismas. Entre las especies más vistosas de la selva peruana podemos mencionar las pertenecientes al género *Morpho*, características por sus colores iridiscentes y su vuelo acompasado. Las del género *Papilio* son muy comunes y se caracterizan por sus vivos colores y la prolongación de sus alas inferiores, lo que le da un carácter majestuoso muy característico.

Todos estos insectos y muchísimos más son parte de la rica variedad entomológica que se puede encontrar en la Amazonía, un paraíso para los investigadores de este complejo y atareado mundo en miniatura lleno de sorprendentes especies de invertebrados.

Pero el microcosmos amazónico no se limita exclusivamente a los insectos. En los húmedos suelos de la floresta amazónica habitan también arácnidos y miriápodos, como los ciempiés, los milpiés, los escorpiones y las arañas que a menudo se confunden con los insectos, pero que pertenecen a subfilos diferentes. Si bien, su estructura corporal es similar a la de los insectos, estos presentan cuatro o más pares de patas y carecen de antenas.

Si realizáramos una encuesta sobre qué grupo de Artrópodos es el que la gente identifica mayormente con la selva amazónica, sin duda, uno de los que ocuparía los primeros puestos sería la clase Arachnida y entre los órdenes más populares dentro de esta clase aparecería, sin duda alguna, el Araneae. La selva amazónica es el hogar de aproximadamente 3.600 especies de arañas. Su especialización, tamaño y formas de vida varían enormemente, lo que hace de su mundo un universo asombroso.

Quizás, las arañas más conocidas se encuentran en la familia Theraphosidae, comúnmente llamadas tarántulas, que con el paso del tiempo han ganado popularidad por la riqueza de especies, la gran variedad de hábitats que pueden ocupar, por su comercialización como mascotas, en ocasiones realizada de manera ilegal, y por la mala fama que el cine ha construido en torno a ellas. Se cree que las tarántulas habitan la tierra desde tiempos prehistóricos, estando distribuidas en casi todos los continentes. Más de la mitad de las especies de esta familia se encuentran en el nuevo mundo. La Amazonía alberga muchas de ellas.

Por lo general, las tarántulas son especies de gran tamaño que presentan el cuerpo cubierto densamente por pelos o setas urticantes, que usan como mecanismo de defensa contra los depredadores. Los terafósidos desarrollaron diferentes tipos de setas urticantes, siendo exclusivas de las especies del nuevo mundo. Según el estilo de vida pueden ser terrestres o arbóreas, la mayoría de las especies terrestres construyen sus madrigueras en el suelo (especies fosoriales),

otras pueden vivir en cavidades naturales, debajo de la hojarasca y los troncos caídos, a diferencia de las arborícolas, que pueden habitar diferentes tipos de plantas, en alturas superiores a los 35 metros. La familia incluye una de las arañas más grandes del mundo, conocida con el nombre común de araña Goliath (*Theraphosa blondi*). Puede alcanzar los 30 centímetros con las patas extendidas, su alimentación es variada, se alimenta de invertebrados, anfibios e incluso pequeños mamíferos y aves.

Otras especies de tarántulas características de los bosques amazónicos y que están habitando diferentes tipos de plantas son las del género *Avicularia*, muy vistosas y elegantes. Algunas de sus especies más comunes son la tarántula de patas rosadas (*Avicularia avicularia*) y la tarántula rosa peruana (*Avicularia juruensis*).

El género *Cyriocosmus* alberga especies registradas solo para Perú y se caracterizan por presentar un parche brillante en la parte dorsal del abdomen, adoptando diferentes formas según las especies.

Por último, mencionaremos dos especies interesantes por sus patrones de comportamiento y sus detalles estéticos. Nos referimos a la tarántula terciopelo marrón (*Megaphobema velvetosoma*) y a la tarántula de patas azules (*Pamphobeteus nigricolor*). La primera se caracteriza, además de por su gran tamaño, por el movimiento de vaivén de arriba abajo que realiza cuando es molestada o siente algún peligro cercano. La segunda se caracteriza por su color negro azulado que la convierte en una de las tarántulas más hermosa de la Amazonía.

A pesar de su gran tamaño y aspecto temible, que les da una mala reputación, las tarántulas no son agresivas ni peligrosas para el ser humano, pues la gran mayoría de las especies no son venenosas. La picadura puede ser dolorosa debido a la acción mecánica de sus grandes piezas bucales o quelíceros, pero el efecto de envenenamiento de la picadura suele ser similar a la picadura de una avispa. Las tarántulas son animales hermosos que tenemos que proteger, ya que cumplen roles muy importantes dentro de los ecosistemas. En la Amazonía existen otras arañas, mucho más pequeñas que las tarántulas, que son mucho más agresivas y peligrosas para el ser humano.

Un ejemplo lo constituyen las especies del género *Phoneutria*, denominadas comúnmente “arañas del plátano”, por su preferencia hacia este tipo de cultivos, aunque también se las puede encontrar en papayales, en chacras de policultivos y en purmas abandonadas.

Las especies del género *Phoneutria* son muy agresivas, caracterizándose por la postura defensiva que adoptan cuando se sienten amenazadas, con las patas anteriores levantadas y el cuerpo erguido y balanceante. Todas las especies del género poseen un potente veneno neurotóxico que paraliza a sus víctimas. Su

mordedura para el hombre es muy peligrosa, siendo los encuentros accidentales muy habituales.

Concluiremos la rápida descripción de la clase Arachnida y esta corta reseña con uno de los animales más pequeños y más molestos de la Amazonía, el isango (*Eutrombicula alfreddugesi*). El isango es un ácaro característico y muy abundante en los terrenos ganaderos de la Amazonía. Su tamaño es tan minúsculo que es difícil verlo a simple vista, haciéndose presente únicamente cuando ya se ha adherido y comienzan los picores y escozores. Se alimenta de la sangre de animales y personas. El isango es el ejemplo más notorio del enorme microcosmos de artrópodos que caracteriza a los bosques amazónicos, constituyéndose como una de las especies más pequeñas conocidas por el ser humano, miles de veces más pequeño que las enormes tarántulas amazónicas.

Hemos sido testigos, durante estas pocas líneas, de lo asombroso y variado que es el mundo megadiverso de los Artrópodos. La ciencia todavía tiene un reto importante con la identificación de miles de especies que aún no forman parte del conocimiento entomológico y que de seguro nos seguirán sorprendiendo con sus formas de vida y características particulares, pero también con los beneficios que pueden aportar a nuestra especie. Sin duda alguna, seguiremos asombrándonos con los nuevos descubrimientos.

1. Isango

Chigger mite

Eutrombicula alfreddugesi

(Oudemans, 1910)

Animalia – Arthropoda –

Arachnida – Acari – Trombiculidae



Distribuido ampliamente en toda América. Es un ácaro de la familia *Trombiculidae*, de muy pequeño tamaño, casi imperceptible, de color blanco o rojizo, dependiendo del estadio de desarrollo en el que se encuentre. Vive en la hierba o pasto, generalmente en el conocido como torourco *Axonopus compressus* usado para la cría del ganado vacuno o porcino. Estos pequeños artrópodos se adhieren a los animales y personas para alimentarse de su sangre. El isango causa molestias durante algunos días, provocando escozor y picor en la parte donde se adhieren. Debido al rascado constante producto del escozor, se pueden producir heridas en la zona afectada. Los amazónicos pueden ubicarlos visualmente y retirarlos de la piel con una espina de cítrico o una aguja.

2. Araña del platanó

Wandering spider

Phoneutria¹ reidy

(F.O Pickard-Cambridge, 1897)

Animalia – Arthropoda –

Arachnida – Araneae – Ctenidae

Distribuida por las selvas tropicales de Perú, Venezuela, Brasil y Guayanas. Es una araña de mediano tamaño, llega a medir 5 centímetros de longitud. Habita en ambientes húmedos tropicales con abundante follaje, muy común en cultivos de banana, plátano o papaya. Es de hábitos nocturnos. Su color es castaño pardo, presentando dos filas longitudinales de puntos blancos en el dorso del abdomen. Como todas las especies del género *Phoneutria*, se caracterizan por ser muy agresivas, adoptando una postura característica con las patas anteriores y el cuerpo levantado y balanceos de este. Inocula un potente veneno neurotóxico, que paraliza a sus presas. Su mordedura es considerada muy peligrosa para el hombre.



1 Del griego “*Phoneuteia*” —que mata—.

3. Tarántula² de rodillas blancas

Giant whiteknee

Acanthoscurria geniculata

(C.L. Koch, 1841)

Animalia – Arthropoda – Arachnida
– Araneae – Theraphosinae



Distribuida en la cuenca del Amazonas, en Brasil, Colombia y Perú, habitando bosques primarios y secundarios. Araña que puede alcanzar una longitud de 20 centímetros. Es de color oscuro, con pequeñas tonalidades rojizas. En las articulaciones de sus patas presenta destellos de color blanco amarillento. Son ligeramente agresivas y como otras arañas de su familia presenta setas (pelos) urticantes en ciertas regiones del cuerpo. Se alimentan de insectos y en ocasiones de pequeños ratones. Por su apariencia atractiva son comercializadas como mascotas.

2 Tarántula es el nombre común con el que actualmente se conocen a las especies de la familia Theraphosidae. Originalmente el nombre proviene de una especie de araña lobo europea, *Lycosa tarántula*, denominada así porque ésta fue descrita en la ciudad italiana de *Tarento*, cuyo clima seco propicia la abundancia de ésta y otras especies de arañas. La mordedura de la araña lobo era curada haciendo bailar al herido de forma agitada, dando origen, tan dudoso remedio, al baile de la tarantella, una de las muestras del folclore italiano. Los colonizadores europeos generalizaron el nombre al llegar al Nuevo Mundo, denominando como Tarántula a todas las arañas que tenían un porte similar a la de la araña europea.

4. Tarántula de patas rosadas

Pink toed

Avicularia³ avicularia

(Linnaeus, 1758)

Animalia – Arthropoda – Arachnida
– Araneae – Theraphosinae

Distribuida ampliamente en América del Sur, Venezuela, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Brasil, Perú, Bolivia. Pequeña tarántula arborícola que alcanza una longitud de 7 centímetros. Tiene setas (pelos) de color negro con pequeños reflejos rojizos en el abdomen. Sus patas son de color rosado en los extremos inferiores. Es de carácter tímido y huidizo, por lo que no se suele mostrar agresiva, aunque si se siente amenazada libera setas urticantes frotándose el abdomen con sus patas traseras con el fin de defenderse. Construye su nido de seda en las hojas de los árboles. Se alimenta de grillos, saltamontes, crías de ratón y pequeños polluelos. Por su apariencia llamativa son comercializadas como mascotas.



3 Del latín “avicula” – polluelo-, haciendo referencia a una de las preferencias alimenticias, no la única, de la mayoría de especies del género.

5. Tarántula rosa peruana

Peruvian pinktoe

Avicularia juruensis

Mello-Leitão, 1923

Animalia – Arthropoda – Arachnida
– Araneae – Theraphosinae



Distribuida ampliamente por la cuenca del Amazonas, en Colombia, Ecuador, Brasil y Perú. Es una araña arborícola que puede alcanzar los 13 centímetros de longitud. Su abdomen es de color púrpura o rojizo, algunas partes de su cuerpo son de color negro, está cubierta de numerosas setas (pelos) de color gris. La punta de sus patas son de color rosado. Se alimenta básicamente de pequeños invertebrados. Como todas las especies del género son de carácter huidizo. Las setas de su abdomen son urticantes y los utiliza como mecanismo de defensa. Por su apariencia llamativa es comercializada como mascota.

6. Tarántula esqueleto

Skeleton tarantula

Epehebopus murinus

(Walckenaer, 1837)

Animalia – Arthropoda – Arachnida
– Araneae – Theraphosinae

De distribución amplia en la Amazonía, en Perú, Brasil, Guyana francesa y Surinam, habitando bosques primarios y secundarios. Es una araña terrestre que alcanza una longitud de 13 centímetros. Su cefalotórax es de color marrón amarillento con aspecto brillante, sus patas son más oscuras, con vistosas líneas blancas, asemejando pequeñas tibias, lo que le vale el apelativo de tarántula esqueleto. Es agresiva cuando está a la defensiva, se alimenta básicamente de insectos. Por su apariencia llamativa es comercializada como mascota.



7. Tarántula terciopelo marrón

Peruvian brown velvet

*Megaphobema velvetsoma*⁴

Schmidt, 1995

Animalia – Arthropoda – Arachnida
– Araneae – Theraphosinae



Distribuida en la cuenca amazónica, en Colombia, Brasil y Perú, habitando bosques primarios y secundarios. Alcanza una longitud de 20 centímetros. Es de color gris oscuro o marrón oscuro, con el abdomen cubierto de setas (pelos) de color rojizo. Sus patas y cefalotórax están cubiertos de pequeñas setas (pelos) que le dan una apariencia aterciopelada. Cuando es molestada o presiente algún peligro, libera setas urticantes como también extiende sus patas y se balancea de arriba abajo. Se alimenta básicamente de insectos. Es una especie que se comercializa como mascota.

8. Tarántula patas azules

Blue bloom birdeater

Pamphobeteus nigricolor

(Ausserer, 1875)

Animalia – Arthropoda – Arachnida
– Araneae – Theraphosinae

Distribuida en selvas tropicales de Colombia, Brasil y Perú, en bosques lluviosos. Llega a medir 24 centímetros de longitud. Es de color oscuro, cercano al negro, con algunas setas (pelos) de color rojizo en su abdomen y patas. Las patas y cefalotórax, dependiendo de la luz del día, son de color negro azulado, lo que le da su nombre común. Se alimenta básicamente de insectos. Es comercializada como mascota, por la apariencia atractiva que tiene.



⁴ Del inglés “*velvet*” —terciopelo—, en referencia a los pequeños pelos que cubren el cuerpo de la especie.

9. Tarántula Goliath

Goliath bird eating spider

*Theraphosa blondi*⁵
(Latreille, 1804)

Animalia – Arthropoda – Arachnida
– Araneae – Theraphosinae



Distribuida en Venezuela, Brasil, Guyana y Perú. La tarántula Goliath es considerada una de las arañas más grande del mundo, llegando a medir 30 centímetros de longitud con las patas extendidas. Habita en bosques húmedos tropicales, construyendo su nido bajo tierra (especie fosorial). Es una predatora nata, se alimenta de insectos, anfibios e incluso de pequeños mamíferos y aves. Inocula un potente veneno que paraliza a sus presas. Su cuerpo es peludo, presentando un abdomen muy bien desarrollado, de menor tamaño en los machos. Es de color marrón. Cuando se siente amenazado frota su abdomen con las patas traseras liberando setas (pelos) urticantes. Es una especie que se comercializa como mascota.

5 El nombre de la especie fue elegido en homenaje a *Jean Baptiste Leblond*, naturalista francés que reportó la especie en uno de sus viajes realizados a la Guayana Francesa, siendo descrita en el año 1800 por el entomólogo francés *Pierre Andre Latreille*.

10. Tarántula púrpura

Purple bloom bird-eating spider

Xenesthis immanis
(Ausserer, 1875)

Animalia – Arthropoda – Arachnida
– Araneae – Theraphosinae

Distribuida ampliamente por América del Sur, Colombia, Ecuador, Venezuela, Perú y Brasil, en selvas tropicales, pudiendo habitar bosques primarios y secundarios. Es una araña que puede alcanzar una longitud de 22 centímetros. Es de color oscuro, con setas (pelos) de color marrón rojizo. Tiene el cefalotórax de color púrpura cobrizo. Es una especie nerviosa pero no agresiva, de hábitos terrestres y se alimenta de insectos y pequeños roedores. Es una especie que se comercializa como mascota por su llamativo aspecto.



11. Tarántula hoja

Cyriocosmus foliatus

Kaderka, 2019

Animalia – Arthropoda – Arachnida
– Araneae – Theraphosidae



Conocida solo en Perú, en el departamento de Loreto, el nombre de la especie deriva de la palabra latina folium, hoja, y se refiere a la forma de la placa de setas urticantes en el dorso del abdomen, que es similar a la hoja de roble. El cefalotórax es de color pardo rojizo y cubierta de pubescencia dorada, el abdomen cubierto de setas cortas de color negro, entremezcladas con setas largas y pálidas, excepto por la mancha brillante de color marrón rojizo central en forma de hoja de roble. Se alimenta principalmente de pequeños invertebrados. Se desconoce si la especie es comercializada como mascota.

12. Tarántula gigante

Cyriocosmus giganteus

Kaderka, 2016

Animalia – Arthropoda – Arachnida
– Araneae – Theraphosidae

Conocida solo en Perú, en el departamento de Loreto, Estación Biológica Quebrada Blanco, el nombre específico hace referencia a que la especie es la más grande del género. El cefalotórax es de color marrón oscuro cubierto con pubescencia dorada, el abdomen está cubierto por setas negras cortas, mezcladas con setas largas y pálidas en la parte posterior, excepto el parche brillante en la parte dorsal del abdomen que es de color marrón amarillento. Se alimenta principalmente de pequeños invertebrados. Se desconoce si la especie es comercializada como mascota.



13. Tarántula del Itaya

Cyriocosmus itayensis

Kaderka, 2016

Animalia – Arthropoda – Arachnida
– Araneae – Theraphosidae



Sólo conocida en Perú, provincia de Maynas en la región de Loreto, Río Itaya, cerca de Iquitos. La región está originalmente cubierta con la selva tropical de tierras bajas. El nombre específico deriva de la localidad donde fue encontrada, cerca del río Itaya en la Amazonía peruana. El cefalotórax es de color marrón rojizo uniformemente, cubierto con pubescencia dorada, las patas están entremezcladas con setas largas y pálidas. El abdomen está cubierto de setas negras cortas, mezclada con setas largas y pálidas en la parte posterior, excepto el parche en la parte dorsal del abdomen que es brillante y de color marrón rojizo en forma de corazón. Se alimenta principalmente de pequeños invertebrados. Se desconoce si la especie es comercializada como mascota.

14. Tarántula

Cyriocosmus auri

Kaderka, 2016

Animalia – Arthropoda – Arachnida
– Araneae – Theraphosidae

Sólo conocida en Perú, región Loreto. El cefalotórax es de color gris oscuro distribuido uniformemente, cubierta con pubescencia periférica pálida, el abdomen está cubierto con setas negras cortas, entremezclado con setas largas y pálidas en la parte posterior, excepto un parche brillante de color marrón claro en forma de corazón, en la parte dorsal del abdomen. Se alimenta principalmente de pequeños invertebrados. Se desconoce si la especie es comercializada como mascota.



15. Escorpión

Tityus scorpion

*Tityus*⁶ *sylvestris* Pocock, 1897

Animalia – Arthropoda – Arachnida
– Scorpiones – Buthidae



Especie distribuida por toda América tropical. Es un escorpión de tamaño pequeño, alcanza una longitud de 35 milímetros. Es de color amarillo ocre con bastantes manchas en el cuerpo, dándole una apariencia moteada. La parte final de la cola es negruzca. Su picadura es dolorosa, la utiliza para inmovilizar a sus presas.

⁶ El nombre del género hace referencia a Tityos —*Tituós*—, personaje de la mitología griega. Considerado, figurativamente, hijo de la madre tierra —*Gea*— y de *Eleara*, una de las numerosas amantes de Zeus, escondida por éste en la tierra por temor a Hera, dando aquí a luz a su hijo Tityos. Una de las características más comunes a todas las especies del género es la construcción de sus madrigueras bajo tierra o en hoquedades en los troncos, característica que establece la relación del nombre genérico con el personaje mitológico.

16. Cerambícido gigante

Giant macrodontia

Macrodontia cervicornis
(Linnaeus, 1758)

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Coleoptera – Cerambycidae

Especie distribuida en América del Sur, en bosques tropicales de Venezuela, Ecuador, Colombia, Perú, Brasil y Guayanas. Es un coleóptero que llega a medir los 17,8 centímetros de longitud. La cabeza, protórax y patas son de color negruzco. El protórax posee espinas en las partes laterales. Sus mandíbulas son curvadas y están muy desarrolladas, presentan dentición interna. Es inconfundible por el patrón de coloración de sus alas y por sus grandes mandíbulas, siendo de mayor tamaño en los machos. La especie presenta dimorfismo sexual, siendo los machos de mayor tamaño que las hembras. Especie vulnerable por su alto valor comercial.



17. Papaso⁷, escarabajo titán

Titanic longhorn beetle

Titanus giganteus (Linnaeus, 1771)

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Coleoptera – Cerambycidae



Especie que se distribuye por el norte de América del Sur, en bosques tropicales cálidos de Perú, Ecuador, Venezuela, Brasil, Colombia y Guayanas. Coleóptero que alcanza los 16 centímetros de longitud y los 100 gramos de peso. Su cabeza, protorax y patas son de color azulado con puntos de color blanquecino. Las alas presentan unos bordes que lo identifican claramente.

7 Generalización popular para las diferentes especies de escarabajos existentes en la Amazonía.

18. Papaso picudo

American palm weevil

*Rhynchophorus palmarum*⁸

Linnaeus, 1758

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Coleoptera – Curculionidae

Este tipo de “papaso”, de color negro mate, se distribuye por todo el continente americano. Se caracteriza por presentar un duro exoesqueleto, con el escutelo o parte central del tórax grande, bien visible, el primer par de alas (élitros) cubren y protegen su abdomen. Su cabeza pequeña, esférica. Posee una probóscide prolongada a manera de trompa, de allí deriva su nombre papaso picudo. El aparato bucal o proboscis es en forma de trompa, presentando en el macho un mechón de pelos “cepillo” en su parte superior. Sus antenas son geniculadas. Mide de 4 a 5 centímetros de largo y pesa aproximadamente 2 gramos. Sus larvas, conocidas como “suri”, se alimentan de la parte interna de las palmeras en proceso de descomposición.



8 El papaso picudo es considerado, en algunos países, una plaga, ya que daña seriamente las plantaciones de determinadas palmeras cultivadas, sobre todo las de “*Cocos nucifera*”, “*Euterpe guianensis*” y “*Bactris gasipaes*”. No obstante, en la selva baja peruana, donde no existen monocultivos generalizados de estas especies, es considerado como una fuente importante de nutrientes, ya que su larva es consumida habitualmente por la población local. Los pobladores amazónicos producen sus larvas principalmente en los troncos caídos de la palmera *Mauritia flexuosa* “aguaje”.

19. Luciérnaga

Firefly

*Photinus*⁹ *pyralis* (Linnaeus, 1767)

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Coleoptera – Lampyridae



Este tipo de luciérnaga es muy común en la selva amazónica. Mide aproximadamente un centímetro. En la época de cortejo, desprende destellos de color verde amarillento, mientras vuela o está en reposo. Se caracteriza por poseer dos antenas de color oscuro con bandas blancas. Es de forma achatada y tiene la cabeza redondeada. Presenta un reborde característico en la zona de las alas.

20. Papaso, escarabajo rinoceronte

Hercules beetle

Dynastes hercules (Linnaeus, 1758)

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Coleoptera – Scarabaeidae

En toda América Central y en el norte de América del Sur. Escarabajo de gran tamaño que llega a medir hasta 17 centímetros de longitud. De color negro o café, se caracteriza por que los machos presentan dos grandes cuernos, uno que sale del protorax y otro de la cabeza, más largo que el primero y con el que cortan las ramas de los árboles. Sus alas son de color verde oliva claro. Se alimenta de flores, hojas y polen.



⁹ Del griego “*photinus*” —luminoso—.

21. Papaso, escarabajo elefante

Elephant beetle

*Megasoma actaeon*¹⁰

(Linnaeus, 1758)

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Coleoptera – Scarabaeidae



De distribución amplia en América del Sur, en bosques tropicales húmedos. Junto al *Dynastes hercules* y el *Titanus giganteus* es uno de los escarabajos más grandes de América del Sur, llega a medir más de 13 centímetros y pesar hasta 80 gramos. Se caracteriza por su color negro brillante y por que únicamente los machos presentan un cuerno central y dos laterales que le salen del prothorax. Se alimenta de flores, hojas y excrementos.

¹⁰ El nombre de la especie hace referencia a *Actaeon*, personaje de la mitología griega, cazador, hijo de *Aristaeus* y de *Autonoe*, que al contemplar, en un día de caza, el cuerpo desnudo de la virginal diosa *Artemis*, fue convertido por ésta en ciervo y devorado posteriormente por sus perros, incapaces de reconocerle como su dueño.

22. Zancudo pituco

Yellow fever mosquito

*Aedes*¹¹ *aegypti*¹² (Linnaeus, 1762)

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Diptera – Culicidae

Especie de origen africano, introducida en la época de la colonización americana. Es un mosquito de hábito diurno que generalmente se encuentra en el ámbito urbano, pero que puede ser encontrado en el ámbito rural. Se caracteriza por poner sus huevos en depósitos de agua limpia donde se desarrollan sus larvas. Es de color negro con franjas de color blanco plateado en el abdomen y un anillado característico en sus patas. Es transmisor de la fiebre amarilla, el dengue, la zica y la chikungunya. Su posición de reposo es horizontal.



¹¹ Dos posibles etimologías, una del griego “*aedés*”, —molesto, desagradable— y la otra del latín “*aedēs*” —hogar, edificio, tumba—. La primera es la más comúnmente aceptada.

¹² El año 2005 y tras estudios moleculares realizados por *John Reinert* y *Ralf Harbach*, se propuso la reclasificación del hasta entonces subgénero *Stegomyia* como género, proponiendo que el nombre del mosquito cambiara a *Stegomyia aegypti*. La propuesta sigue siendo discutida por diferentes equipos de entomólogos a nivel mundial.

23. Zancudo anopheles

Anopheles mosquito

*Anopheles*¹³ *darlingi*

Root, 1926

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Diptera – Culicidae



Ampliamente distribuido por todo el mundo, con una gran diversidad de especies del género. Es un mosquito de hábito nocturno y forestal, se caracteriza por tomar una posición casi vertical en relación a la superficie en la que se apoya. Esta especie es la principal transmisora de la malaria o paludismo¹⁴ en la región amazónica. La hembra, que se alimenta de sangre, deposita sus huevos en quebradas y ríos de aguas negras, los machos se alimentan de néctares de flores.

13 Del griego “*anopheles*” —nocivo, que causa daño—.

14 Malaria y paludismo son dos términos diferentes para una misma enfermedad. El término “malaria” fue adoptado supuestamente por el físico y médico italiano Francesco Torti en el siglo XVIII. El término es un compuesto de las palabras italianas “mal” y “aria”, en castellano “mal aire”, ya que se creía que la enfermedad era causada por el aire malo que se desprendía de las aguas estancadas y pantanos. El término “paludismo” tiene su origen en la misma idea. El término italiano “palude” quiere decir pantano.

24. Zancudo común

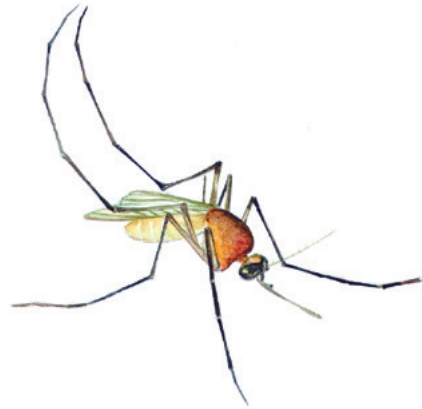
Culex mosquito

*Culex*¹⁵ *nigripalpus*

Theobald, 1901

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Diptera – Culicidae

Especie con distribución muy amplia, de la parte sur de América del Norte, a través del Caribe, hasta el norte de América del Sur. Se estima que existen 775 especies del género a nivel mundial. Es un mosquito de tamaño mediano y de color castaño oscuro con pintas de color bronce metálico a azul-verdes en el abdomen y piernas. Es vector de varias enfermedades, como la encefalitis equina.



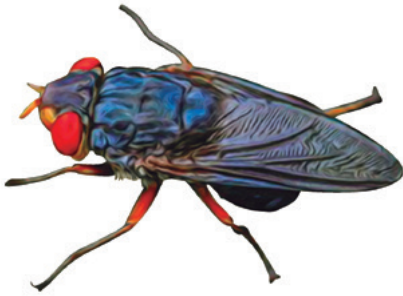
15 Del latín “*culex*” —mosquito—.

25. Mosca zumbadora

Human bot fly

Dermatobia hominis
(Linneaus, 1781)

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Diptera – Oestridae



Especie originaria de las Américas, desde el sureste de México hasta el norte de Argentina, Chile y Uruguay. Es una especie de moscardón cuyas larvas parasitan a los humanos y otros animales, incluidos algunos primates. La hembra de *D. hominis* captura moscas y mosquitos y adhiere sus huevos, liberándolos posteriormente. Los huevos eclosionan mientras el mosquito se está alimentando y las larvas usan el área de la picadura del mosquito como punto de entrada. Cuando son portados por moscas de otros géneros, los huevos simplemente se desprenden y buscan alguna herida para poder entrar a las capas subcutáneas donde se desarrollará por unas ocho semanas. Las larvas provocan una miasis foruncular muy molesta y dolorosa. Finalmente, abandonan la piel y se convierten en pupas durante una semana, generalmente en el suelo. Los adultos son moscas grandes parecidas a abejorros. Se reconocen fácilmente porque carecen de piezas bucales.

26. Manta blanca

Sandfly

Lutzomyia amazonensis
(Root, 1934)

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Diptera – Psychodidae

Ampliamente distribuida en América del Sur. La manta blanca o titira es un mosquito muy pequeño, de uno a 2 milímetros de longitud, que abunda en las orillas de los ríos, particularmente en vaciante. Presenta muchos pelos en su cuerpo y las alas en forma de “V”. Tiene una forma de vuelo característica, dando saltos o brincos, manteniendo siempre un vuelo bajo y silencioso. Es sumamente mortificante para los viajeros y moradores, ya que se presenta en grandes cantidades y su picadura es muy irritante. La manta blanca es el vector principal de la Leishmaniasis¹⁶ en muchas zonas de la Amazonía.



¹⁶ Generalmente se distinguen dos tipos de leishmaniasis en el Perú, la provocada principalmente por parásitos de la especie *Leishmania peruviana* y la provocada por parásitos de la especie *Leishmania braziliensis*. A la primera se la conoce como leishmaniasis andina, leishmaniasis cutánea o “uta” a la segunda como leishmaniasis selvática, leishmaniasis mucocutánea o “espundia”. Ambas tienen como vector a diferentes especies del género *Lutzomyia*.

27. Tabano¹⁷

Horse flies

Tabanus occidentalis

Oldroyd, 1954

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Diptera – Tabanidae



De distribución amplia en toda la cuenca amazónica. El tábano es una mosca grande que tiene una cabeza voluminosa y ojos que ocupan toda su superficie. Sus antenas son cortas y presentan un trompa adaptada para picar y chupar la sangre de diferentes animales, incluyendo al hombre. Su saliva tiene propiedades anti-coagulantes. Puede medir hasta 2,5 centímetros de longitud.

¹⁷ El Perú es uno de los países de América en donde se ha reportado mayor número de especies de tábanos. En 1984, *Richard Wilkerson* y *G.B Fairchild* reportaron 228 especies de tábanos. Solo en Madre de Dios, los autores colectaron 73 especies diferentes.

28. Ronsapilla

Melipona eburnea Friese, 1900

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Hymenoptera – Apidae

Pequeña abeja sin aguijón de la tribu Meliponini, muy común en América del Sur, en la Amazonía, la Orinoquia y los Andes; en Colombia, Perú, Bolivia y Brasil. Una de las especies más comunes y abundantes de la Amazonía. Es una abeja robusta y fuerte que se adapta muy bien a la cría en cajas tecnificadas, donde prospera rápidamente, siendo posible dividir la colmena hasta tres veces por año, dependiendo del manejo y de la vegetación de la zona. Produce abundante miel, la cual es muy apreciada por indígenas y campesinos debido a su excelente calidad y propiedades medicinales. En la Amazonía, a pesar de su importancia, la especie está siendo afectada por la deforestación y degradación de los ecosistemas, además de por la explotación no sostenible de los nidos naturales.



29. Curuhuinsi

Leaf cutter ant

Atta sexdens (Linnaeus, 1758)
Animalia – Arthropoda – Insecta
– Hymenoptera – Formicidae



En bosques tropicales de América Central y América del Sur. Pequeña hormiga de color castaño a castaño oscuro, de alta voracidad y agresividad, caracterizada por tres pares de espinas en la parte dorsal del torax. Miden de 6 a 14 milímetros. Presentan una organización muy funcional, ya que en un mismo nido podemos encontrar hormigas cortadoras, cargadoras, soldados y jardineras. Esta especie de hormigas no consume directamente las hojas que cortan, las usan de sustrato para cultivar un hongo en el interior de su hormiguero del cual se alimentan. Se diferencia de otras especies de *Atta* en el olor característico a limón que desprende su cabeza al ser frotada.

30. Hormiga azteca

Tree nesting ant

Azteca alfari Emery, 1893
Animalia – Arthropoda – Insecta
– Hymenoptera – Formicidae

Distribuida ampliamente desde el sur de México hasta el norte de Argentina, en bosques tropicales, generalmente en hábitats alterados y espacios despejados, utilizando árboles pequeños para construir sus nidos. Es una pequeña hormiga que alcanza una longitud aproximada de 5 milímetros, las obreras son de color variable, desde el marrón amarillento, al marrón oscuro, a veces con la cabeza de color más oscuro. La reina es de color negro. Es una hormiga que se caracteriza por ser muy agresiva, protege el árbol en el que anida de forma feroz, estableciendo un mutualismo con varias especies vegetales del bosque, sobre todo con especies del género *Cecropia*.



31. Hormiga forrajera

Emery's ant

Camponotus cuneidorsus

Emery 1920

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Hymenoptera – Formicidae



Se ha reportado en Perú y Costa Rica¹⁸, aunque su distribución debe ser más amplia. En bosques primarios y secundarios. Es una hormiga de tamaño medio. Las obreras menores alcanzan una longitud de 5 milímetros, alcanzando las obreras mayores una longitud de 8 milímetros. Tienen el cuerpo cubierto de pequeños pelos de color claro, casi imperceptibles. La cabeza y cuerpo de la obrera menor es de color negro, las obreras mayores presentan la cabeza de color marrón oscuro. Sus patas son de color marrón amarillento.

¹⁸ Hasta hace pocos años solo se habían reportado especímenes en el Perú, el entomólogo Bill MacKay encontró la especie en Costa Rica.

32. Hormiga planeadora

Flat headed ant

Cephalotes atratus

(Linnaeus 1758)

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Hymenoptera – Formicidae

Distribuida por América Central y América del Sur, en bosques tropicales. Es una hormiga de tamaño mediano que alcanza una longitud de un centímetro. Es de color negro. Presenta su cabeza un poco aplanada, con espinas en su parte posterior. En el tórax presenta dos pares de espinas, las anteriores son de mayor tamaño que las posteriores. Esta especie se caracteriza por escapar de sus depredadores lanzándose al vacío y planeando hacia el tronco del que saltaron, esto le permite no perder el camino del nido y por lo tanto no extraviarse o morir ahogada o atacada por un predador en el suelo.



33. Hormiga roja

Red ant

Crematogaster erecta

Mayr 1866

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Hymenoptera – Formicidae



Distribuida en América Central y América del Sur, desde Costa Rica hasta Perú y Brasil, en bosques tropicales, primarios y secundarios, así como en áreas disturbadas. Es una hormiga pequeña, de 2,5 milímetros de longitud, la reina mide 7 milímetros de longitud. Es de color marrón rojizo brillante, en algunas ocasiones el color es negruzco. Su cuerpo está cubierto de pequeños pelos dispersos de color amarillento. Es una especie omnívora, se alimenta de insectos y de néctar de diferentes plantas heliconias u orquídeas, así como de la sustancia azucarada que segregan algunos insectos homópteros (pulgones y querezas). Se tornan muy agresivas cuando contemplan una amenaza a sus recursos alimenticios, creando un mutualismo con las plantas e insectos de las que se aprovecha para alimentarse.

34. Hormiga brava

Dolichoderus ant

Dolichoderus bispinosus

(Olivier 1792)

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Hymenoptera – Formicidae

Distribuida ampliamente desde el sur de México hasta Uruguay, en bosques tropicales, en suelos alterados o vírgenes, generalmente en plantaciones de plátano o en mutualismo con varios géneros de orquídeas. Es una hormiga de pequeño tamaño, alcanza una longitud de 5 milímetros, de color negro, su cuerpo está cubierto de pequeños pelos de color amarillo. Se caracteriza por su ferocidad y por emitir un olor característico al ser molestada. Son de hábitos diurnos. En ocasiones establece un mutualismo con algunas especies de mariposa del género *Juditha*.



35. Sitaracui, trajinera, legionaria

Army ant

Eciton hamatum (Fabricius, 1782)

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Hymenoptera – Formicidae



Distribuida por toda la cuenca amazónica, en Perú, Bolivia, Ecuador, Brasil y Colombia, en bosques tropicales, primarios o secundarios. Es una hormiga carnívora, muy agresiva, de tamaño mediano, alcanzan una longitud de un centímetro. Es de color anaranjado o marrón claro amarillento. Las obreras mayores de esta especie tienen la cabeza grande, de color blancuzco, y mandíbulas delgadas y puntiagudas. A diferencia de la especie *E. burchelli*¹⁹, caza en columnas, de forma más ordenada, atacando nidos de avispas u otras hormigas.

19 Denominada popularmente en algunos países como “marabunta”. Esta especie sale a cazar en hordas concéntricas desde su nido, arrasando con todo lo que encuentran a su paso. La “marabunta”, como otras especies animales, debe su fama al cine, ya que ha sido protagonista de muchas películas, una de las más aclamadas fue “Cuando rugie la marabunta” (1954), dirigida por Byron Haskin y protagonizada por Charlton Heston. Esta película fue seguida de un buen número de cintas de “serie C” que ayudaron a aumentar la fama de la hormiga *Eciton*.

36. Hormiga limón²⁰

Lemon ant

Myrmelachista schumanni

Emery, 1890

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Hymenoptera – Formicidae

Pequeña hormiga de color rojizo que alcanza una longitud de 2,5 milímetros. Su cabeza es redondeada, presentando unas mandíbulas cortas pero fuertes. Está recubierta de pequeños pelos de color amarillento. Se caracteriza por establecer mutualismo con la especie *Duroia hirsuta*, “Huitillo”. La hormiga establece un control alrededor de la planta inyectando ácido, a modo de herbicida, a todas las especies distintas a las que cuidan. Establecen así lo que los pobladores locales denominan “Supay Chacra²¹” o “chacra del demonio”, donde predominan los árboles de esta especie.



20 El nombre común hace referencia al sabor de la hormiga al ser comida.

21 Los pobladores amazónicos creen que estas áreas dominadas por *Duroia hirsuta* son creadas y mantenidas por “Supay”, el diablo. En muchos casos dejan ofrendas con el fin de librarse del mal que les pueda ocasionar, evitan cortar hojas o ramas de los árboles y no pernoctan nunca en su interior.

37. Tingotero, hormiga mandíbula trampa

Trap jaw ant

Odontomachus bauri

Emery, 1892

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Hymenoptera – Formicidae



Distribuida ampliamente en América Central y América del Sur, en bosques tropicales densos. Generalmente se la encuentra en nidos en el suelo, bajo arboles frondosos o en zonas donde no haya mucha luz. Es una hormiga de tamaño mediano, alcanza una longitud de un centímetro. Es de color negro, con la cabeza y el cuerpo alargado, con grandes mandíbulas, que utiliza para defender su nido de intrusos. Esta hormiga es famosa por ostentar el record de velocidad al cerrar sus mandíbulas, alcanzando este movimiento los 230 km por hora. Al apoyar la cabeza en el suelo y cerrar sus mandíbulas puede catapultarse a una distancia considerable, produciendo un chasquido que desconcerta a su atacante.

38. Isula

Bullet ant

Paraponera²² clavata

(Fabricius, 1775)

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Hymenoptera – Formicidae

La isula es una gigantesca hormiga neotropical que se distribuye por toda América Central y América del Sur, así como en Australia. Se caracteriza por su tamaño, llega a medir 3,3 centímetros, y por el aguijón que presenta en su abdomen. Su picadura es considerada como una de las más dolorosas conocidas, llegando a producir mareos, vómitos, fiebre e incluso desfallecimientos²³. Vive en colonias de hasta 500 individuos, aunque es más común encontrarla en grupos de hasta 20 individuos. Generalmente hace su nido en el suelo cerca a la base de los árboles.



²² Del griego “*pónos*” —dolor—.

²³ Algunos pueblos indígenas de Brasil y Surinam, han utilizado esta hormiga en los ritos de paso de la infancia a la pubertad y en ritos previos al matrimonio. La dolorosa prueba era demostración del valor, la fuerza, la paciencia y la resistencia al dolor del aspirante. Las picaduras dejaban al muchacho sin fuerza, con fuertes dolores y fiebres que podían durar una semana.

39. Hormiga cabezona

Big headed ants

Pheidole fimbriata Roger 1863
Animalia – Arthropoda – Insecta
– Hymenoptera – Formicidae



Distribuida por América Central y América del Sur, en Perú, Brasil, Venezuela, Colombia, Panamá y Costa Rica, en bosques tropicales inundables. El género *Pheidole* es uno de los más numerosos en el mundo, engloba aproximadamente a 1.000 especies diferentes. La especie que nos ocupa es una hormiga de tamaño pequeño, las obreras menores miden 2 milímetros aproximadamente de longitud, las obreras mayores duplican este tamaño. Las obreras menores son de color anaranjado o marrón claro, las obreras mayores tienen la cabeza de color oscuro, con numerosas estrias. La cabeza y mandíbulas de las obreras mayores son grandes en comparación a su cuerpo, no obstante, éstas suelen ser tímidas y huidizas, dejando los trabajos pesados y las luchas a las obreras menores. Presentan abundantes pelos en la parte dorsal y abdominal.

40. Tangarana

Pseudomyrmex ant

*Pseudomyrmex*²⁴ *viduus*²⁵
(Smith, 1858)
Animalia – Arthropoda – Insecta
– Hymenoptera – Formicidae

En bosques tropicales de América del Sur. La tangarana es una hormiga que mide 5 milímetros, de color rojizo, que vive en el árbol del mismo nombre perteneciente al género *Tachigalia*, o en otros del género *Triplaris*, estableciendo un mutualismo íntimo con esta especie vegetal, ya que la protege de insectos y depredadores potenciales. Tiene ojos grandes y aguijón bien desarrollado. Es muy temida por su dolorosa picadura que llega a causar fiebres altas con hinchazón en la zona afectada.



24 Del griego “pseudo” —falso— y “mirmex” —hormiga—.

25 Del latín “viduus” —viuda—.

41. Hormiga pirámide

Pyramica ant

Pyramica eggersi (Emery 1890)
Animalia – Arthropoda – Insecta
– Hymenoptera – Formicidae



Distribuida ampliamente desde el sur de México hasta el sur de Brasil, en bosques primarios y secundarios. Es una hormiga de tamaño diminuto, alcanza una longitud de un milímetro. Es de color marrón claro amarillento. Su cuerpo está cubierto de pequeños pelos de color amarillo. Sus mandíbulas son largas y lineales.

42. Hormiga de fuego

Fire ant

Solenopsis invicta Buren, 1972
Animalia – Arthropoda – Insecta
– Hymenoptera – Formicidae

Distribuida ampliamente en América del Sur, aunque ha colonizado nuevos territorios, llegando a alcanzar, debido a la actividad humana, zonas de América del Norte. Es una hormiga muy pequeña, su tamaño oscila entre los 2,4 y 6 milímetros. Su color es marrón rojizo. Sus colonias pueden tener hasta 500.000 obreras. Su ataque puede matar pequeños vertebrados. En los humanos suele causar dolor intenso y náuseas.



43. Pucacuro²⁶

Little fire ant

Wasmannia auropunctata
(Roger 1863)

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Hymenoptera – Formicidae



Distribuida ampliamente en el Neotrópico, desde el sur de los Estados Unidos, hasta el norte de Argentina, en bosques húmedos primarios o secundarios. Es una diminuta hormiga de apenas 1,5 milímetros de longitud para las obreras, alcanzando la reina una longitud de 4,5 milímetros. Es de color marrón dorado. Es extremadamente agresiva y su picadura es muy dolorosa, semejante a la de la hormiga roja de fuego, pudiendo provocar hinchazón y otras reacciones alérgicas, si pica en el ojo puede provocar ceguera.

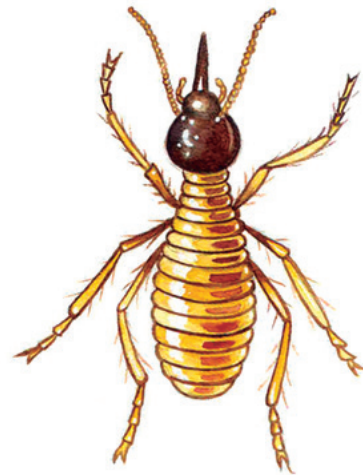
44. Comejen

Termite

Nasutitermes nigriceps
(Haldeman, 1853)

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Isoptera – Termitidae

El comejen se distribuye ampliamente por todo el Neotrópico. Su organización social presenta tres castas, la reproductora, las obreras y los soldados. Es de color marrón claro con la cabeza de color marrón oscuro. Se caracteriza por construir túneles superficiales de madera y tierra que parten de su termitero y se dirigen a la zona donde las obreras trabajan. Sus nidos son grandes, de color oscuro, ubicados, generalmente en ramas de árboles y en los techos de las viviendas rurales.



²⁶ Del quechua “*puca*” —rojo— y “*curo*” —hormiga, animal rastreo—.

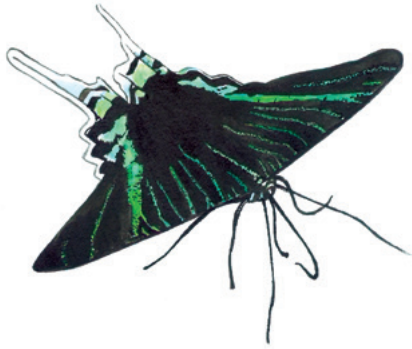
45. Polilla urania

Peacock moth

Urania leilus Linnaeus, 1758

Animalia – Arthropoda – Insecta

– Lepidoptera – Uraniidae



Especie distribuida en bosques tropicales de América del Sur. Es una polilla de mediano tamaño, de hábitos diurnos. Sus alas son oscuras, con bandas de un color verde intenso iridiscente que las recorren. Su cuerpo es ancho y en sus alas posteriores presenta una prolongación en forma de cola de golondrina. Esta polilla se caracteriza por ser la única que tiene hábito diurno. Los machos suelen volar en las orillas de los ríos en época de vaciante para alimentarse de los minerales que afloran en el agua, en ocasiones se les observa revolotear en las zonas de las viviendas amazónicas donde lavan las ropas o los platos, debido a que son atraídas por los residuos de saponina (jabón) que se acumulan en esa zona.

46. Tisanía

Giant owl moth

*Thysania agrippina*²⁷

Cramer, 1776

Animalia – Arthropoda – Insecta

– Lepidoptera – Noctuidae

Especie distribuida por América Central y América del Sur, en bosques húmedos tropicales. La tisanía es una de las mariposas más grandes del mundo, sus alas pueden llegar a medir 25 centímetros. Es de hábitos nocturnos. Su color de fondo es grisáceo con manchas de color pardo oscuro. Los adultos suelen pasar desapercibidos posados en los troncos de los árboles donde se mimetizan.



²⁷ El nombre de la especie puede hacer referencia tanto a Agripina la Mayor como a Agripina la Menor, hija de la primera. Las dos son personajes históricos de la Roma de los Césares. *Agripina la Mayor* era hija de *Agripa*, nieta de *Augusto* y también madre de *Calígula*. *Agripina la Menor* fue la madre de *Nerón*, casada en terceras nupcias con el emperador *Claudio*, a quien envenenó para entronar a su hijo.

47. Mariposa haetera

Orange washed diaph

Haetera piera

Linnaeus, 1758

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Lepidoptera – Nymphalidae



Especie distribuida por el norte de América del Sur, Venezuela, Guayanas, Ecuador, Peru, Brasil y Colombia. Es una pequeña mariposa que se caracteriza por presentar alas muy finas y frágiles, casi transparentes. Es de color crema a blancuzco, con tonos amarillos en la parte inferior del segundo par de alas. Presenta pequeñas manchas de color negro en la parte inferior de sus alas a manera de pequeños ojos. Esta mariposa habita la parte baja del sotobosque y vuela pausadamente a una altura de 20 centímetros del suelo.

48. Mariposa morpho

Morpho butterfly

*Morpho*²⁸ *achilles*²⁹

Linnaeus, 1758

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Lepidoptera – Nymphalidae

Distribuida por los bosques tropicales de América, desde Colombia a Paraguay. Es una mariposa de mediano tamaño, los machos y las hembras se caracterizan por presentar un color oscuro con una franja de color celeste iridiscente en cada una de sus alas y puntos blancos en los extremos de cada una de ellas. La coloración críptica del envés de las alas la hace casi invisible cuando está en reposo. Es una de las mariposas más vistosas de la Amazonía.



28 Del griego “*morphe*” —belleza, forma—.

29 *Achilles*, Aquiles, personaje de la mitología griega, uno de los protagonistas de la Iliada de Homero, héroe de la batalla de Troya, famoso por su talón, la única parte vulnerable de su cuerpo. Los vivos colores de esta mariposa se convierten en su “talón de Aquiles”, volviéndola vulnerable a multitud de depredadores naturales, incluyendo el hombre, estableciéndose así la relación entre el personaje mitológico y el nombre de la especie.

49. Mariposa morpho

Morpho butterfly

*Morpho menelaus*³⁰ Linnaeus, 1758

Animalia – Arthropoda – Insecta

– Lepidoptera – Nymphalidae



Especie que habita en bosques lluviosos tropicales de América. Es una mariposa cuyas alas pueden alcanzar un tamaño de 16 centímetros. Esta mariposa presenta un dimorfismo sexual. Las hembras que son más grandes que los machos son de color negro con una banda azul en sus alas dorsales y con puntos blancos distribuidos en los bordes de las alas. Los machos son de color azul iridiscente, característica que les sirve para intimidar a los predadores. La parte inferior de sus alas son de color marrón con manchas rojas, marrones o grises, lo que las hace casi invisibles para los depredadores cuando están en reposo. Es de hábitos diurnos. Como todas las mariposas morpho, es muy llamativa. Los machos son muy activos y con frecuencia vuelan por los caminos abiertos del bosque en horas de la mañana, en cambio, las hembras suelen permanecer en el bosque donde depositan sus huevos.

³⁰ El nombre de la especie hace referencia a *Menelaus*, Menelao, personaje de la mitología griega, rey de Esparta, esposo de la bella *Helena*, cuyo rapto provocó la guerra entre griegos y troyanos.

50. Mariposa papilio

Thoas swallowtail

*Heraclides*³¹ thoas (Linnaeus, 1771)

Animalia – Arthropoda – Insecta

– Lepidoptera – Papilionidae

Especie distribuida ampliamente por las Américas, desde los Estados Unidos hasta Brasil. Es una pequeña mariposa de color negro cuyas alas llegan a medir 12,8 centímetros. Presenta una hilera de manchas amarillas a lo largo de sus alas. El extremo inferior de las mismas presenta también pequeñas manchas de color amarillo. Se caracteriza, al igual que todas las papilio, por la prolongación en forma de cola de golondrina de sus alas posteriores. Esta mariposa habita los bosques y las zonas urbanas, se las suele contemplar en días soleados para alimentarse del néctar de las flores de *Ixora sp.* “buquet de novia” y *Lantana camara*. Deposita sus huevos en las hojas de *Piper aduncum* “cordoncillo o matico” sembrada usualmente en diversas zonas de las ciudades amazónicas.



³¹ En honor al filósofo y astrónomo griego Heráclides.

51. Mariposa Papilio

Band gapped swallowtail

Papilio torquatus Cramer, 1777

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Lepidoptera – Papilionidae



Especie que se distribuye desde México, atravesando toda América Central, hasta el norte de América del Sur. Es una pequeña mariposa de color amarillo y negro, de bellos contrastes. En la parte interna inferior de sus alas presenta puntos de color rojo. Al igual que otras papilio presenta una prolongación en sus alas inferiores. Esta mariposa habita bosques primarios y secundarios, tiene vuelo rápido y los machos suelen chupar los minerales del suelo húmedo (barro)

52. Mariposa Phoebe

Straight lined sulphur

*Phoebis*³² *trite* (Linnaeus, 1758)

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Lepidoptera – Pieridae

Especie distribuida por América Central y América del Sur, desde Venezuela hasta Argentina. Es una mariposa de pequeño tamaño. Con frecuencia las hembras se alimentan del néctar de las flores de *Lantana camara* o de *Inga edulis* “guaba”, en cambio los machos suele frecuentar las orillas de los rios para alimentarse de los minerales que afloran del agua. Se las observa en enjambres en la ribera de los ríos y pantanos. Es de color amarillo brillante, a veces, con pequeñas franjas de color naranja en la parte superior de sus alas. Es común observarlas revoloteando en grupos en las orillas de los ríos de la Amazonía. La hembras depositan sus huevos en hojas de sus plantas hospederas *Senna sp.* “retama” o *Inga edulis* “guaba” (Fabaceae).



³² El nombre del género hace referencia a *Phoebe*, personaje de la mitología griega, hija de Urano y Gaia, una de la Titánides originales. “*Phoebe*” en griego quiere decir “brillo”.

53. Chinchilejo, libélula

Flame-tailed Pondhawk

Erythemis peruviana

Rambur, 1842

Animalia – Arthropoda – Insecta

– Odonata – Libellulidae



Distribuida ampliamente desde América del Norte hasta América del Sur, en bosques cercanos a depósitos de agua permanente, cochas o estanques. Alcanza una longitud de 4 centímetros. Los machos son muy vistosos con el abdomen de color rojizo y el torax de color azulado. Las hembras son de color pardo con destellos dorados. Se alimenta básicamente de insectos.

54. Chinchilejo de bandas, libélula de bandas

Band winged dragonlet

Erythrodiplax umbrata

Linnaeus, 1758

Animalia – Arthropoda – Insecta

– Odonata – Libellulidae

Distribuida ampliamente desde el sur de América del Norte, hasta el norte de América del Sur, en zonas cercanas a depósitos de agua. Alcanza una longitud de 5 centímetros. Los adultos son de color verde azulado, con dos pares de bandas verticales de color marrón en sus alas, oscureciéndose éstas con la edad. Se alimenta de pequeños insectos que atrapa al vuelo.



55. Chinchilejo, libélula

Wandering glider, dragonfly

Pantala flavescens

Fabricius, 1798

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Odonata – Libellulidae



Distribuida ampliamente en América del Norte, América Central y América del Sur, común en las zonas tropicales. Alcanza una longitud de 6 centímetros. Es de color marrón amarillento, con pequeñas manchas de color negro en su cola. Sus alas posteriores son más anchas que las anteriores. Se alimenta de pequeños insectos que atrapa en vuelo, generalmente mosquitos.

56. Chinchilejo, libélula³³

Helicopter damselfly

Mecistogaster linearis

Fabricius, 1776

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Odonata – Pseudostigmatidae

Distribuida ampliamente en toda América del Sur, en Venezuela, Perú, Ecuador, Colombia, Brasil y Argentina, en bosques primarios y secundarios. Es una estilizada libélula de color marrón oscuro que alcanza una longitud de 12 centímetros, con el abdomen largo y las alas en forma de “V”. La hembra de esta especie utiliza su alargado abdomen para depositar sus huevos en los agujeros de los árboles o en el interior de algunas especies de bromelias, donde se almacena el agua de lluvia. La posición de sus alas le permite tener un vuelo ágil y controlado. Se alimenta de arañas y pequeños insectos.



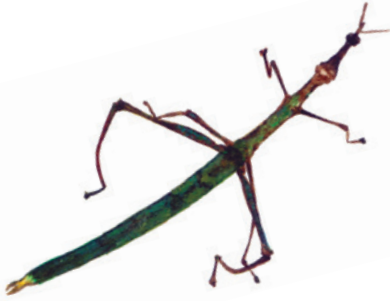
³³ Las larvas de todas las especies de libélulas son acuáticas y se alimentan de pequeños insectos, larvas y alevinos de peces, considerándose una plaga para la piscicultura amazónica.

57. Insecto palo

Walking stick

Apioscelis bulbosa
(Scudder, 1868)

Animalia – Arthropoda – Insecta
– Orthoptera – Proscopiidae



Especie distribuida por toda la cuenca amazónica. El insecto palo o palito se caracteriza por tener una forma similar a la de un palo, mecanismo de defensa, denominado mimetismo, que le permite evadir el ataque de reptiles y pájaros. Alcanza de 5 a 8 centímetros de longitud, siendo la hembra más grande que el macho. Es de movimientos lentos, con el cuerpo y patas muy largas. Sus patas posteriores están adaptadas al salto. Tiene antenas cortas. Se alimenta de hojas, frutas y flores.

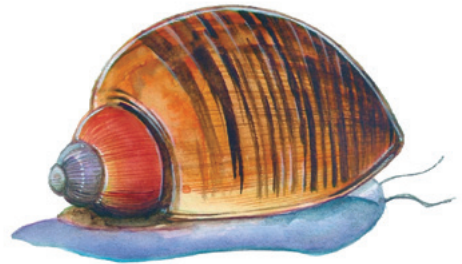
58. Churo

Giant apple snail

Pomacea maculata
Perry, 1810

Animalia – Mollusca –
Gastropoda – Mesogastropoda
– Ampullariidae

Gasterópodo oriundo de la Amazonía, muy común en Perú y Brasil. Es el caracol de agua dulce más grande del mundo. Llega a medir 15 centímetros de diámetro y pesar 600 gramos. Presenta un caparazón globoso, de consistencia dura y gruesa, constituido principalmente de carbonato de calcio, con coloración negruzca a marrón claro. La cabeza es carnosa, con dos pares de tentáculos retráctiles, un par de ojos simples localizados en el extremo distal de los tentáculos centrales; en la parte anterior de la cabeza se encuentra la cavidad bucal que posee las mandíbulas. Es una especie omnívora con preferencia a consumir las hojas verdes de las plantas. Su carne es apreciada por los pobladores locales.



59. Congompe

Giant terrestrial snail

Megalobulimus maximus

(G.B. Sowerby, 1825)

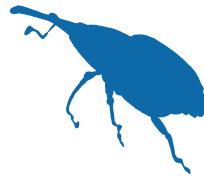
Animalia - Mollusca -

Gastropoda - Stylommatophora

- Megalobuliminidae

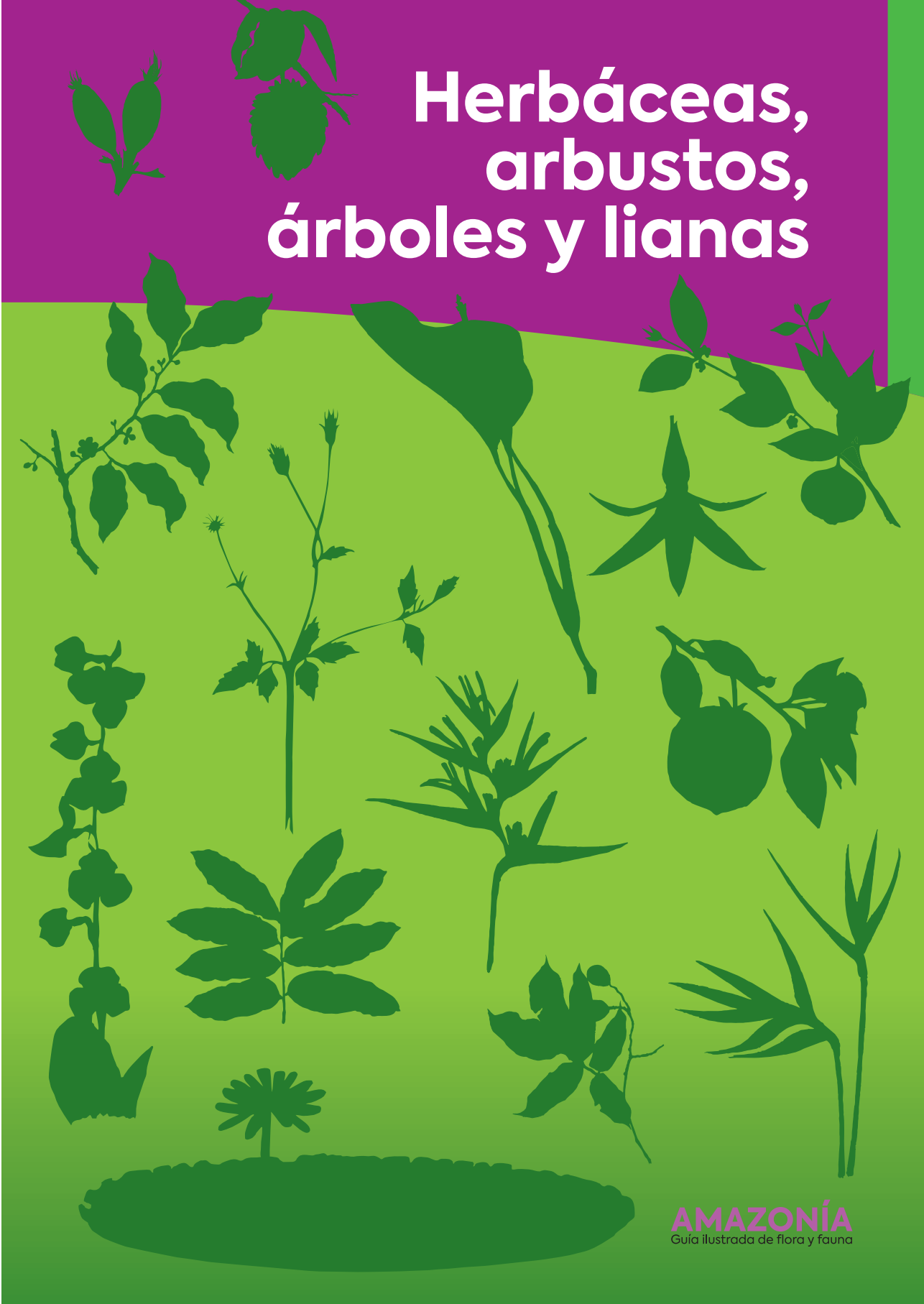


Especie distribuida por toda la cuenca amazónica. Es un caracol de tamaño grande que puede superar los 15 centímetros de longitud. Es de hábitos terrestres, vive en el interior del bosque, entre la hojarasca y la vegetación arbustiva. Presenta un caparazón alargado en forma de cono, de consistencia dura y gruesa, de color variable, del gris oscuro al pardo claro. Su carne es apreciada por los pobladores locales. Como todos los caracoles es hermafrodita.



AMAZONÍA
Guía ilustrada de flora y fauna

Herbáceas, arbustos, árboles y lianas





AMAZONÍA
Guía ilustrada de flora y fauna

UN PARAÍSO VERDE: DIVERSIDAD Y FRAGILIDAD DE LA AMAZONÍA

ELSA RENGIFO SALGADO
NÁLLARETT DÁVILA CARDOZO
RICARDO ZÁRATE GÓMEZ

La Amazonía es el lugar más diverso de especies de plantas en la tierra. El Perú posee 73,3 millones de hectáreas de bosques naturales, de los cuales 69,2 millones se encuentran en la Amazonía. La Amazonía peruana representa más de la mitad de la superficie del territorio de Perú, donde el número de especies es tan elevado que en una sola hectárea de bosque amazónico podemos encontrar hasta 300 especies de árboles, palmeras y lianas mayores de 10 centímetros de diámetro (Phillips & Vásquez 2000). El Perú tiene aproximadamente 19.000 especies de plantas de las cuales cerca de 6.000 especies ocurren en la Amazonía.

No obstante, el número de especies descritas por la comunidad científica irá aumentando progresivamente conforme se vayan avanzando los trabajos de investigación. Solo para árboles, se estima que son cerca de 73.000 especies descritas en el mundo, sin embargo, cerca de 9.000 especies aun no han sido descritas para la ciencia.

La diversidad de especies en la Amazonía tiene relación con la heterogeneidad de sus ecosistemas, representada en los diferentes tipos de hábitats, comunidades, paisajes y procesos ecológicos, que brindan servicios ambientales importantes para el bienestar de las comunidades humanas, por la disponibilidad de agua, alimentos, absorción de dióxido de carbono, la belleza paisajística y la espiritualidad.

La mayoría de especies vegetales que habitan las llanuras inundables son únicas y se encuentran limitadas a este tipo de paisaje característico de la Amazonía baja, muchas de ellas son endémicas y favorecen el equilibrio de los ecosistemas en los que habitan. Las especies existentes en las llanuras inundables se han adaptado especialmente para sobrevivir a los prolongados períodos bajo el agua, convirtiéndose a menudo en refugios temporales para insectos y animales. De

manera similar las especies que ocurren sobre los bosques de arena blanca, tienen una gran especialización a la vida en espacios con escasez de nutrientes, lo que favorece la presencia de niveles altos de endemismo.

Los factores que más influyen en la distribución de estas plantas y en la composición de sus comunidades, se relacionan con el tipo de suelos y las características de los ríos que las bañan periódicamente. Los suelos anegados por las "aguas blancas" de los grandes ríos torrentosos, cuyo origen no es amazónico, difieren marcadamente de aquellos suelos que periódicamente reciben las "aguas negras" de los ríos típicamente amazónicos, tanto en composición de especies, como en porte de las mismas. Los primeros generan bosques más altos, quizá como consecuencia de la mayor cantidad de nutrientes acarreados por los agitados ríos, en comparación con los niveles bajos de nutrientes de los ríos amazónicos de aguas negras.

Las especies vegetales amazónicas juegan un papel fundamental en la regulación del cambio climático y el sostenimiento del ciclo vital del agua, fundamental no sólo para la supervivencia del bosque amazónico, sino también para la del planeta en su totalidad. Analizar las particularidades y beneficios que nos brinda la gran diversidad vegetal amazónica, nos permitirá recopilar información necesaria para poder orientar propuestas de aprovechamiento sostenible, conservación y encontrar nichos de mercado basados en un biocomercio con estándares de certificación.

En la selva amazónica encontramos especies de árboles de gran tamaño, como la lupuna (*Ceiba insignis*) que pueden alcanzar más de 50 metros de altura. Asimismo, encontramos una variedad de árboles cuya madera es tan resistente y elegante, que han ocupado el primer puesto de productos naturales demandados por la industria maderera local, nacional e internacional, provocando su sobreexplotación y disminución crítica de sus poblaciones, alterando y empobreciendo los ecosistemas que las albergaban. El aguano o caoba (*Swietenia macrophylla*), el cedro (*Cedrela odorata*) y el tornillo (*Cedrelinga catenaeformis*), son algunas de ellas. Además, se encuentran especies medicinales como chuchuhuasi (*Monteverdia macrocarpa*), sangre de grado (*Croton lechleri*), amasisa (*Erythrina fusca*), copaiba (*Copaifera paupera*), ayahuma (*Couroupita guianensis*) y abuta (*Abuta grandifolia*), utilizadas tradicionalmente por los pueblos amazónicos. La variedad y riqueza de especies son innumerables, en la guía no alcanzamos a describirlas todas.

A diferencia de los árboles y las plantas menores, la mayoría de las hierbas acuáticas requieren altos niveles de nutrientes, ya sea en la tierra o en el agua, para sobrevivir. Muchas de ellas flotan libremente sobre la superficie y, en el caso de ciertas plantas acuáticas, son capaces de desprenderse del substrato cuando

la profundidad de las aguas se incrementa de manera significativa (evitando el ahogamiento). La flotabilidad, por supuesto, es la adaptación que permite a estas plantas manejar los cambiantes niveles del agua, además de lograr un éxito considerable en su dispersión natural.

Otra muestra de la adaptación a los cambiantes ecosistemas amazónicos lo constituyen las plantas epífitas, que han evolucionado de tal forma que no necesitan el suelo para sobrevivir, utilizando el vigor y altura de los grandes árboles amazónicos para crecer y robar la poca luz que atraviesa el dosel del bosque. Las epífitas se han diversificado ampliamente representando un cuarto de todas las especies existentes en la Amazonía.

Hoy en día conocemos mucho sobre la Amazonía y sus dinámicas ecológicas, a pesar de las dificultades que conlleva realizar inventarios, recolección de muestras e identificación de especies. La diversidad de especies de plantas nos obliga a realizar estudios que sean multidisciplinarios, interinstitucionales y transgeneracionales. De esta manera entenderemos la mega diversidad vegetal amazónica y como juega un rol muy importante en nuestras sociedades. Estos estudios nos permitirán conocer los componentes químicos, actividades biológicas, manejo tradicional de poblaciones naturales y cultivos, estudios de marketing, así como determinar, porque no, cuáles son las especies amazónicas que tienen propiedades activas de fitoremediación del aire, el agua y los suelos.

La dinámica, diversidad y complejidad de los bosques amazónicos, nos plantea grandes retos, con un llamado a una visión más integral, más “holística”, del medio, ya que una especie no sobrevive por sí misma, sino que necesita de una red de alianzas naturales para poder desarrollarse y cumplir con su ciclo de vida. Este tipo de visión nos ayudará a entender la complejidad de los bosques amazónicos y permitirá frenar la destrucción provocada por intereses egoístas poco amigables con la naturaleza.

1. Jergón sacha

Dracontium spruceanum

(Schott) G.H. Zhu

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Alismatales

– Araceae



NT
MIDAGRI

Distribución y hábitat. En toda la región amazónica, en los bosques de colinas y terrazas altas. **Características morfológicas.** Es una planta herbácea con una sola hoja que puede alcanzar de 2 a 4 metros de altura. Presenta muchas flores organizadas en una sola inflorescencia que tiene una bráctea grande, de color marrón rojizo brillante. Presenta un pecíolo abigarrado que asemeja la piel de la serpiente “jergón” (*Bothrops atrox*), la cual le da su nombre. **Usos.** El bulbo se utiliza como remedio para la mordedura de serpiente, así como para el tratamiento de las hernias, dolores de estómago y diarrea. Recientes estudios han demostrado que asociada a la uña de gato (*Uncaria tomentosa*), refuerza el sistema inmunológico.

2. Tamshi

Heteropsis spruceana

Schott

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Alismatales

– Araceae

Distribución y hábitat. Se distribuye en la cuenca amazónica, en los territorios de Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guayana Francesa, Perú, Surinam y Venezuela. Habita en el bosque primario de tierra firme. **Características morfológicas.** Es una planta hemiepífita trepadora; las hojas son simples y alternas de hasta 25 centímetros de largo; las inflorescencias pueden llegar a medir 5 centímetros de largo. **Usos.** Se usa principalmente para elaborar cestos y canastas.



3. Huama

Pontederia crassipes

Mart.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Alismatales

– Araceae



Distribución y hábitat. Especie de amplia distribución en todas las regiones tropicales y subtropicales del mundo. Generalmente se encuentra en aguas tranquilas, lagos, cochas y ríos de todos los tamaños. **Características morfológicas.** Es una planta perenne, acuática y flotante, con hojas esponjosas y dispuestas en roseta de 3 a 15 centímetros de largo. Presenta flores femeninas en la parte inferior y masculinas en la parte superior. Tiene un fruto tipo baya de 0,8 centímetros de longitud. **Usos.** Descontaminante, constituye el alimento de quelonios, también es el hábitat de una multitud de especies de insectos y arácnidos. En ocasiones es considerada como un problema, ya que bloquea las quebradas, impidiendo el transporte de canoas y botes.

4. Aceite caspi¹

Didymopanax morototoni

(Aublet) Decne. & Planch.

Plantae – Tracheophyta

– Magnoliopsida – Apiales

– Araliaceae

Distribución y hábitat. Se distribuye desde la Amazonía hasta las Guayanas y América Central. Habita en los bosques primarios no inundados. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 30 metros de altura y los 30 a 60 centímetros de diámetro. La corteza externa es de color blanco y grisáceo. La corteza interna es de color amarillo cremoso. Sus ramitas y hojas son aromáticas. Sus hojas tienen de 10 a 12 folíolos. **Usos.** Generalmente es usado en carpintería de interior y en estructuras de viviendas comunales, ya que a la intemperie la madera es susceptible de ser atacada por insectos y hongos. En algunos países es utilizada para la fabricación de palitos de fósforos.



¹ Del quechua “caspi” —palo—.

5. Orquídea

Cattleya maxima

Lindl.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Asparagales
– Orchidaceae



Distribución y hábitat. Esta especie se presenta con frecuencia en la zona norte de Perú y sur de Ecuador. Habita en los bosques secos y también fue reportada en Oxapampa. **Características morfológicas.** Es una orquídea que posee pseudobulbos cilíndricos con una hoja única en el ápice. Su inflorescencia erecta muestra entre 5 y 10 flores, que pueden llegar a medir unos 12 centímetros de diámetro. Sus sépalos y pétalos son de color rosa pálido a blanco, mientras que el labio es de color rosado con venas rosadas a púrpuras. **Usos.** Ornamental.

6. Orquídea

Cattleya² violacea

(Kunth) Lindl.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Asparagales
– Orchidaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda la cuenca amazónica, Brasil, Venezuela, Perú, Ecuador y Bolivia. Tiene preferencia por los bosques inundables. **Características morfológicas.** Posee pseudobulbos cilíndricos y gruesos, con dos hojas en el ápice de color verde oscuro. Su inflorescencia consta de 2 a 5 flores, de 12 centímetros de longitud, de color púrpura violáceo intenso. Los lóbulos laterales son de un color más oscuro. **Usos.** Ornamental.



2 Nombre del género en honor al comerciante y horticultor William Cattley, aficionado al cultivo de orquídeas.

7. Orquídea³

Epidendrum⁴ anceps

Jacq.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Asparagales

– Orchidaceae



Distribución y hábitat. En América del Norte, América Central y América del Sur, distribuida desde los Estados Unidos hasta Bolivia y Panamá, en bosques tropicales o subtropicales. Habita en los bosques inundables por aguas blancas (várzea), como los ríos Amazonas, Ucayali, Marañón y otros. **Características morfológicas.** Es una planta epífita que alcanza una altura aproximada de un metro. Sus hojas crecen alternamente sobre su tallo, que llega a medir 80 centímetros de longitud. Presenta aproximadamente 25 flores de color marrón con inflorescencia apical y cerosa. **Usos.** Básicamente como planta ornamental. En los últimos años se están llevando a cabo proyectos que conjugan la plantación de este tipo de orquídeas y la cría de ranas arbóreas.

³ Del griego “*orchis*” —testículo—, en relación a la forma que tienen los pseudobulbos de las diferentes especies. Fue Teofrasto (272-287 a.d.C) quien la nombró por primera vez de esta forma.

⁴ De las palabras griegas “*epi*” —sobre— y “*dendros*” —árbol—.

8. Orquídea

Epidendrum compressum

Griseb.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Asparagales

– Orchidaceae

Distribución y hábitat. Distribuida por toda América del Sur, en Venezuela, Colombia, Guyana, Brasil, Ecuador, Bolivia y Perú, tierras bajas y húmedas. Prefiere los bosques inundables de aguas negras (igapó). **Características morfológicas.** Planta epífita que alcanza una longitud de 60 centímetros. Tiene el tallo fino, con tres hojas oblongas y lanceoladas. Sus inflorescencias son densas y tienen muchas flores. **Usos.** Básicamente como ornamental.



9. Orquídea

Stelis argentata

Lindl.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Asparagales
– Orchidaceae



Distribución y hábitat. Ampliamente distribuida en América del Norte y América del Sur, desde México hasta Perú y Brasil. Distribuida por toda la cuenca del Amazonas. Prefiere los bosques lluviosos sobre tierra firme. **Características morfológicas.** Es una planta epífita con las hojas oblongas y tridentadas en el ápice. Sus inflorescencias son erectas y pequeñas, con racimos de 10 centímetros de longitud. Sus flores son de color verde con pequeñas tonalidades de color púrpura. **Usos.** Básicamente como ornamental.

10. Vainilla

Vanilla planifolia

Andrews

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Asparagales
– Orchidaceae

Distribución y hábitat. Se encuentra de forma silvestre en los bosques tropicales de América Central y América del Sur, desde México hasta Paraguay. **Características morfológicas.** La vainilla es una orquídea epífita, crece sobre el tronco de los árboles y suele alcanzar el centímetro de grosor. Trepa hasta las ramas más altas de los árboles en busca de luz, donde se descuelga en el aire en forma de lianas. Sus hojas son alternas, separadas unas de otras unos 10 a 15 centímetros; son carnosas, de un verde brillante. Sus flores, agrupadas en racimos de cinco o seis, son pequeñas, fragantes, de un color amarillo limón. Su flor dura solo un día. Su fruto tiene forma de vaina, de ahí su nombre. **Usos.** Generalmente es utilizada para la extracción del extracto de vainilla natural⁵, siendo apreciada como planta ornamental.



⁵ Los primeros que dieron uso conocido a la vainilla fueron los Aztecas. Generalmente la usaban para saborizar el chocolate, no obstante, mezclada con otras hierbas fue usada como diurético y contra algunos males estomacales. La denominaban flor negra, “Tilixóchitl” en lengua nahuatl, “tlil”—negra—, y “xóchitl”—vaina—. Hernán Cortés fue el primero que llevó la vainilla hasta Europa.

11. Caña brava

Gynerium sagittatum (Aubl.) P.Beauv.

Plantae – Tracheophyta – Magnoliopsida – Asparagales – Poaceae

Distribución y hábitat. Ampliamente distribuida desde las Antillas hasta el norte de Chile y Argentina, cerca de cursos de agua o en terrenos muy húmedos. En Perú la encontramos en los departamentos de Amazonas, Junín, Loreto y Madre de Dios. Habita en la vegetación alledaña a los ríos, principalmente en los ríos de aguas blancas. **Características morfológicas.** Es una hierba grande que alcanza los 6 metros de altura. Sus hojas son lineares, de 2 metros de longitud, dispuestas en forma de abanico. Su inflorescencia se asemeja a una pluma, teniendo una longitud aproximada de un metro. **Usos.** Su tallo es utilizado para construir cercos. Ha sido utilizada por algunos pueblos originarios de América, para la fabricación de flechas. Con sus fibras se fabrican artesanías. La ceniza de sus hojas y tallo se usan, mezclada con aceite de palma, para combatir las infecciones de la piel. La infusión de sus hojas y tallos se toman para la anemia. El cocimiento de la raíz es utilizado como diurético. El cogollo rallado y en emplasto se usa para mejorar los abscesos.



12. Amor seco

Bidens pilosa L.

Plantae – Tracheophyta

– Magnoliopsida – Asterales

– Asteraceae



Distribución y hábitat. Se distribuye ampliamente en América Latina, aunque es originaria del Caribe, habita en bosques primarios y transicionales. En Perú se encuentra en los departamentos de Amazonas, Ayacucho, Cajamarca, Cuzco, Huánuco, Junín, La Libertad, Loreto y San Martín. **Características morfológicas.** Es una hierba erecta, de un metro de altura, con el tallo glabro y angulado. Sus hojas son compuestas y pinnadas, con 3 a 5 folíolos aserrados. Presenta flores amarillas. Su fruto es de forma alargada, de color café o negro. **Usos.** El cocimiento de la planta entera se utiliza como estimulante del parto, las infecciones urinarias, la hepatitis y como adelgazante. Las hojas se utilizan para curar los abscesos y la micosis, así como la conjuntivitis, como diurético y antiinflamatorio.

13. Yana vara

Piptocoma discolor

(Kunth) Pruski

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Asterales

– Asteraceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida ampliamente en América Central y América del Sur; en Perú, Bolivia, Ecuador, Brasil, Colombia y Venezuela, generalmente en bosques secundarios o purmas. **Características morfológicas.** Es un árbol pequeño que alcanza de 4 a 15 metros de altura, con tallos de 5 a 20 centímetros de diámetro. Su tronco está ramificado a baja altura. La corteza exterior es de color negro y está fisurada. Sus hojas son simples, alternas, elípticas a ovado-lanceoladas, de color verde en la cara superior y blanco-grisáceas en la inferior. Presenta racimos de flores pequeñas de color blanco. **Usos.** Cuando son juveniles son usados para el entramado de los techos y el armado de infraestructuras comunales. Su madera también es utilizada en la fabricación de mangos de herramientas.



14. Ayasisa

Tagetes erecta L.

Plantae – Tracheophyta

– Magnoliopsida – Asterales

– Asteraceae



Distribución y hábitat. Planta originaria de México y América Central, se encuentra ampliamente distribuida desde México hasta América del Sur. Habita en bosques primarios, bosques de neblina y ambientes notoriamente deforestados. **Características morfológicas.** Es una hierba que alcanza el metro de altura. Sus hojas son aromáticas, compuestas y aserradas. Sus flores son de color amarillo o anaranjado. **Usos.** La infusión de la planta entera es utilizada para combatir la bronquitis, los resfríos y los calambres musculares. La infusión de las raíces se utiliza como laxante. La infusión de las flores se utiliza como sedante o diurético. La infusión de los frutos es utilizada como analgésico.

15. Palo ajo, laurel

Cordia alliodora

(Ruiz & Pav.) Oken

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Boraginales

– Cordiaceae

Distribución y hábitat. De distribución amplia en América Central y América del Sur. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 25 metros de altura y los 90 centímetros de diámetro, con el tronco recto y aletones medianamente desarrollados. Su corteza externa se presenta fisurada y es de color pardo grisáceo a pardo amarillento. Su corteza viva es de color amarillo claro, oxidándose con el aire y tomando un color pardo oscuro. Sus hojas son simples, alternas, dispuestas en espiral y agrupadas al final de las ramas. Presenta flores blancas dispuestas en manojos, muy aromáticas. Su fruto es una nuez pequeña que contiene una semilla de color blanco que mide de cuatro a cinco milímetros. **Usos.** La infusión del cocimiento de las hojas se utiliza como tónico y para combatir los catarros y enfermedades pulmonares. Su madera es utilizada para construcciones tradicionales, fabricación de mangos de herramientas y botes.



16. Tangarana

Triplaris americana L.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Caryophyllales
– Polygonaceae



LC
UICN

Distribución y hábitat. De amplia distribución, desde el sur de Panamá hasta la región amazónica de Bolivia. En Perú habita los bosques inundables de várzea. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 30 metros de altura. Hojas simples y alternas, sus ramas son cilíndricas y con secciones huecas donde alberga hormigas. Las flores son pequeñas y poco vistosas, los frutos son achenios alados de color rojo. **Usos.** Las hojas se usan para aliviar las quemaduras, la corteza del tronco contra la malaria y las infusiones de la corteza contra la diarrea. Contiene taninos, flavonoides y esteroides. Las hojas secas ahumadas pueden ser usadas como alucinógeno.

17. Chuchuhuasi

Monteverdia macrocarpa

(Ruiz & Pav.) Biral.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Celastrales
– Celastraceae

Distribución y hábitat. En los bosques tropicales de América del Sur, en Colombia, Ecuador y Perú. En áreas no inundables o inundables estacionalmente. **Características morfológicas.** El chuchuhuasi es un árbol amazónico de tamaño grande que puede alcanzar la altura de 30 metros. Sus hojas son grandes, de 10 a 30 centímetros de longitud. Presenta flores pequeñas, de color blanco. Su corteza es extremadamente resistente, pesada y rojiza. El fruto es obovoide con semillas oblongas. **Usos.** Su madera es utilizada como leña para la lumbre. Con su corteza se preparan cócteles y bebidas afrodisiacas, muy apreciadas por la población local. Con la corteza y raíces se preparan analgésicos, se combate la artritis, la bronquitis, la diarrea, la disentería, la gripe, las hemorroides y la espundia.



NT
MIDAGRI

LC
UICN

18. Putu putu

Eichhornia crassipes

(Mart.) Solms

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Commelinales

– Pontederiaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida por América Central y América del Sur. Habita en lagos, cochas y ríos. **Características morfológicas.** Es una planta perenne acuática y flotante muy común en cochas y quebradas de aguas tranquilas. Generalmente no supera los 50 centímetros de alto. Las hojas están dispuestas semejando una roseta. Son gruesas, redondeadas, con el margen a veces ondulado. Las flores son de forma tubular, de color azul violáceo claro. Es una planta de crecimiento rápido que puede duplicar su número en tan solo dos semanas. **Usos.** Es usada como medicinal, fertilizante de suelo y ornamental.

19. Cachimbo caspi, papelillo caspi

Allantoma decandra (Ducke)

S.A.Mori, Ya Y.Huang & Prance

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Ericales

– Lecythidaceae

Distribución y hábitat. En Brasil, Paraguay, Colombia, Bolivia y Perú. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 40 metros de altura, con un tronco recto que llega a medir 1,5 metros de diámetro. Corteza de color gris oscuro, con grietas delgadas y profundas. Sus hojas son simples, alternas, de 7 a 11 centímetros de longitud, de color verde oscuro en ambas caras. Presenta numerosas flores blancas. Su fruto tiene de 6 a 10 centímetros de longitud, con una tapa de 2 centímetros de diámetro. Contiene varias semillas aladas de 3 centímetros de longitud. **Usos.** La madera es usada en la fabricación de parqué, durmientes, carrocerías, mangos de herramienta, fósforos, lápices, etc. Los pobladores locales extraen de su corteza, previamente secada al sol, pequeñas láminas que sirven para envolver el tabaco, de ahí el nombre común “papelillo caspi”.



20. Castaña

Bertholletia excelsa

Humb. & Bonpl.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Ericales

– Lecythidaceae



Distribución y hábitat. En toda la cuenca amazónica, en Bolivia, Brasil, Colombia, Perú, Venezuela, Guayana y Surinam, en terrenos no inundables con buen drenaje.

Características morfológicas. Es un árbol grande que llega a medir 50 metros de altura. Su tronco es recto y cilíndrico. Su corteza externa es de color pardo grisáceo. Sus hojas son simples, alternas, con la cara superior de color verde oscuro y la inferior de color verde amarillento. Presenta flores bisexuales de color blanco o amarillento. Su fruto es una cápsula esférica, de 15 centímetros de longitud y hasta 2,5 kilogramos de peso. Tiene de 10 a 25 semillas de 5 centímetros de longitud. **Usos.** La semilla del fruto madura es comestible, cruda o tostada. La semilla se utiliza en la preparación de dulces, pasteles y helados. Las semillas tienen un aceite de muy buena calidad, utilizado para la elaboración de cosméticos, alumbre y jabones. El pericarpo leñoso es utilizado como combustible y en la preparación de carbón. El pericarpo también es usado para la elaboración de artesanías.

21. Ayahuma⁶

Couroupita guianensis Aubl.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Ericales

– Lecythidaceae

Distribución y hábitat. En zonas tropicales de América Central y América del Sur, especialmente en Panamá, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

Características morfológicas. Árbol grande que alcanza los 30 metros de altura. Sus hojas son grandes, alternas y oblongas, agrupadas en el ápice de las ramas. Presenta flores de dos a tres centímetros de diámetro, con pétalos oblongos, de color blanco amarillento. El fruto es una baya grande, leñosa y pesada, que nace de ramos resistentes que crecen del tallo recto del árbol, de color amarillo cuando están frescos y olor desagradable. Presenta numerosas semillas mezcladas con la pulpa.

Usos. Es usada como anticonceptivo y analgésico dental. También es usada para curar el “moquillo o peste” de las gallinas. El brebaje alucinógeno ayahuasca contiene ayahuma. Sus frutos, colocados detrás de las puertas, actúan contra hechizos y malos espíritus.



⁶ Del quechua “aya” —muerto— y “huma” —cabeza—, haciendo referencia a la forma del fruto y al olor desagradable que despiden.

22. Chopé

Gustavia longifolia

Poepp. ex O.Berg

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Ericales

– Lecythidaceae



Distribución y hábitat. En toda la cuenca amazónica, Brasil, Colombia, Ecuador y Perú. **Características morfológicas.** Es un árbol de tamaño grande, alcanza una altura de 30 metros y 50 centímetros de diámetro. Su corteza externa es de color marrón oscuro. Su corteza viva es de color rojizo. Sus hojas son simples y opuestas. Presenta flores bisexuales, con los pétalos de color blanco. Sus frutos son de forma ovoide, de 7 centímetros de longitud, de color verde claro, tornándose marrones al madurar. Tiene de 2 a 10 semillas cónicas. **Usos.** El mesocarpo del fruto es comestible, al estado natural, cocido o en almíbar. También se extrae aceite de buena calidad para el consumo doméstico. La semilla también contiene aceite, aunque en proporciones más bajas que el mesocarpo.

23. Machimango

Eschweilera juruensis

R.Knuth

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Ericales

– Lecythidaceae

Distribución y hábitat. Distribuida principalmente en Colombia y Perú. En bosques inundables o en tierra firme. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 40 metros de altura y el metro de diámetro. Presenta aletones bajos y gruesos. Su corteza es de color pardo grisáceo, con grietas longitudinales, transversales y oblicuas. Sus hojas son simples y alternas. Presenta flores de color crema amarillento, vistosas, con numerosos estambres. El fruto es achatado, con 4 o más semillas esféricas. **Usos.** Sus frutos son comidos por la fauna silvestre (majaz, sajino, añuje y venado). Su madera es utilizada para la construcción de puentes, parque, durmientes y carpintería en general.



24. Sacha mango

Grias neuberthii

J.F.Macbr.

Sacha mango

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Ericales

– Lecythidaceae



Distribución y hábitat. Distribuida por la cuenca amazónica, en Colombia, Ecuador y Perú. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 20 metros de altura y los 40 centímetros de diámetro. Su tronco es recto y columnar. Sus hojas son simples, agrupadas en la parte terminal del tronco. Presenta flores bisexuales muy fragantes, con pétalos de color blanco amarillentos. Su fruto tiene forma elipsoide y es de color pardo claro, contiene una sola semilla. **Usos.** La pulpa del fruto maduro es comestible, tiene sabor agradable. El mesocarpo rallado y mezclado con agua se utiliza como purgante. La semilla se usa en enema para el tratamiento de la disentería. El árbol es utilizado como ornamental, el tronco se usa como combustible y da leña de muy buena calidad.

25. Olla de mono

Lecythis pisonis

Cambess.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Ericales

– Lecythidaceae

Distribución y hábitat. Distribuida en la cuenca amazónica, Brasil, Colombia y Perú, en terrenos de altura, con buen drenaje. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza una altura de 40 metros. Su tronco es recto y cilíndrico, provisto de aletas basales. Su corteza externa es de color pardo blancuzco. Sus hojas son simples y alternas. Presenta flores bisexuales. Su fruto es grande, llega a medir 25 centímetros de diámetro, con el pericarpo leñoso, provisto de un opérculo que se destapa al madurar el fruto y libera las semillas o nueces. Tiene de 12 a 40 semillas elípticas, de color blanco cremoso. **Usos.** Las semillas son comestibles, en estado natural, hervidas o tostadas. La madera es muy duradera y es utilizada en construcciones rurales y carpintería.



26. Balata

Chrysophyllum argenteum Jacq.

Plantae – Tracheophyta

– Magnoliopsida – Ericales

– Sapotaceae



Distribución y hábitat. Se distribuye en América Central y América del Sur, en climas húmedos o muy húmedos. Tiene una notoria preferencia por los bosques inundables.

Características morfológicas. Es un árbol que alcanza los 25 metros de altura, con tallos de hasta 50 centímetros de diámetro. Su corteza exterior es de color marrón o gris. Al corte exuda un látex lechoso. Sus hojas son simples y alternas, de 14 centímetros de longitud, oblongas o elípticas. Presenta flores de color crema o amarillo. Sus frutos son unas bayas globosas de 3 centímetros de longitud, de color verde, tornándose de color rojo púrpura o negro al madurar. Sus semillas presentan una cicatriz longitudinal. **Usos.** Su madera es empleada en postes y mangos de herramientas. La pulpa de los frutos maduros es comestible y muy dulce. Su látex, también denominado balata, es secado al sol y hervido, consiguiendo un material combustible de alta calidad.

27. Quinilla colorada

Manilkara bidentata

(A.DC.) A.Chev.

Plantae – Tracheophyta – Mag-

noliopsida – Ericales – Sapotaceae

Distribución y hábitat. Se distribuye en Colombia, Perú, Brasil, Guayana Francesa, Panamá y Antillas. En bosques inundables o no inundables.

Características morfológicas. Árbol que alcanza los 40 metros de altura y con tallos de hasta 85 centímetros de diámetro. Presenta aletones variables, desde poco desarrollados a bien desarrollados, altos y extendidos. Su corteza superficial es de color grisáceo, con fisuras profundas. Exuda un látex blanco muy pegajoso. Sus hojas son simples, alternas, de 6 a 13 centímetros de longitud, con pelitos en la parte inferior. Presenta flores pequeñas. Su fruto es globoso, de 4 centímetros de longitud. **Usos.** El látex se utiliza para la fabricación de capas aislantes para cables eléctricos, correas y cintas transmisoras de fuerza y láminas impermeables. La madera se utiliza en la fabricación de muebles, instrumentos musicales y tornería. Tradicionalmente ha sido utilizada en la fabricación de puentes, canoas, estructuras de casas y postes para cercos, al ser una madera muy dura y resistir hasta 15 años a la intemperie.



28. Caimito

Pouteria⁷ caimito

(Ruiz & Pav.) Radlk.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Ericales
– Sapotaceae



LC
UICN

Distribución y hábitat. Distribuida por toda la cuenca amazónica; en Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y Guyana; en bosques no inundables, y suelos con buen drenaje. **Características morfológicas.** Es un árbol de gran tamaño, alcanza una altura de 20 metros y los tallos pueden alcanzar los 40 centímetros de diámetro, su corteza externa es de color pardo oscuro, su corteza viva es de color amarillo, exuda un látex blanco y pegajoso. Sus hojas son simples y alternas, con la cara superior de color verde oscuro brillante y la inferior de color verde claro. Presenta flores bisexuales de color blanco amarillento. Su fruto es una baya globosa, redonda, de 12 centímetros de diámetro, de color verde, tornándose amarillo o amarillo verdoso al madurar. Tiene de una a cuatro semillas de color negro, lisas, oblongas, de 4 centímetros de longitud. **Usos.** El fruto es comestible, la madera es pesada y es utilizada para traviesas, mangos de herramientas y leña. Las hojas se utilizan para desinfectar las heridas.

⁷ El nombre del género es la forma latinizada del nombre nativo.

29. Lúcumá

Pouteria lucuma

(Mart.) (Ruiz & Pav.) Kuntze

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Ericales
– Sapotaceae

Distribución y hábitat. Está ampliamente distribuida en la cuenca amazónica, prefiere los bosques no inundables y con suelos de buen drenaje. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza una altura de 30 metros y el tallo con aproximadamente 40 centímetros de diámetro; su corteza externa es de color pardo claro, exuda abundante látex de color blanco. Sus hojas son simples y alternas, de 21 centímetros de longitud. Presenta flores bisexuales, con los pétalos blancos. El fruto es una baya grande redondeada, de 14 centímetros de longitud, de color amarillo intenso cuando está inmaduro. Sus semillas son oblongas y de color pardo oscuro brillante. **Usos.** La pulpa del fruto es comestible, se consume al estado natural y en helados. La madera es empleada en revestimiento de interiores o en estructuras temporales de viviendas. Es utilizada como leña.



LC
UICN

30. Quinilla blanca

Pouteria reticulata

(Engl.) Eyma

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Ericales

– Sapotaceae



Distribución y hábitat. Se distribuye en América Central y parte de América de Sur (Colombia, Venezuela, Guayana, Ecuador, Perú y Brasil). En bosques no inundables con suelos bien drenados. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza de 25 a 30 metros de altura y 50 centímetros de diámetro. Su corteza es áspera, se desprende irregularmente, de color castaño o amarillento claro. Sus hojas son simples, alternas, de 6 a 30 centímetros de longitud, de color verde intenso en la cara superior, de color verde claro en la cara inferior. Presenta flores diminutas en las puntas de las ramitas. Su fruto es carnoso, alargado, con una sola semilla. **Usos.** Su fruto es comestible; la madera se utiliza en construcción, estructuras, machihembrados, pisos, durmientes, crucetas y postes.

31. Huamanchilca

Gordonia fruticosa

(Schrad.) H. Keng

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Ericales

– Theaceae

Distribución y hábitat. Distribuida por toda la cuenca amazónica. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 30 metros de altura y los 80 centímetros de diámetro, con el tronco cilíndrico y aletones pequeños y gruesos. Su corteza externa es de color pardo verdusco, con fisuras longitudinales. Su corteza viva es de color pardo blanquecino. Sus hojas son simples, alternas, agrupadas al extremo de las ramas. Presenta pequeñas flores blancas con estambres amarillos, solitarias, a veces en grupos de dos. Su fruto tiene forma de pera invertida y está formado por varias partes. Sus semillas son pequeñas, planas y aladas. **Usos.** La corteza es usada para curtir cueros. La madera es usada para la construcción de viviendas rurales y mobiliarios en general.



32. Ishpingo

Amburana acreana

(Ducke) A.C.Sm.

Plantae Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda América del Sur, en suelos arcillosos-arenosos.

Características morfológicas. Es un árbol caduco grande de 25 metros de altura, con un diámetro de más de un metro. Su tronco es cilíndrico y recto. Su corteza externa es de color castaño anaranjado, lisa, con lenticelas abundantes. Sus hojas son alternas, pinnadas, de 20 centímetros de longitud. Sus flores son de color blanco. Su fruto es una vaina oblonga dura de 8 centímetros de largo, de color castaño oscuro, con una semilla que alcanza los 6 centímetros de longitud.

Usos. Su madera es usada en carpintería en general, en construcciones de viviendas rurales amazónicas.

33. Ana caspi

Apuleia leiocarpa

(Vogel) J.F.Macbr.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae

Distribución y hábitat. En toda la cuenca amazónica, en Bolivia, Perú, Colombia, Brasil y Venezuela.

Características morfológicas. Árbol que alcanza los 30 metros de altura y el metro y medio de diámetro. Su tronco es cilíndrico, con aletones empinados y delgados en la base. La corteza superficial del tronco es lisa a ligeramente granulosa; la corteza muerta se desprende en placas irregulares grandes, a modo de piezas de rompecabezas, dejando huellas en bajo relieve en la superficie del tronco, en donde queda una película de corcho que, al ser raspada, tiene color verde amarillento. La corteza viva es de dos capas; una externa laminar, compacta, de color rosado, con sectores de color anaranjado pálido y otra interna laminar y fibrosa, compacta. Sus hojas son alternas, con los folíolos alternos, de 2 a 4 centímetros de longitud. Presenta pequeñas flores dispuestas en manojos. Su fruto es una legumbre ovalada, plana, de 3 a 6 centímetros de longitud. **Usos.** Al ser una madera dura y resistente al ataque biológico, se utiliza para la fabricación de canoas, pilares, vigas, columnas, durmientes, etc.



34. Angel Sisa

*Caesalpinia*⁸ *pulcherrima*⁹
(L.) Sw.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae



Distribución y hábitat. En América tropical. En Perú, en los departamentos de Cusco, La Libertad, Loreto, Madre de Dios y San Martín. **Características morfológicas.** Es un arbusto pequeño, de hasta 4 metros de altura. Sus hojas son pinnadas, con 6 a 12 pares de folíolos de forma elíptica. Presenta flores con pétalos de color rojo o anaranjado, de unos 2,5 centímetros de longitud. Sus frutos son legumbres aplanadas, puntiagudas en la base, de 7 a 12 centímetros de longitud. **Usos.** La corteza se usa para combatir la fiebre. Las hojas se usan como remedio para la hepatitis. También es usada como planta ornamental.

8 Nombre del género en honor a *Andrea Caesalpini* (1524-1603), botánico y filósofo italiano.

9 Del latín “*pulcherrimus*” —muy hermoso—, en referencia a sus llamativas y hermosas flores.

35. Huacapurana

Campsiandra angustifolia
Spruce ex Benth.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae

Distribución y hábitat. En toda la región amazónica, en zonas inundables de ríos y cochas de aguas negras. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 25 metros de altura. Sus hojas son compuestas y alternas, imparipinnadas, presenta folíolos estrechos-oblongos de 12 centímetros de longitud, con el ápice acuminado, la cara superior glabra y la inferior opaca. Sus flores son de color blanco con estambres rojizos largos, en corimbos terminales. El fruto es una legumbre coriácea, de 20 centímetros de longitud. **Usos.** La corteza macerada es usada para tratar los dolores reumáticos y los resfríos. También se usa la cocción de la corteza como agua del tiempo para tratar la diarrea. La corteza, macerada en aguardiente, se usa como afrodisiaco y es componente principal, acompañado de otras cortezas, de diversos licores amazónicos.



36. Tornillo

Cedrelinga cateniformis
(Ducke) Ducke
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae



Distribución y hábitat. Distribuida en Perú, Ecuador, Brasil y Colombia, en bosques lluviosos de escasa altura. **Características morfológicas.** Es un árbol de gran tamaño que alcanza los 40 metros de altura y 70 centímetros de diámetro. Su tronco es recto y cilíndrico. Su corteza es de color café, de textura rugosa. Las hojas son alternas y compuestas. Presenta flores de color verde amarillento agrupadas en racimos. El fruto tiene forma de vaina o legumbre. **Usos.** Al ser una madera de alta durabilidad es usada en construcción y en carpintería en general.

37. Copaiba

Copaifera paupera
(Herzog) Dwyer
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae

Distribución y hábitat. Se distribuye por los bosques tropicales de América del Sur, en suelos arenosos-arcillosos. **Características morfológicas.** Puede alcanzar los 30 metros de altura. Su tronco es recto, de color gris verdoso. Sus hojas son alternas, compuestas y redondeadas en la base, de 3 a 5 centímetros de largo y de 1 a 2 centímetros de ancho. Presenta flores bisexuales, pequeñas, de color blanco y muy olorosas. Su fruto es una legumbre que presenta una semilla cubierta por un aro de color anaranjado. **Usos.** La madera se usa para la fabricación de parquet, muebles, canoas y otros objetos. La oleoresina se usa para la fabricación de jabones, cosméticos, combustible, pinturas, barnices y plásticos. Los frutos tienen un alto valor alimenticio. También es usada como planta medicinal para el tratamiento de diferentes afecciones como la hipotensión, la amigdalitis, el asma, la bronquitis crónica, el cáncer, la cistitis, la otitis, las hemorroides, el herpes, la micosis dérmica, la psoriasis, el reumatismo, el tétanos, la tos y otras.



38. Barbasco, cube, conapi

Deguelia utilis

(A.C. Sm.) A.M.G. Azevedo

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Fabales

– Fabaceae



Distribución y hábitat. Distribuida ampliamente en América del Sur, en zonas despejadas, en la ribera de los ríos. **Características morfológicas.** Es un arbusto erecto que con la edad se convierte en bejuco grueso y leñoso. Alcanza los 5 metros de altura. Las raíces jóvenes exudan abundante látex de color blanco. Sus hojas son de color verde oscuro, compuestas, de ápice acuminado. **Usos.** El látex de raíces y tallo es utilizado por diferentes pueblos indígenas y ribereños para pescar, ya que disuelto en el agua provoca la asfixia de los peces¹⁰. Esta actividad no es muy recomendable, ya que no es selectiva y los daños provocados son enormes. El látex es utilizado para la preparación industrial de insecticidas para combatir plagas.

10 El látex de las raíces y el tallo de esta especie contiene altos contenidos de un flavonoide tóxico llamado Rotenona, que provoca la disminución del consumo de oxígeno en los organismos vivos.

39. Chontaquiro

Diplotropis purpurea

(Rich.) Amshoff

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Fabales

– Fabaceae

Distribución y hábitat. De distribución amplia por toda la cuenca amazónica, en Colombia, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 40 metros de altura, con aletones poco desarrollados. Su corteza es de color castaño claro, de apariencia áspera, con fisuras superficiales. Su corteza viva es de color amarillo anaranjado. Sus hojas son compuestas, alternas, con folíolos de color verde amarillento, brillantes en la cara superior y pardo amarillentos en la inferior. Presenta flores con pétalos rosados y cáliz púrpura. Su fruto es una legumbre plana, de 10 a 15 centímetros de longitud. Sus semillas son planas y de color castaño. **Usos.** La madera es usada en la construcción de viviendas rurales, en mobiliario en general y para la fabricación de mangos de herramientas.



40. Shihuahuaco

Dipteryx micrantha Harms
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae



Distribución y hábitat. Se distribuye por Perú, Colombia y Bolivia. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 40 metros de altura y el metro y medio de diámetro. Presenta aletones de 4 metros de altura y 1,5 metros de ancho. La superficie del tronco es lisa, de color pardo grisáceo. Sus hojas son compuestas, pinnadas y alternas. Presenta flores vistosas, agrupadas en manojos. Su fruto es carnoso con una sola semilla. **Usos.** Su fruto es comestible. Su madera es muy dura, por lo que es usada en la fabricación de durmientes, puentes, pisos y parqueté.

41. Amasisa

Erythrina fusca Lour.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae

Distribución y hábitat. Se distribuye por los bosques tropicales de América Central y América del Sur. **Características morfológicas.** Alcanza los 25 metros de altura, con espinas cónicas en las ramas jóvenes y pecíolos. Sus hojas son trifoliadas. Presenta unas flores muy vistosas, generalmente rojas, rosadas o anaranjadas, con un pétalo grande y colgante. Las semillas son ovoides, brillosas, de color rojo, carmín o marrón, algunas con una mancha negra. **Usos.** Generalmente se usa como planta medicinal. Su corteza se utiliza para el tratamiento de las úlceras, el alivio de las hemorroides y como antiséptico y antimicótico. Las hojas se utilizan para el tratamiento de las infecciones urinarias y la inflamación de la próstata. También es utilizada como planta ornamental.



42. Azucar huayo

Hymenaea courbaril L.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae



Distribución y hábitat. En bosques tropicales de América del Sur y América Central, en suelos bien drenados. **Características morfológicas.** Árbol grande que alcanza los 30 metros de altura. Sus hojas son bifolioladas. Presenta flores con el cáliz campanulado, pétalos de color blanco o cremoso. El fruto es una legumbre oblonga de color marrón oscuro. **Usos.** El arilo de los frutos es comestible. El tronco segrega una resina denominada “copal” utilizada como incienso. Esta resina es usada también para la fabricación de barnices. La madera es utilizada para la fabricación de mobiliario, canoas, instrumentos musicales, etc. Como planta medicinal es usada como antihelmíntico, antidiarreico y antirreumático.

43. Guaba

Inga edulis Mart.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae

Distribución y hábitat. En América Central y América del Sur, en climas húmedos y muy húmedos. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 20 metros de altura y los 40 centímetros de diámetro. Su tronco se encuentra ramificado a mediana altura. Su corteza exterior es de color gris. Sus hojas son alternas, con folíolos opuestos en el raquis, de 4 a 18 centímetros de longitud. Presenta flores de color blanco, con muchos estambres. Sus frutos son legumbres cilíndricas, de 40 a 120 centímetros de largo, surcados, de color verde, tornándose un poco amarillentos al madurar. **Usos.** Es una especie idónea para utilizar en plantaciones cafetaleras, debido a la buena sombra que proporciona. Su madera es comúnmente utilizada para leña. La pulpa blanca que rodea las semillas es comestible, siendo muy apreciada por los pobladores locales.



44. Aguano masha, masha

Machaerium inundatum
(Mart. ex Benth.) Ducke
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae



Distribución y hábitat. En Perú y Venezuela, en bosques primarios. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 30 metros de altura y 120 centímetros de diámetro. Su tronco es cilíndrico, presentando aletones poco o medianamente desarrollados. Su corteza es de color pardo ceniza, con grietas longitudinales. Sus hojas son alternas, brillantes, de color verde oscuro en la cara superior, verde claro en la inferior. Su fruto es alado, aplanado, de 8 a 10 centímetros de longitud. **Usos.** Al ser su madera muy dura, es utilizada en la fabricación de parque, durmientes y estructuras de viviendas tradicionales.

45. Aguano pashaco

Macrolobium acaciifolium
(Benth.) Benth.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae

Distribución y hábitat. Especie que se distribuye por toda la cuenca amazónica de Perú, Bolivia, Brasil, Ecuador y Venezuela. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 30 metros de altura y el metro de diámetro. La superficie del tronco es agrietada. Sus hojas son compuestas, con folíolos de 21 a 26 pares, brillantes en la cara superior, más opacos en la cara inferior. Presenta flores dispuestas en manojos, de tamaño mediano, de dos centímetros de longitud, de color blanco, morado o verde amarillento. Su fruto es una legumbre de una sola semilla aplanada y circular. **Usos.** Su madera es utilizada en cajonería y carpintería ligera, no obstante, es fácilmente atacable por insectos y otras plagas, por lo que es una madera que necesita tratamiento previo antes de ser usada.



46. Estoraque

Myroxylon balsamum (L.) Harms
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae



Distribución y hábitat. De distribución amplia, desde el Sur de México hasta el Amazonas en Brasil y Perú. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 45 metros de altura y el metro de diámetro. Su corteza externa es lisa, de color pardo grisáceo, con muchas lenticelas. Su corteza viva es de color amarillento. Al corte exuda un látex lechoso. Sus hojas son alternas, de 20 centímetros de longitud. Presenta flores de color blanco, en racimos terminales, de 10 a 20 centímetros de longitud. Sus frutos son legumbres glabras, de 11 centímetros de longitud, de color amarillo cuando seca, generalmente con una semilla de 15 a 18 milímetros de longitud. **Usos.** Su madera es utilizada en la fabricación de pisos, carrocerías e instrumentos musicales. El látex se emplea como expectorante, anti-séptico, en forma de jarabe y también en ungüentos¹¹.

11 Su resina fue denominada “*Bálsamo del Perú*” por los conquistadores en el siglo XVI. No obstante, el producto provenía originariamente de las costas de Guatemala y El Salvador. Su nombre erróneo proviene de los tiempos coloniales donde el producto era llevado por los galeones españoles al puerto peruano de El Callao, donde era enviado a España como si fuera un producto peruano.

47. Huayruro¹²

Ormosia coccinea (Aubl.) Jacks.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae

Distribución y hábitat. De distribución amplia en América Central y América del Sur. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 30 metros de altura y los 80 centímetros de diámetro. Su copa es redondeada. Su tronco es recto y cilíndrico, con anillos circulares a lo largo del fuste y raíces tabulares pequeñas en la base. Sus hojas son de forma ovalada. Las flores son de color púrpura. Su fruto es una legumbre oblonga, de color verde, tornándose rojo-marrón al madurar, con una o dos semillas de color rojo y negro. **Usos.** Su madera es dura y pesada, por lo que se emplea en ebanistería, carpintería, puentes y durmientes. Con las semillas se fabrican collares¹³ y aretes, también son usadas como tratamiento de las hemorroides.



12 Del quechua “*huayru*” —elegante— y “*ruro*” —fruto—.
13 La población local los utiliza, además de cómo adorno, para evitar el “mal de ojo” y la mala suerte. Es costumbre popular colocar una pulsera con una o varias semillas de huayruro en la muñeca de los recién nacidos.

48. Pashaco curtidor

Parkia multijuga Benth.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae



Distribución y hábitat. En toda la Amazonía tropical, en Colombia, Perú, Ecuador, Venezuela y Brasil. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 40 metros de altura y el metro de diámetro, con aletones que pueden alcanzar los dos metros de altura. Su corteza externa es de color pardo rojizo. Su corteza viva es de color crema rojizo a crema amarillento, al corte exuda una savia acuosa de color amarillento o rojizo. Sus hojas son compuestas y alternas. Presenta flores de color crema amarillento, dispuestas en manojos. Su fruto es una legumbre leñosa, plana, curvada, de 20 a 25 centímetros de longitud, de color negro cuando madura. **Usos.** Su madera se utiliza para la construcción de canoas y para carpintería en general, no obstante, es de poca durabilidad.

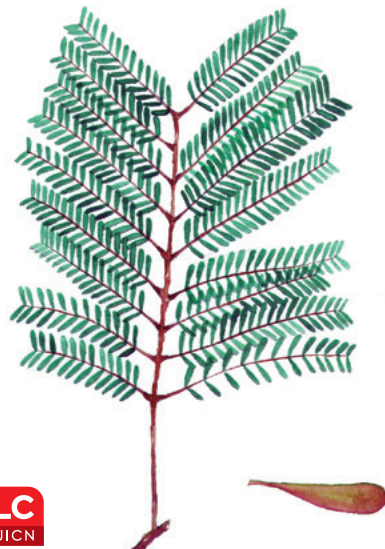
49. Pashaco

Schizolobium parahyba

(Vell.) S.F.Blake

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae

Distribución y hábitat. Distribuido en América Central y América del Sur. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 30 metros de altura y el metro de diámetro, con aletones desarrollados de 2,5 metros de altura. Su corteza externa es de color grisáceo, muy agrietada. Su corteza viva es de color crema. Sus hojas son compuestas, alternas y agrupadas al final de las ramas, de 60 a 150 centímetros de longitud. Presenta flores amarillas dispuestas abundantemente en manojos en las puntas de las ramas. Su fruto es una legumbre con forma de espátula, aplanado, de 8 a 13 centímetros de longitud. **Usos.** La madera se utiliza en la elaboración de puertas y parqué. Al ser una especie nitrificante se la utiliza en la reforestación en suelos degradados o empobrecidos.



50. Retama

Senna alata (L.) Roxb.

Plantae – Magnoliophyta
– Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae



Distribución y hábitat. Especie ampliamente distribuida en los bosques tropicales primarios y secundarios de América Central y América del Sur. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 15 metros de altura. Sus hojas son pinnadas, oblongas, de 7 a 10 centímetros de largo y 2 a 4 centímetros de ancho. Presenta flores de color amarillo, aproximadamente de 12 centímetros de longitud. Su fruto es lineal y oblongo, de 15 centímetros de longitud y dos centímetros de ancho, delgado, plano y glabro. **Usos.** Como planta medicinal se usa como antidiarreico y antiparasitario, en infecciones urinarias y como diurético. También se usa como planta ornamental.

51. Tangarana de altura

Tachigali lorentensis van der Werff

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae

Distribución y hábitat. En la región amazónica, en los bosques de colinas y terrazas altas de Colombia y Perú. **Características morfológicas.** Árbol de hasta 40 metros de altura. Hojas compuestas y alternas con un domacio cilíndrico en la base del peciolo que alberga hormigas “tangarana”. Presenta muchas flores de color amarillo organizadas en una inflorescencia paniculada grande.



52. Mari Mari, marupá del bajo¹⁴

Vatairea guianensis Aubl.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Fabales
– Fabaceae



LC
UICN

Distribución y hábitat. Distribuida por toda la cuenca amazónica, en bosques inundables. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza una altura de 20 metros y un diámetro de 80 centímetros, con aletones de un metro de altura. Su corteza es fisurada, de color amarillento. Sus hojas son compuestas, alternas, agrupadas en los extremos de las ramas, con los folíolos de color verde oscuro en la cara superior y verde opaco en la inferior. Presenta flores de color violeta dispuestas en manojos al final de las ramas. El fruto es una legumbre redonda o un poco alargada, aplanada, con una sola semilla central, redonda y algo aplanada. **Usos.** La madera se usa como combustible, para construir canoas y casas rurales.

14 El nombre común hace referencia al parecido entre las hojas de esta especie y las hojas de la especie *Simarouba amara*, “marupá”.

53. Pucaquiroy

*Aspidosperma*¹⁵ *cylindrocarpon*
Müll.Arg.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Gentianales
– Apocynaceae

Distribución y hábitat. Distribuida en Colombia, Venezuela, Brasil, Perú y Bolivia. **Características morfológicas.** Árbol con tronco irregular que alcanza de 20 a 30 metros de altura y un metro de diámetro. Su copa es baja, redonda y poco densa. Presenta una corteza áspera, fisurada, de color blanquecino, con veteado rosado. Su corteza viva es de color amarillo, de consistencia suave, quebradiza y dispuesta en láminas. Sus hojas son simples, alternas, agrupadas al final de las ramitas, de 5 a 15 centímetros de longitud, de color verde intenso. Presenta flores dispuestas en manojos, de color amarillo, pequeñas y muy aromáticas. Su fruto mide de 3 a 5 centímetros de longitud, con numerosas semillas aladas. **Usos.** La madera es de gran dureza, se usa en construcciones, durmientes, carrocerías, mangos de herramientas, etc.



LC
UICN

15 Del griego “*aspis*” —escudo— y “*sperma*” —semilla—.

54. Remo caspi de bajial

Aspidosperma rigidum Rusby
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Gentianales
– Apocynaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida en Perú, Brasil, Bolivia y Ecuador. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 30 metros de altura. Característico por la forma retorcida de su tronco. Sus ramas son glabras y lenticeladas, con látex blanco. Sus hojas son elípticas-lanceoladas. Es conocido también como “remo caspi de bajial” o “remo caspi negro”. **Usos.** Es una madera ligera pero dura, utilizada para entramados de techos y estructuras de locales comunales (vigas, soleras y caibros). También es utilizada para la fabricación de muebles artesanales, remos y mangos de herramientas.

55. Remo caspi de altura

Aspidosperma excelsum Benth.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Gentianales
– Apocynaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida por América del Sur, en Perú, Bolivia, Ecuador, Brasil, Colombia y Venezuela. Se encuentra en bosques primarios, en terrenos arenosos no inundables. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza una altura de 30 metros. Sus ramas son glabras, lisas o verruculosas, exudan un látex de color blanco. Presenta hojas lanceoladas. Además de por el fruto, se diferencia del remocaspi de bajial en que su fuste es mucho más retorcido y hendido. **Usos.** Denominado también como remo caspi de altura. Al ser una madera muy dura y resistente, es utilizada para la construcción de infraestructuras comunales y fabricación de mangos de herramientas. También es utilizada para la fabricación de muebles artesanales. Su corteza, triturada y cocida, se utiliza para el tratamiento del paludismo.



56. Leche caspi

Couma macrocarpa Barb. Rodr.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Gentianales
– Apocynaceae

VU
UICN



Distribución y hábitat. En Perú, Brasil, Venezuela y la Guayana francesa. En suelos firmes o temporalmente inundables. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 40 metros de altura y el metro de diámetro. La superficie del tronco presenta protuberancias abultadas y alargadas. Su corteza externa es de color rosado, presentando una capa interna de color crema. Entre ambas capas se presenta un estrato delgado que exuda abundante látex blanco. Sus hojas son simples, alternas, de 2 a 3 centímetros de longitud. Presenta flores diminutas y un fruto globoso con una semilla. **Usos.** La madera se utiliza en construcción de interiores y la confección de las cajas contenedoras de fruta. Su látex fue un producto de exportación para la fabricación de chicles o gomas. Su fruto, denominado “leche huayo”, es consumido por la población local.

57. Bellaco caspi

Himatanthus articulatus
(Vahl) Woodson
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Gentianales
– Apocynaceae

Distribución y hábitat. De distribución amplia por la cuenca amazónica. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 20 metros de altura. Sus hojas son alternas, lanceoladas. Presenta flores con el cáliz pequeño y reducido, de color blanco. Sus frutos son dos folículos coriáceos, de forma elíptica, de 32 centímetros de longitud y 4 centímetros de ancho. Tiene numerosas semillas aladas. **Usos.** Su madera es utilizada como leña o como carbón para las cocinas rurales. Su madera es utilizada en construcciones rurales tradicionales. Medicinalmente se utiliza para el tratamiento de las hernias y las úlceras. En otras regiones se utiliza para el tratamiento de la tuberculosis.

LC
UICN



58. Coto huayo

Macoubea guianensis Aubl.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Gentianales

– Apocynaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda la cuenca del Amazonas, en terrenos no inundables y de buen drenaje. **Características morfológicas.** Es un árbol de 35 metros de altura, con el tronco recto y cilíndrico. Su corteza externa es delgada, fisurada, de color pardo grisáceo. Su corteza viva es de color anaranjado y exuda abundante látex de color blanquecino. Sus hojas son simples y opuestas. Presenta flores bisexuales de color amarillo. Su fruto es una baya de forma globosa, con 8 centímetros de longitud, de color pardo oscuro a negro. Tiene numerosas semillas cilíndricas, envueltas en una sustancia viscosa o mucílago de sabor dulce. **Usos.** La sustancia que rodea al fruto es comestible. Algunos grupos indígenas usan el fruto para fermentar la chicha. También se usa para curar enfermedades de los pulmones. La madera se utiliza en la fabricación de contrachapados, pisos, durmientes, traviesas. El látex se puede usar en la elaboración de goma de mascar.

59. Naranja podrido

Parahancornia peruviana

Monach.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Gentianales

– Apocynaceae

Distribución y hábitat. Especie que se distribuye por toda la Amazonía tropical, en terrenos no inundables, pobres en nutrientes y con buen drenaje o en terrenos de mediana o alta fertilidad y ricos en materia orgánica. **Características morfológicas.** Es un árbol de 30 a 35 metros de altura, con el fuste recto, de 60 centímetros a un metro de grosor. Tiene la corteza áspera, de color pardo oscuro y abundante látex de color blanco, pegajoso y amargo. Sus hojas son simples, opuestas, de 5 a 12 centímetros de longitud. Presenta flores bisexuales. El fruto es una baya elipsoide, de 6 a 9 centímetros de largo y 6 a 10 centímetros de ancho, de color marrón oscuro a ocre oscuro, con pulpa blanco amarillenta que se oxida al contacto con el aire. Tiene de 30 a 70 semillas por fruto, aplanadas y de forma elíptica. **Usos.** La pulpa del fruto maduro es comestible, se consume directamente al natural y tiene sabor dulce. Es alimento de la fauna silvestre, tiene potencial de uso en alimentación de cerdos, aves y peces. La madera se usa en tableros de partículas y fibras, pulpa y contrachapados.



60. Curarina

Rauvolfia tetraphylla L.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Gentianales

– Apocynaceae



Distribución y hábitat. Especie originaria de Asia y África, ampliamente distribuida en toda la Amazonía.

Características morfológicas.

Hierba de 0,5 a 1,5 metros de altura, látex blanco. Hojas simples, verticiladas y lanceoladas. Las flores son rosadas o blancas agrupadas en inflorescencias axilares. Los frutos son drupas ovoides de color rojizo y negro violáceo al madurar. **Usos.** La raíz cocinada se usa para tratar la malaria, mordeduras de serpientes, dolor de estómago, hipertensión y como febrífugo. La infusión de las hojas se usa para tratar la disentería y la malaria. Los tallos, frutos y hojas machacados y cocidos se usan como emplasto para el tratamiento de la mordedura de serpiente, picadura de avispas y escorpiones, úlceras, sarna, sífilis y otras enfermedades cutáneas. La ceniza de la planta quemada se aplica en las heridas para evitar infecciones. El látex se usa en las caries dentales, fortalecimiento de las encías, colirio oftálmico, cicatrizante y en el tratamiento de la tos crónica.

61. Yahuar¹⁶ huayo

Rhigospira quadrangularis

(Müll.Arg.) Miers

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Gentianales

– Apocynaceae

Distribución y hábitat. En la cuenca del Amazonas, en Brasil, Colombia, Perú y Venezuela. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza una altura de 20 metros, con el tronco recto y cilíndrico. Su corteza externa es delgada y de color amarillento, exuda un látex blanco y espeso. Sus hojas son simples y opuestas. Presenta flores bisexuales muy aromáticas. Su fruto es una baya elipsoide, de 10 centímetros de longitud, de color verde amarillento, con el mesocarpo de color rojo encendido y numerosas semillas. **Usos.** La pulpa madura del fruto es comestible. El fruto se utiliza en medicina tradicional para combatir la tuberculosis. La madera es liviana y apta para contrachapados, cajonería y en algunas ocasiones para carpintería de interior. El látex puede ser utilizado para la fabricación de chicle.



LC
UICN

¹⁶ Término quechua que significa —sangre—, en referencia al color rojo encendido del mesocarpo de sus frutos.

62. Sanango

Tabernaemontana sananho

Ruiz & Pav.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Gentianales

– Apocynaceae



Distribución y hábitat. Distribuida ampliamente por toda América del Sur. **Características morfológicas.** Arbusto o árbol pequeño, con corteza pálida o de color pardo oscuro. Presenta flores blancas. Su fruto es redondo, de color anaranjado verdoso. **Usos.** Las hojas se usan para combatir el reumatismo. La raíz se usa para tratar los abscesos.

63. Capirona

Calycophyllum¹⁷ multiflorum

Griseb.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Gentianales

– Rubiaceae

Distribución y hábitat. Se distribuye por la Amazonía peruana y brasileña, también en Ecuador y Colombia, en bosques primarios y secundarios, en terrenos periódicamente inundados. **Características morfológicas.** Alcanza una altura de 35 metros y 80 centímetros de diámetro. Su tronco es cónico, uniforme y bastante liso. La corteza externa es de color verdusco, textura lisa, que se desprende en placas delgadas. La corteza interna es de color blanco, oxidándose al contacto con el aire, tornándose de un color marrón anaranjado. Sus hojas son alternas y simples, de 2 a 6 centímetros de largo. Presenta flores de color blanco con los estambres libres. Sus frutos son vainas alargadas, de color marrón claro, de 6,5 a 12 centímetros de largo. **Usos.** Al ser una madera muy resistente es utilizada para la construcción de muebles, vigas, postes, artesanías, arcos, etc. Es utilizada como leña en las cocinas. La corteza se usa en infusión para las infecciones oculares, la diabetes y los males ováricos, en emplastos es buen cicatrizante y antimicótico. La savia tiene propiedades cosméticas, borra manchas y cicatrices en la piel y previene las arrugas.



¹⁷ Del griego “kalós” —hermoso, bello, bueno— y “phyllum” —hoja—.

64. Guacamayo caspi

Coutarea hexandra

(Jacq.) K. Schum.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Gentianales

– Rubiaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida en América Central y América del Sur, en climas secos o muy húmedos. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 8 metros de altura y los 20 centímetros de diámetro. Su tronco se ramifica a baja altura. Sus hojas son simples y opuestas, elípticas, de 5 a 15 centímetros de longitud. Presenta flores blancas, con la corola en forma de embudo. Los pétalos tienen líneas rosadas o ligeramente púrpuras. Sus frutos son cápsulas de 2,5 a 4,5 centímetros de longitud, elipsoides, aplanados, de color verde cuando están inmaduros, tornándose negros al madurar. Sus semillas son aladas. **Usos.** La madera es empleada para leña y en la fabricación de mangos de herramientas. La corteza y las hojas se utilizan para cicatrizar heridas, erupciones de la piel, bajar la fiebre, las inflamaciones y el dolor de estómago.

65. Huitillo

Duroia hirsuta (Poepp.) K. Schum.

Plantae– Tracheophyta –

Magnoliopsida – Gentianales

– Rubiaceae

Distribución y hábitat. Distribuida por toda la cuenca amazónica, en Ecuador, Colombia, Brasil y Perú. En suelos de tierra firme, arenosos o arcillosos. **Características morfológicas.** Es una planta de hábitos arbustivos que puede alcanzar una altura de 12 metros. Sus hojas son opuestas y oblongas. Su fruto es una baya de elipsoide a ovoide cubierta densamente por pelos con el pericarpo leñoso. Característica por establecer mutualismo con la especie de hormiga *Myrmelachista schumanni*. La hormiga extermina cualquier posible competencia vegetal de la planta, creando espacios en el bosque en los que predomina la especie vegetal. Los pobladores locales denominan a estos espacios “Supay chacra” o “chacra del diablo”. **Usos.** La pulpa es comestible. De las hojas se puede extraer un tinte color café utilizado para realizar pinturas corporales y teñidos de prendas o artesanías. La tintura de las hojas se aplica en la piel para combatir las infecciones de la piel y las erupciones. La decocción de la corteza, ramas y hojas se utiliza para bajar la fiebre, combatir la diarrea y como reconstituyente.



66. Huito

Genipa americana Linnaeus
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Gentianales
– Rubiaceae



Distribución y hábitat. Se distribuye desde Florida hasta el norte de América del Sur. **Características morfológicas.** Árbol caducifolio de tronco cilíndrico que puede alcanzar una altura de 20 metros y un diámetro de 60 centímetros. Su copa es redondeada y densa. Sus hojas son simples, elípticas, con la cara superior oscura y la cara inferior más clara. Sus flores son grandes, en racimos, de color blanco amarillento. Su fruto es una baya globosa de 4 a 7,5 centímetros de largo, de color pardo, ligeramente escabroso al tacto, con semillas que adquieren un color negro cuando secan. **Usos.** La corteza se utiliza para el tratamiento de las hemorragias. Los frutos se utilizan contra la anemia y las afecciones bronquiales. La raíz es un buen purgante. Las semillas se usan para tratar la calvicie y la caspa. De la madera se fabrican utensilios domésticos y artesanía. El fruto se emplea para preparar licores típicos, como el "huitochado", o mermeladas, refrescos, jarabes, helados, dulces y otros preparados. El fruto verde tostado se frota sobre la piel para ahuyentar a los mosquitos.

67. Uña de gato

Uncaria tomentosa
(Willd. ex Roem. & Schult.) Gmel.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Gentianales
– Rubiaceae

Distribución y hábitat. En toda la selva tropical de América del Sur, en Perú, Colombia, Brasil y Ecuador. **Características morfológicas.** Liana que alcanza los 30 metros de longitud. Está provista de espinas que le permiten adherirse a otros árboles y elevarse en el dosel del bosque. Sus hojas son elípticas obovadas, de 18 centímetros de longitud. Presenta pequeñas flores arracimadas de color blanco. Su fruto es una cápsula. **Usos.** Como planta medicinal es usada ampliamente en el tratamiento de la mordedura de serpiente, reumatismo, cólicos, inflamación de la próstata, heridas, úlceras, fiebre, tos, etc. Sus componentes presentan características antivirales en estudio.



68. Huingo, tutumo

*Crescentia*¹⁸ *cujete*¹⁹ Linnaeus

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Lamiales
– Bignoniaceae



Distribución y hábitat. De distribución amplia en toda la Amazonía. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 5 metros de altura, de ramas retorcidas y copa abierta. Sus hojas son simples, alternadas, obovadas, de color verde oscuro. Tiene flores solitarias o agrupadas que aparecen a lo largo de las ramas o del tronco, con corola tubular acampanada, de color amarillento. Su fruto es esférico o elíptico-ovoide, llegando a alcanzar los 30 centímetros de longitud, de corteza lisa y vercosa. Sus semillas son pequeñas, de unos 7 a 8 milímetros de longitud. **Usos.** El fruto seco y vacío sirve como utensilio casero y para la confección de algunas artesanías. La madera es usada localmente para la fabricación de herramientas e implementos agrícolas. La pulpa es utilizada en medicina popular como laxante, emoliente, febrífugo y expectorante. Las hojas se usan para combatir la parasitosis intestinal. El fruto para rebajar la fiebre y aliviar los síntomas de la gastritis.

18 Nombre del género dedicado a *Pietro Crescenti*, autor italiano, creador de varias obras naturales.

19 Nombre de la especie derivado de la palabra en lengua Tupí-Guaraní “*cuiá*” o “*cuieté*”, utilizada para nombrar la especie.

69. Tahuari

Handroanthus serratifolius

(Vahl) S.O.Grose

Plantae – Tracheophyta
– Magnoliopsida – Lamiales
– Bignoniaceae

Distribución y hábitat. En bosques tropicales de América del Sur. Ocorre en bosque primario de tierra firme. **Características morfológicas.** Árbol grande que puede alcanzar los 36 metros de altura. Sus hojas son compuestas, opuestas, de 7 a 11 centímetros de longitud, con los bordes aserrados. Presenta flores campanuladas, de color rosado, de 8 a 12 centímetros de longitud. Sus frutos son alargados, conteniendo semillas aladas, con alas brillantes, casi transparentes. **Usos.** La madera es muy resistente al ataque de hongos, termitas e insectos, por lo que es muy codiciada para la fabricación de pisos, durmientes de vías férreas, artesanías, mangos de herramientas, obras hidráulicas (agua dulce), torneados, carpintería de interior y exterior, carrocerías, puentes y mobiliario de jardín. Tradicionalmente ha sido utilizada por el pueblo indígena bora para la fabricación del manguare, instrumento musical y medio de comunicación entre comunidades. Como planta medicinal es utilizada como remedio en los procesos gripales, en el tratamiento de la leishmaniasis o espundia, diabetes y hepatitis, así como para la flatulencia.



70. Huamanzamana, solimán de monte

Jacaranda copaia (Aubl.) D. Don
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Lamiales
– Bignoniaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida en los bosques húmedos tropicales de América del Sur, generalmente sobre suelos pobres, en bosques secundarios. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 45 metros de altura, con el tronco recto y cilíndrico. Su corteza es rugosa, de color gris claro, moteada de color gris verdoso. Su corteza viva es de color blanco, con olor a melaza, se oxida con el contacto con el aire. Sus hojas son compuestas y bipinnadas, de 60 centímetros a un metro de longitud, con cerca de 10 pares de pinnas. Presenta flores de color violeta dispuestas en manojos. Sus frutos son cápsulas leñosas, aplanados, circulares u ovalados, de color verde oliva, de 10 a 16 centímetros de longitud, con semillas aladas, planas, transparentes, de 4 centímetros de longitud. **Usos.** La corteza se usa en infusión para combatir las enfermedades venéreas y de la piel. La madera es usada para la fabricación de postes, no obstante, no es de mucha durabilidad en el exterior. También puede ser usada para la fabricación de pulpa de papel.

71. Ajo Sacha

Mansoa alliacea
(Lam.) A.H. Gentry
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Lamiales
– Bignoniaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida ampliamente en toda la cuenca amazónica. Ocurre en tierra firme, bosque primario y es frecuentemente cultivada. **Características morfológicas.** Es un arbusto semitrepador de 3 metros de altura. Crece primero como arbusto y después como liana. Todas las partes vegetativas tienen un fuerte olor a ajo o cebolla. Sus hojas son compuestas, con 2 a 3 folíolos. Los folíolos son elípticos u obovados longitudinalmente, hasta 20 centímetros de largo y 8 centímetros de ancho. Su fruto es una capsula lineal oblonga. **Usos.** Las raíces y hojas se utilizan para combatir el reumatismo, son utilizadas como analgésico y para el tratamiento de enfermedades renales. Sus hojas son usadas para ahumar las casas y ahuyentar a murciélagos y mosquitos.



72. Clavo huasca

Tynanthus panurensis
(Bureau) Sandwith
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Lamiales
– Bignoniaceae



Distribución y hábitat. Especie típica de la Amazonía tropical, aunque se la encuentra en puntos diversos de América del Sur. Ocurre en bosque primario de tierra firme. **Características morfológicas.** Es una liana robusta que alcanza una longitud de 80 metros. Sus hojas son folioladas, presentes generalmente en grupos de 2 a 3. Sus flores son de color blanco, crema o amarillento. Sus frutos son capsulas lineares, obtusas en ambos extremos. Tanto la corteza de la liana como sus raíces tienen un fuerte aroma. **Usos.** La corteza es utilizada como reconstituyente y para paliar los síntomas de los resfríos. Los tallos y raíces se usan contra la frigidez. La corteza es muy utilizada para preparar diferentes licores amazónicos, ya que se le atribuyen propiedades afrodisíacas.

73. Ñucño²⁰ pichana²¹

Scoparia dulcis Linnaeus
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Lamiales
– Plantaginaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda América tropical. Ocurre en bosque secundario de tierra firme. **Características morfológicas.** Es una hierba erecta que alcanza los 50 centímetros de longitud. Sus hojas son oblanceoladas y aserradas en sus bordes. Presenta pequeñas flores de color blanco. Su fruto es globoso, de 3 milímetros de longitud, con muchas semillas. **Usos.** Se utiliza para el tratamiento de problemas respiratorios y fiebres, cólico biliar, hemorroides y heridas, sarpullido, inflamación ocular, inflamación de las vías urinarias, bronquitis, diarrea, hinchazones y dolores.



²⁰ Término quechua que significa —pezón—.

²¹ Término quechua que significa —lo que limpia—.

74. Palo de rosa

Aniba rosaeodora Ducke
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Laurales
– Lauraceae



Distribución y hábitat. Distribuido por América del Sur, en Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela. En selvas tropicales y subtropicales. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 20 metros de altura. Sus ramas son tormentosas. Sus hojas son alternas, elípticas o lanceoladas. Presenta flores pequeñas, de color blanquecino rosáceo. Sus frutos son bayas semiesféricas de color rojizo. **Usos.** Debido a que sus hojas y tallo presentan linalol, ha sido utilizado para la elaboración de perfumes y fragancias, llegando a poner a la especie en peligro de extinción. Su aceite es usado para combatir el reuma. Su madera también es utilizada para la fabricación de muebles y herramientas.

75. Isula huayo, picho huayo, asna huayo

Siparuna guianensis Aubl.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Laurales
– Siparunaceae

Distribución y hábitat. Ampliamente distribuida en el Neotrópico, en la región amazónica habita los bosques de colinas y terrazas. **Características morfológicas.** Arbusto o árbol pequeño que alcanza los 15 metros de altura. Hojas simples, opuestas a subopuestas, elípticas. Presenta flores pequeñas de color amarillo verdoso, agrupadas en inflorescencias cimosas y axilares. Los frutos son bayas rojizas que al madurar explotan, dando la apariencia de flores rojas. **Usos.** Diversas partes de la planta se usan como insecticida, para tratar los cólicos, los calambres, la dermatosis, el dolor de estómago, el reumatismo y las mordeduras de serpientes. La infusión de las hojas se usa como afrodisíaco y en baños se usan para la micosis, como abortivo y antipirético.



76. Anona

Annona mucosa Jacq.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Magnoliales
– Annonaceae



Distribución y hábitat. Distribuida por toda la cuenca amazónica, en Brasil, Colombia, Ecuador, Bolivia y Perú, en terrenos no inundables con buen drenaje. **Características morfológicas.** Es un árbol de tamaño medio, alcanza los 15 metros de altura y los 30 centímetros de diámetro. Su corteza externa es de color pardo grisáceo. Sus hojas son simples y alternas, de color verde oscuro en la cara superior y verde claro en la inferior. Presenta flores bisexuales, solitarias, de color verde amarillento. Su fruto es esférico, oblongo, de 20 centímetros de longitud, de color verdoso o amarillento, con numerosas protuberancias cónicas. Tiene numerosas semillas de color pardo oscuro o negro, de un centímetro de longitud. **Usos.** La pulpa del fruto es comestible. Es consumida al natural o utilizada para la preparación de jugos o helados. Su madera se utiliza en construcciones rurales, mangos de herramientas, etc.

77. Guanábana

Annona muricata L.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Magnoliales
– Annonaceae

Distribución y hábitat. Distribuida por la cuenca amazónica, en Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela, Surinam y Guyana. **Características morfológicas.** Es un árbol pequeño que alcanza una altura de 10 metros y un diámetro de 15 centímetros. Su corteza externa es lisa y de color pardo grisáceo. Su corteza viva es de color rosado. Sus hojas son simples y alternas, de 18 centímetros de longitud. Presenta flores bisexuales solitarias, con pétalos amarillentos. Su fruto es una baya ovoide, de color verde oscuro, con una longitud de 40 centímetros, recubierta por espinas suaves y carnosas. Tiene numerosas semillas de color negro o castaño. **Usos.** La pulpa del fruto es comestible, en estado natural, en jugos, helados y dulces. La infusión de la corteza, raíz y hojas se usan en el tratamiento de la diabetes, como calmante y antiespasmódico. De las hojas se preparan insecticidas contra piojos.



78. Tortuga caspi

*Duguetia spixiana*²² Mart.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Magnoliales
– Annonaceae



Distribución y hábitat. Especie típica de los bosques primarios, generalmente en terrenos no inundados y sobre suelos arcillosos. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza de 10 a 15 metros de altura y de 15 a 25 centímetros de diámetro. Sus ramas están cubiertas por escamas. Sus hojas tienen una forma oblongo lanceolada, con la superficie inferior cubierta de escamas dispersas. Sus frutos son oblongos de 20 a 24 milímetros de largo, escamosos y con espinas gruesas y cortas. **Usos.** Su madera es muy resistente, por lo que es usada como madera para la construcción.

22 Nombre de la especie en honor a *Johann Spix*, zoólogo y explorador alemán del siglo XIX.

79. Espintana

Oxandra espihana

(Spruce ex Benth.) Baill.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Magnoliales
– Annonaceae

Distribución y hábitat. Especie que generalmente se encuentra en bosques primarios de toda América tropical, en suelos arcillosos de altura, con buen drenaje. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza una altura de 30 metros y un diámetro de 70 centímetros, con el tronco recto y cilíndrico y las raíces fúlcreas. Sus hojas y frutos son elípticos, conteniendo de 2 a 3 semillas. Su madera es de color amarillo. **Usos.** Su madera no es muy resistente a la intemperie. Generalmente es utilizada para la estructura de los techos, vigas y soleras de infraestructuras comunales.



80. Icoja

Unonopsis floribunda Diels
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Magnoliales
– Annonaceae



Distribución y hábitat. En toda la cuenca amazónica, en Perú, Colombia, Brasil, Bolivia y Ecuador. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza una altura de 20 metros. Su corteza es fisurada y la savia que brota de color rojizo. Sus ramitas son glabras y sus hojas elípticas, glabras por ambos lados. Presenta flores de color crema. Los frutos son globosos, de 15 a 20 milímetros de diámetro, carnosos y negros. **Usos.** La corteza es utilizada como anti-reumático y antidiarreico, así como para curar heridas y afecciones de la piel. Su madera es utilizada para la construcción de infraestructuras comunales tradicionales.

81. Cumalina

Iryanthera juruensis Warb.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Magnoliales
– Myristicaceae

Distribución y hábitat. Distribuida ampliamente en la cuenca amazónica, en Brasil, Perú y Surinam, en suelos no inundables, ricos en materia orgánica y de buen drenaje. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza una altura de 25 metros y un diámetro de 40 centímetros. Su corteza externa es de color pardo grisáceo, exuda una savia ligeramente rojiza y transparente. Sus hojas son simples y alternas, con la cara superior de color verde oscuro y la inferior de color verde amarillento. Presenta flores masculinas y femeninas. Su fruto es una drupa de 2 centímetros de longitud, de color verde. Sus semillas están cubiertas por un arilo de color rojo. **Usos.** El arilo que cubre las semillas es comestible, después de un proceso de ablandamiento del mismo, mediante calentamiento directo al sol o con agua caliente. La madera es usada en construcciones temporales, en mueblería en general, cajonería, etc.



82. Aguanillo

Otoba parvifolia
(Markgr.) A.H.Gentry
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Magnoliales
– Myristicaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida en Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia, en bosques primarios y secundarios, en suelos con buen drenaje. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 30 metros de altura y 90 centímetros de diámetro. Su tronco es de color gris o castaño rojizo. La corteza se desprende irregularmente. Sus hojas son simples, alternas, de 5 a 14 centímetros de longitud, con pelitos en la superficie inferior. Presenta pequeñas flores masculinas y femeninas, agrupadas en manojos de 5 a 10 centímetros de longitud. Su fruto es globoso, carnoso, de 2 centímetros de longitud, con dos partes y una semilla. **Usos.** La semilla es comestible. La madera es usada en la construcción de diferentes muebles de interior.

83. Cumala blanca

Virola sebifera Aubl.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Magnoliales
– Myristicaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda América tropical, generalmente en las tierras bajas y en bosques primarios de tierra firme.

Características morfológicas. Árbol que alcanza los 25 metros de altura y los 20 centímetros de diámetro. El tronco es recto y cilíndrico, con alertones poco desarrollados. Su corteza es de color marrón a pardo negruzco, moteada de gris, fisurada, dando la apariencia de ser un poco rugosa. Sus hojas son simples, alternas, verdes en la cara superior, de color más claro en la superficie inferior y con indumento color canela y rojo. Inflorescencias estaminadas, ferrugíneo-tomentosas a glabrescentes, 8–23 a 5–10 centímetros, de 3 a 10 flores por fascículo. Inflorescencias



pistiladas más gruesas que las estaminadas, de 3–8 a 2–6 centímetros, flores 1–5 por fascículo. Sus frutos son capsulas carnosas, de unos 2 centímetros de diámetro, densamente cubiertos con tricomas, de color verde o café. **Usos.** La madera es utilizada en carpintería en general, así como para la fabricación de los palos de las escobas que se comercializan en las grandes ciudades amazónicas. Sus frutos, además de ser consumidos por la fauna silvestre local, son utilizados para la fabricación de velas y jabones. Debido a su alto contenido de aceite (60%), algunos indígenas los utilizaban como luminaria en la noche. Algunos indígenas amazónicos preparan un alucinógeno a partir de la corteza, ya que contiene triptamina y numerosos alcaloides que tienen una función neurotransmisora importante.

84. Lagarto caspi

Calophyllum brasiliense Cambess.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Malpighiales

– Calophyllaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida ampliamente en América Central y América del Sur. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 40 metros de altura y los 90 centímetros de diámetro. Su corteza externa es de color marrón oscuro, profundamente fisurada en árboles con mayor porte. Su corteza viva es laminar, formada por dos capas, la capa externa de color pardo rosada y la capa interna de color blanco rosado. Exuda, al corte, un látex amarillento verduzco, amargo y picante. Sus hojas son simples, opuestas, de color verde oscuro brillante en la cara superior y verde claro opaco en la inferior. Presenta

pequeñas flores de 3 o 4 centímetros de longitud. Su fruto es de forma ovoide, de color verde pálido, de 2 a 3 centímetros de longitud, aromático cuando seca, con una sola semilla de uno a 1,5 centímetros de diámetro.

Usos. Se extrae aceite de las semillas, usado para iluminación o para curar enfermedades cutáneas. La corteza, hervida, produce un tinte de color pardo, excelente para teñir fibras naturales. Sus hojas son usadas como emplastos antiinflamatorios y para combatir el asma y los problemas estomacales. Sus frutos son usados como ambientadores de pequeños espacios. El látex es utilizado para controlar la comezón de la piel, cicatrizar úlceras y reducir inflamaciones. Su madera se utiliza en la fábrica de contrachapados.

85. Brea caspi

Caraipa densifolia Martius

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Malpighiales

– Calophyllaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda la cuenca amazónica, en tierra firme o en zonas inundables temporalmente. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 25 metros de altura y el metro de diámetro. Su tronco es recto, cilíndrico, con la corteza externa de color parduzco. Su corteza interna es de color rosado y al ser cortada exuda una resina amarillenta que se oxida rápidamente y se torna de color crema oscuro. Sus hojas son simples, alternas, de color verde claro en la cara superior y parduzcas en la cara inferior. Presenta flores blancas aromáticas con numerosos estambres. Su fruto tiene forma de pera, de color parduzco, con una longitud de 2 centímetros. **Usos.** La madera es usada como leña, en entablados de pisos y en paredes de viviendas rurales.



86. Aceite caspi

Caraipa utilis R.Vásquez

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Malpighiales
– Calophyllaceae



Distribución y hábitat. Se distribuye en el departamento de Loreto en Perú y en el estado de Amazonas en Brasil (fue reportada para Brasil recientemente, antes estaba considerada como endémica del Perú). En ambos países habita en los bosques sobre arena blanca (localmente conocidos como varillales en Perú y campinaranas en Brasil). **Características morfológicas.** Es un árbol emergente y dominante, puede llegar a medir 30 metros de alto, con látex translucido, parecido al aceite, de ahí su nombre (aceite caspi), tiene hojas pequeñas (normalmente de 5 a 10 centímetros de largo) simples y alternas; flores en racimos de 6 a 12 centímetros de largo y frutos tipo cápsulas de hasta 2 centímetros de largo. **Usos.** Es utilizada principalmente como madera redonda para la construcción de las casas; como vigas, soleras y caibros.

87. Almendro colorado

Caryocar glabrum (Aubl.) Pers.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Malpighiales
– Caryocaraceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda la cuenca amazónica, en Bolivia, Brasil, Colombia, Perú, Venezuela y Guyana, en terrenos no inundables, con buen drenaje.

Características morfológicas. Es un árbol grande que puede alcanzar los 50 metros de altura. Su tronco es recto y cilíndrico. Su corteza externa es áspera, fisurada y de color pardo oscuro. Sus hojas son compuestas y alternas. Presenta flores bisexuales, de color amarillo o anaranjado. Su fruto es una drupa de forma globosa, de 6 centímetros de diámetro, de color amarillento o marrón claro. Tiene una semilla de color blanco, aceitosa, de 4,5 centímetros de diámetro.

Usos. La semilla es comestible, al natural, hervida o tostada. Es muy rica en aceite. Es un fruto que consume la fauna silvestre. Su madera es utilizada para la fabricación de carrocerías, construcción naval, durmientes y postes.



88. Hamaca huayo

Acioa dolichopoda
(Prance) Sothers & Prance
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Malpighiales
– Chrysobalanaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida por la cuenca amazónica, en Brasil, Colombia y Perú. Ocurre en bosque primario, en tierra firme y ocasionalmente cultivado. **Características morfológicas.** Es un árbol que mide hasta 30 metros de altura y 50 centímetros de diámetro. Su corteza externa es de color gris rosado. Su corteza viva de color rojo oscuro. Sus hojas son simples y alternas, de 18 centímetros de longitud. Presenta flores aromáticas bisexuales de color blanco. Su fruto es una drupa ovoide de 8 centímetros de longitud. Cada fruto contiene una semilla grande, con una almendra de color blanco verdoso. **Usos.** La semilla es comestible y tiene alto contenido de aceite fino, el cual es apto para consumo o para la fabricación de tintes y barnices. La madera es de gran dureza y resistencia, por lo que es utilizada en durmientes, vigas, etc. De la corteza se extraen fibras.

89. Supay ocote

Couepia subcordata
Benth. ex Hook. f.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Malpighiales
– Chrysobalanaceae

Distribución y hábitat. Distribuida en la cuenca del Amazonas, en Brasil, Colombia, Perú y Venezuela. Es ampliamente cultivada. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 30 metros de altura y el metro de diámetro. Su corteza externa es áspera, granulada y de color pardo claro. Sus hojas son simples y alternas. Presenta flores bisexuales y asimétricas, con los pétalos de color blanco. Su fruto es una drupa elíptica de 12 centímetros de longitud, de color anaranjado o pardo rojizo, con una semilla ovalada de color pardo y 5 centímetros de longitud. **Usos.** El mesocarpo y el epicarpio del fruto son comestibles. La madera es dura, se utiliza en construcciones tradicionales, en cajonería y tallados. También como árbol ornamental.



90. Renaquilla

*Clusia*²³ *rosea* Jacquin

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Malpighiales
– Clusiaceae



Distribución y hábitat. En los bosques tropicales de América. **Características morfológicas.** Árbol que supera los 10 metros de altura. Su corteza es lisa y gruesa, exudando un látex blanquecino al ser cortada. Sus hojas son simples, lanceo ovaladas, con su superficie inferior de color amarillento. Presenta flores de color rosado o rojizo. Su fruto es globoso, de 4 a 8 centímetros de diámetro, con semillas amarillas. Es una planta hemiepífita, crece sobre los árboles, envolviéndolos y estrangulándolos. **Usos.** La madera es utilizada localmente. Medicinalmente es usada para controlar los descensos vaginales, las infecciones de la piel, calmar el dolor de las fracturas y desinfectar heridas de la piel.

²³ Nombre del género en honor al botánico, matemático y viajero holandés *Carolus Clusius* (1526-1609).

91. Charichuelo

Garcinia macrophylla Martius

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Malpighiales
– Clusiaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida en la cuenca del Amazonas, en Bolivia, Brasil, Perú y Guayanas, en suelos no inundables, con abundante materia orgánica y buen drenaje. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza una altura de 25 metros y 35 centímetros de diámetro. Su corteza externa es de color pardo oscuro a pardo pálido y exuda un látex de color amarillo muy espeso. Sus hojas son simples y opuestas. Presenta flores masculinas y flores bisexuales. Su fruto es una baya ovalada de 9 centímetros de longitud, de color verde amarillento. Tiene de una a 4 semillas de forma elipsoide, de 3,5 centímetros de longitud, rodeadas por una pulpa de color blanco de sabor ácido. **Usos.** La pulpa que cubre la semilla es comestible, en estado natural o en refrescos, mermeladas y dulces. La madera se utiliza en ebanistería, fabricación de pisos y estructuras de viviendas rurales. Se usa como árbol ornamental.



92. Azufre caspi

Symphonia globulifera

Linnaeus f.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Malpighiales

– Clusiaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda América del Sur. Ocurre en bosque primario y en planicies inundables estacionales. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 30 metros de altura y los 120 centímetros de diámetro. Su tronco es recto y circular. Su corteza es de color pardo amarillento o pardo rojiza, con fisuras verticales. Al corte exuda un látex pegajoso de color amarillo, que se vuelve negro al contacto con el aire. Sus hojas son opuestas, glabras, brillantes en la cara superior, de 11 centímetros de longitud. Presenta flores bisexuales, de color rosado, rojas o anaranjadas. Sus frutos son bayas amarillas, de color pardo o púrpura, ovoides, de 2,4 centímetros de longitud, con 1 a 3 semillas lisas y marmoladas en su interior. **Usos.** La madera es empleada en ebanistería, carpintería, durmientes de ferrocarril, construcciones acuáticas, pisos, puertas, ventanas, mangos de herramientas, artículos deportivos, contrachapado, palillos y pulpa para papel. El exudado amarillo del tronco se utiliza en la fabricación de gomas, medicinas, resinas, aceites y taninos.

93. Ipururo

Alchornea castaneifolia

(Humb. & Bonpl. ex Willd.) A.Juss.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Malpighiales

– Euphorbiaceae

Distribución y hábitat. Especie ampliamente distribuida en toda la Amazonía (Bolivia, Brasil, Colombia, Perú y Venezuela), incluso también fue reportada en Paraguay. Habita en bosques no inundables. **Características morfológicas.** Es un árbol de medio porte que alcanza los 9 metros de altura. Su tronco es de color marrón claro. Sus hojas son pequeñas y alternas, con los bordes levemente dentados. Presenta flores masculinas y femeninas, subtendidas por brácteas pequeñas. Sus frutos son capsulares y subglobosos. **Usos.** Es utilizada como planta medicinal; su corteza y raíces son utilizadas como antirreumático. Las hojas son utilizadas como afrodisíaco y contra la picadura de la raya, el dolor de articulaciones, tratamiento del paludismo y el azúcar en sangre y orina de los diabéticos.



94. Meto huayo

Caryodendron orinocense

H.Karst.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Malpighiales

– Euphorbiaceae

Distribución y hábitat. Distribuida en toda la cuenca amazónica, en Colombia, Brasil, Ecuador, Perú y Venezuela. Habita en bosques primarios no inundables. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 40 metros de altura y los 80 centímetros de diámetro, su tronco es recto y cilíndrico, su corteza externa es lisa, de color verde amarillento, y su corteza viva es blanda, exuda un líquido blanquecino que se oxida rápidamente y coge una tonalidad cremosa anaranjada. Sus hojas son simples y alternas. Presenta flores femeninas y masculinas. Su fruto es una cápsula globosa, con tres semillas de color blanco, ricas en aceite. **Usos.** Sus semillas son comestibles, en estado natural, tostadas, fritas o hervidas. De ellas se extrae aceite comestible. El endocarpo es un buen combustible.



95. Sangre de drago²⁴

Croton lechleri Müll.Arg.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Malpighiales

– Euphorbiaceae



Distribución y hábitat. Se distribuye en América tropical y subtropical, desde el Sur de México hasta Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil y Paraguay. Es muy común en tierras bajas y en áreas boscosas, también en bosques transicionales. **Características morfológicas.** Alcanza los 20 metros de altura y los 15 a 25 centímetros de diámetro. Su tronco es recto, de color gris, al cortar su corteza fluye un látex de color rojo oscuro, codiciado por sus propiedades medicinales. Sus hojas son simples, miden de 12 a 20 centímetros de longitud, siendo de color rojizo cuando son recientes. Presenta flores bisexuales, de color ambar. Su fruto es una drupa globosa de unos 3 milímetros de longitud y 4,5 milímetros de ancho, de color verde. **Usos.** Como planta medicinal su resina se utiliza en el tratamiento de úlceras de la garganta, amigdalitis, hemorragias,

²⁴ También llamada “sangre de grado”, aunque la posible etimología del término utilizado en la descripción (“*draco*” en latín, “*drago*” o “*dragón*” en castellano) le da un carácter más mágico y atractivo, en consonancia con las propiedades medicinales de la planta.

como antiséptico vaginal, paludismo, anemia, cáncer y diarreas. La madera se considera valiosa para la fabricación de papel y mondadientes; se puede utilizar en construcción, para contrachapados y acabados. Generalmente se utiliza para leña y combustible.

96. Shiringa, caucho, jebe²⁵

Hevea brasiliensis

(Willd. ex A.Juss.) Müll.Arg.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Malpighiales

– Euphorbiaceae

Distribución y hábitat. En bosques tropicales de América Central y América del Sur. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza de

15 a 30 metros de altura y de 20 a 60 centímetros de diámetro. Su tronco es recto y cilíndrico. La corteza es de color crema o marrón claro. Las ramitas terminales son de color verde. El desprendimiento de cualquier parte de la planta produce el flujo de un exudado blanco y lechoso. Las hojas son trifolioladas y alternas. Sus frutos tienen 3 o 4 semillas que caen al suelo cuando éste madura y se abre. **Usos.** La madera es moderadamente pesada y se emplea en construcciones livianas y en la fabricación de cajas. Del exudado lechoso que sale de la corteza se prepara el caucho o jebe, que antiguamente era uno de los principales productos comerciales en los trópicos.

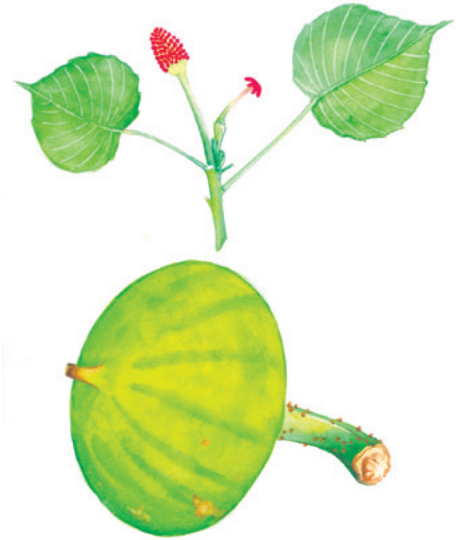
25 El término *caucho* proviene de la palabra en lengua omagua “*cauchuc*”, que quiere decir -árbol que llora-, y que seguramente era una generalización para varias especies de árboles que producían la resina elástica. En el siglo XVIII, el geógrafo y matemático francés *Charles Marie de La Condamine* utilizó el término “caucho” para informar en Europa de la importancia de este maravilloso producto, del que ya se tenían referencias desde la época de la conquista. El término “*shiringa*” deriva de la palabra portuguesa “*seringa*”, que quiere decir jeringa y hace referencia a las bombas o jeringas que fabricaban los indios omaguas con el latex de diferentes especies del género *Hevea*, también, aunque en menor número, con el látex de la especie *Castilla ulei*. Estas jeringas tenían la forma de una pera hueca a las que se acoplaba una cánula y eran utilizadas para la ingesta de narcóticos y purgantes o para realizar lavativas. El uso de estas jeringas se hizo tan popular entre los portugueses que el término portugués, en muchas zonas de la Amazonía, se impuso finalmente al término indígena. Popularmente, en la región amazónica, se distingue entre el caucho, árbol de la especie *Castilla ulei* y la shiringa, generalmente *Hevea brasiliensis*. El jebe obtenido de la primera especie es de peor calidad que el obtenido de la segunda especie, asimismo, la forma de extracción es más costosa y menos interesante económicamente, ya que la extracción de la primera especie supone la tala del árbol.



97. Catahua

*Hura*²⁶ *crepitans*²⁷ L.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Malpighiales
– Euphorbiaceae



Distribución y hábitat. Se distribuye desde América Central hasta el norte de América del Sur. En suelos arcillosos o arcillosos arenosos.

Características morfológicas. Es un árbol que alcanza los 45 metros de altura. Su tronco y ramas generalmente están cubiertos de espinas cortas. Exuda un látex muy irritante y tóxico. Las hojas son de color verde oscuro en la cara superior y verde más claro en la inferior, son

simples y ovaladas. Presenta flores masculinas y femeninas, dispuestas en diferentes partes del árbol, ambas de color rojo oscuro. Su fruto es una cápsula redondeada y achatada de color verde, marrón oscuro cuando madura y que cuando se seca, explota violentamente y expulsa la semilla a largas distancias. **Usos.** Su madera es usada en carpintería, en enchapados y en ebanistería. Con los troncos ahuecados se fabricaban canoas. Su tronco es utilizado como soporte de las casas flotantes. El látex ha sido utilizado para atontar los peces en la pesca, como sustituto de la planta de barbasco. También es utilizada en la preparación del curare. Medicinalmente se utiliza contra la lepra y la sarna, pero su uso es muy peligroso. La semilla asada pierde sus propiedades venenosas y puede ser consumida, cruda es un purgante drástico y venenoso. El fruto es utilizado en artesanía para confeccionar diversos objetos.

26 El término genérico elegido por *Linnaeus* puede hacer referencia al término francés “*huré*”, que quiere decir “erizado”, debido a las espinas presentes en el tronco de la especie. No obstante, no se elimina la posibilidad de que haya utilizado un término indígena para nombrar al género.

27 Del latín “*crepo*” —estallar, castañatear, romper—, haciendo referencia al estallido de las semillas de la especie.

98. Piñón blanco

Jatropha curcas L.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Malpighiales
– Euphorbiaceae



Distribución y hábitat. Distribuida ampliamente por América Central y América del Sur. **Características morfológicas.** Es un arbusto ramoso, con hojas levemente lobadas. Presenta flores amarillo verdosas. Su fruto es una capsula grande, de 4 centímetros de longitud, con semillas oblongas de 2 centímetros de longitud. **Usos.** Las hojas se utilizan para combatir el reumatismo. El látex se utiliza para el dolor de muelas, como anticancerígeno, para las úlceras, conjuntivitis y como antiséptico vaginal. Las semillas se usan para el estreñimiento, ya que tiene efectos purgativos.

99. Yuca

Manihot esculenta Crantz

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Malpighiales
– Euphorbiaceae

Distribución y hábitat. Originaria de América del Sur, ampliamente cultivada como planta alimenticia en Perú. **Características morfológicas.** Es un arbusto perecible, que alcanza los dos metros de altura. Sus hojas son partidas. Presenta flores de color blanco rosáceo. Su fruto es una capsula de forma globosa o elíptica. Su raíz es cilíndrica y oblonga, pudiendo alcanzar el metro de longitud y los 10 centímetros de diámetro. **Usos.** La raíz, previamente cocinada, es comestible. De la raíz se prepara harina y “fariña”, así como almidones de uso industrial y alimenticio. El almidón obtenido de las raíces, mezclado con aguardiente es utilizado para reducir la fiebre. El látex del tallo se utiliza para combatir la conjuntivitis. Las hojas se utilizan para cicatrizar heridas y para la parasitosis intestinal.



100. *Shiringa masha*

Micrandra spruceana

(Baill.) R.E.Schult.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Malpighiales

– Euphorbiaceae



Distribución y hábitat. En la cuenca amazónica, Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 35 metros de altura y el metro de diámetro, con tronco circular y alerones poco desarrollados. Su corteza externa es de color rojo negruzco, se desprende en pedazos cuando está seca. Su corteza viva exuda un látex de color blanco ligeramente amargo. Sus hojas son simples y alternas. Presenta pequeñas flores dispuestas en manojos de 5 a 6 centímetros de longitud. Su fruto es globoso, leñoso, se abre en tres partes. **Usos.** La madera se usa en construcción de mobiliario y en machihembrados.

101. *Loro shungo*

Sacoglottis mattogrossensis

Malme

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Malpighiales

– Humiriaceae

Distribución y hábitat. Especie que se distribuye por Perú, Brasil, Bolivia y Ecuador. En suelos periódicamente inundables con buen drenaje y arcillosos. **Características morfológicas.** Es un árbol grande que alcanza de 25 a 30 metros de altura y 40 a 70 centímetros de diámetro, con el follaje de color verde y con tonalidades de color ligeramente marrón. Sus hojas son oblongo elípticas. Sus frutos miden de 17 a 28 milímetros de diámetro, tienen forma globosa. **Usos.** Su madera es muy resistente, es utilizada para el entramado de los techos, como soporte de las crisnejas de hoja, como horcones o postes para las viviendas rurales.



102. Ayahuasca²⁸

Banisteriopsis caapi
(Spruce ex Griseb.) Morton
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Malpighiales
– Malpighiaceae



NT
MIDAGRI

Distribución y hábitat. Especie distribuida por la región tropical de América del Sur, Brasil, Ecuador, Perú, Colombia, Bolivia y Guayanas. Ocurre en bosque primario en tierra firme y en zonas de cultivo.

Características morfológicas. Es una liana grande o bejuco de ramas de color gris o parduzco brillante, de escaso grosor, que a menudo forma una doble hélice. Sus hojas son simples, glabras, de forma ovalada. Sus flores son pequeñas, con pétalos rosados.

Usos. La corteza se utiliza para extraer una tisana de color café claro que es utilizada, mezclada con otros componentes, como alucinógeno en ciertas ceremonias mágico religiosas. El tallo es utilizado como laxante y anestésico local.

²⁸ Del quechua “aya” —muerto— y “huasca”—liana—.

103. Chanca piedra

Emblica urinaria (L.) R.W. Bouman
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Malpighiales
– Phyllanthaceae

Distribución y hábitat. En zonas tropicales y subtropicales de América Central y América del Sur.

Características morfológicas. Es una hierba que alcanza una altura de 45 centímetros. Su tallo es recto, con las ramas casi horizontales. Sus hojas son alternas, de color verde en la superficie inferior y redondeadas en la base. Presenta flores femeninas y masculinas de color rosado o púrpura, las primeras presentes en toda la rama, las segundas presentes sólo en el ápice.

Usos: La infusión de la raíz es usada para combatir la hepatitis. La infusión de toda la planta se utiliza para combatir las infecciones urinarias y como diurético.



104. Peine de mono²⁹

Apeiba membranacea
Spruce ex Benth.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Malvales
– Malvaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida en América Central y América del Sur. En bosques tropicales muy húmedos, en suelos periódicamente inundables o en tierra firme. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 35 metros de altura y el metro de diámetro. Su tronco es largo y recto con aletones redondos. Su corteza es de color grisáceo, áspera y escamosa. Sus hojas son simples, alternas, de color verde oscuro en la capa superior y cubiertas de tricomas, de color gris en la capa inferior. Presenta flores de color amarillo anaranjado. El fruto tiene forma de disco y está cubierto de numerosas espinas gruesas y cortas. **Usos.** Las semillas del fruto tienen un alto contenido en aceite, por lo que es usado como brillantina y tónico para el cabello. Las flores son usadas como remedio en diferentes afecciones. Las fibras de la corteza se utilizan para la fabricación de cuerdas. Su madera es usada para la fabricación de carbón vegetal y la construcción de balsas.

²⁹ El nombre común hace referencia a la forma del fruto espinoso, similar a la de un cepillo o peine, que es consumido por varias especies de monos.

105. Achiote

Bixa³⁰ orellana³¹ Linnaeus
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Malvales
– Bixaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda América del Sur. Cultivada. **Características morfológicas.** Árbol de pequeño porte que alcanza los 4 metros de altura. Sus hojas son ovadas, cordadas en la base. Sus frutos son cápsulas espinosas, ovoides, puntiagudas, más largas que anchas, de color marrón o rojizo cuando maduran. Su fruto contiene multitud de semillas rojas. **Usos.** Las semillas son muy apreciadas en la industria alimentaria como colorante natural. Utilizado como remedio para las infecciones de la piel, antiséptico vaginal, cicatrizante y tratamiento de la hepatitis. Es utilizado por algunos pueblos indígenas para realizar pinturas corporales.



³⁰ Derivado de la palabra en lengua Taíno “bija”, empleada para nombrar esta especie. Debido a que en la ortografía antigua se sustituía la “j” por la “x”, el término “bixa” quedó como nombre genérico.

³¹ El nombre de la especie hace referencia al conquistador y explorador español *Francisco de Orellana*, primer europeo que recorrió los ríos Napo y Amazonas en el siglo XVI.

106. *Lupuna, ceiba*³²

Ceiba insignis

(Kunth) P.E.Gibbs & Semir
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Malvales
– Malvaceae



Distribución y hábitat. Ocurre desde México hasta el norte de América del Sur, en bosques húmedos y semihúmedos. **Características morfológicas.** Es uno de los árboles más grandes de América tropical, llega a superar los 50 metros de altura y los 2,5 metros de diámetro. La parte inferior del tronco posee aletas que se prolongan abajo por raíces gruesas muy extendidas. La copa está formada por grandes ramas horizontales. La corteza es de color café claro o gris y está provista de espinas. Los frutos de este árbol son grandes, duros, en grandes cápsulas, que contienen fibra de algodón. Presenta flores de color blanco amarillentas. **Usos.** Su semilla es empleada para la producción de aceite y de jabones. La pasta que queda de la semilla es

utilizada para alimento de ganado. Los desperdicios se muelen y trituran como material de relleno en la preparación de mezclas fertilizantes. La fibra se emplea para rellenar almohadas, cojines, colchones y artículos de mueblería. Debido a la ausencia de sustancias nutritivas, carece de parásitos y por su facilidad para quemarse se emplea en la fabricación de explosivos y en piezas de pirotecnia. La madera se usa en la industria de contrachapados.



³² El nombre “*Ceiba*”, proviene del término dado por los indígenas taínos, originarios de Puerto Rico, a las diferentes especies de los géneros *Chorisia* y *Ceiba*. El término “*Ceiba*” se deriva de una palabra que significa —bote—, debido a que han sido usadas tradicionalmente por los miembros de este pueblo indígena para la construcción de sus canoas. A menudo se consideran a *Chorisia integrifolia* y a *Ceiba insignis* como sinónimos.

107. Bolaina blanca

Guazuma crinita Martius
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Malvales
– Malvaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida en toda la cuenca amazónica, en bosques secundarios y orillas de los ríos, a veces formando bosques naturales homogéneos. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 35 metros de altura y los 50 centímetros de diámetro. Su tronco es circular, generalmente sin aletones, si los tiene son extendidos y ramificados. Su corteza es grisácea o negruzca, agrietada y fisurada. Sus hojas son simples, alternas, dispuestas en un solo plano, de 15 centímetros de longitud, densamente cubiertas de pelitos por la cara inferior. Presenta flores de color rosado dispuestas en manojos al final de las ramitas. Sus frutos son globosos, de 2 a 4 centímetros de longitud, cubiertos de pelos. **Usos.** La corteza viva es usada como sogá. La madera es usada en construcciones rurales y urbanas, cajonería, carpintería en general, laminado, fabricación de palitos de dientes y palitos de helado. Es una madera apta para fabricar papel.

108. Topa, palo balsa

Ochroma pyramidale
(Cav. ex Lam.) Urb.
Plantae – Tracheophyta
– Magnoliopsida – Malvales
– Malvaceae

Distribución y hábitat. Especie de amplia distribución geográfica. Ocurre en tierra firme, en bosques secundarios. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza hasta 30 metros de altura y hasta 60 centímetros de diámetro. Tronco recto y cilíndrico, a veces con raíces tabulares pequeñas en la base. Su corteza externa es oscura o blanco grisácea, lisa o lenticelada. Sus hojas son simples y alternas, de color verde en la cara superior y marrón-crema en la inferior. Sus flores son blancas o marrón-crema, tienen forma de "embudo", grandes y solitarias. El fruto es una cápsula alargada, cuando abre forma una capa algodonosa que parece la "pata de un conejo", y en la cual están envueltas las semillas, que son dispersadas por el viento. **Usos.** La madera es suave y liviana, empleada en el aislamiento térmico, sonoro y vibratorio, en la construcción de balsas, boyas, embalajes especiales, maquetas de aviones y autos. Los pelos algodonosos del fruto se utilizan para fabricar colchones, salvavidas y almohadas. Uso medicinal para curar úlceras. Usado también como planta ornamental.



109. Huimba

*Pachira*³³ *aquatica*³⁴ Aublet

Plantae – Tracheophyta – Magnoliopsida – Malvales – Malvaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida en América Central y América del Sur, en climas húmedos o muy húmedos. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 40 metros de altura y los 150 centímetros de diámetro. Su corteza exterior es de color gris a negro. Sus hojas son alternas, con folíolos elípticos de 5 a 20 centímetros de longitud. Las flores son de color blanco y con los estambres de color rojo a púrpura. Su fruto es una cápsula de 20 a 30 centímetros de longitud, oblongo y de color marrón rojizo. Sus semillas están envueltas en una pulpa blanca. **Usos.** La madera es utilizada para la elaboración de pulpa de papel. La corteza se emplea para extraer fibras utilizadas para fabricar cuerdas. Además, es un árbol que se utiliza como ornamental por sus hermosas flores y agradable fragancia. Las semillas tostadas son comestibles. El cocimiento de la corteza y el tronco se usa para fortalecer la sangre, combatir el sarpullido, la urticaria, las erupciones, las heridas leves y raspones, el reumatismo, el asma y la diabetes, la disentería y los malestares renales.

33 Nombre común utilizado por los indígenas en las Guayanas.

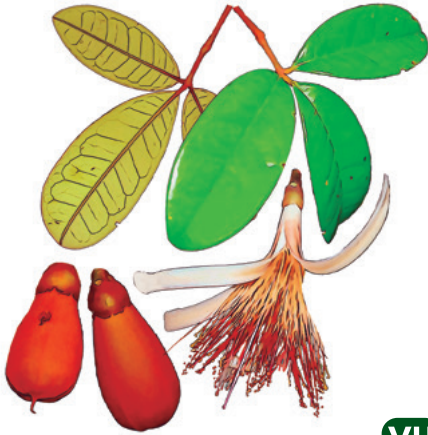
34 Del latín “*aquaticus*”, —que crece en o cerca del agua—.

110. Punga del varillal

Pachira brevipes

(A. Robyns) W.S. Alverson

Plantae - Tracheophyta -
Magnoliopsida - Malvales
- Malvaceae



VU
MIDAGRI

Distribución y hábitat. En la región amazónica al noroeste de Brasil, sur de Colombia y noreste de Perú. Ocurre en bosques sobre arena blanca (varillales y chamizales en Perú).

Características morfológicas.

Árbol pequeño de hasta 15 metros de altura. Hojas trifoliadas alternas, folíolos oblongos, obovados. Presenta flores de cáliz tomentoso y corola de pétalos blanco-amarillentos, los estambres son coloridos con la parte apical rojiza. El fruto es una capsula obovoide de hasta 3 centímetros de largo, con muchas semillas. **Usos.** La madera se usa en construcción de viviendas rústicas.

111. Punga colorada

Pseudobombax munguba

(Mart. & Zucc.) Dugand

Plantae - Tracheophyta -
Magnoliopsida - Malvales
- Malvaceae

Distribución y hábitat. Especie ampliamente distribuida en la región amazónica como en Colombia, Ecuador y Perú. Ocurre en planicie inundable, várzea.

Características morfológicas. Árbol de dosel bajo que alcanza aproximadamente los 15 metros de altura. Presenta el fuste recto, sin raíces tablares. Su corteza muerta es de color marrón verdoso, lisa, fisurada. Su corteza viva es de color rosado con vetas amarillentas. Sus hojas son palmeadas, con los folíolos elípticos. Produce flores a comienzo de la época lluviosa. Sus frutos son cápsulas oblongas de 10 a 18 centímetros de longitud, de color marrón castaño o rojizo sobre la superficie exterior, se abren al madurar, expulsando sus semillas numerosas, las cuales están envueltas en una capa algodonosa. **Usos.** La madera es empleada para postes de cercas vivas. La cubierta algodonosa de las semillas se usa para rellenar almohadas y colchones.

LC
UICN



112. Paujiluro blanco

Pterygota amazonica

L.O.Williams

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Malvales

– Malvaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida por la cuenca amazónica.

Características morfológicas. Es un árbol que alcanza los 40 metros de altura y los 80 centímetros de diámetro, con aletones medianamente desarrollados. Su corteza externa es de color pardo claro y agrietada. Su corteza viva está compuesta por dos capas, una externa de color amarillento y otra interna de color crema blanquecino. Sus hojas son simples, alternas, de 30 centímetros de longitud. Presenta pequeñas flores unisexuales de ambos sexos, ubicadas en manojos que nacen de las axilas de las hojas. Su fruto es ovoide y contiene semillas aladas. **Usos.** La madera se utiliza en la fabricación de mobiliario en general y en estructuras.

113. Utucuro

Septotheca tessmannii Ulbr.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Malvales

– Malvaceae

Distribución y hábitat. En Perú ocurre en suelos periódicamente inundables, con poco drenaje.

Características morfológicas. Árbol que alcanza los 40 metros de altura y los 90 centímetros de diámetro. Su tronco es cilíndrico, con aletones delgados. Su corteza es de color verde grisáceo. Sus hojas son simples, alternas, de color verde oscuro en la parte superior y de color parduzco en la inferior. Presenta flores de color amarillo, de gran tamaño y dispuestas en los extremos de las ramas. El fruto es ovoide y leñoso, de 15 centímetros de longitud. Sus semillas son abundantes y aladas. **Usos.** La madera es utilizada en carpintería en general.



114. Huarmi caspi

Sterculia apetala

(Jacq.) Karst.

Plantae – Tracheophyta – Magnoliopsida – Malvales – Malvaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida en América Central y América del Sur. En Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia. Ocurre en bosque primario de tierra firme. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 40 metros de altura y los dos metros de diámetro. Su corteza externa es de color castaño rosáceo. Su corteza viva es de color crema muy claro, cambiando a crema oscuro con el contacto con el aire. Al corte exuda un látex pegajoso y transparente. Sus hojas son simples, alternas, agrupadas al final de las ramitas, con la cara superior de color verde intenso y en la inferior de color castaño rojizo. Presenta flores medianas dispuestas en manojos, sin pétalos, con sépalos amarillos y puntos color violeta en la superficie interna, cubiertas de pelos ramificados. Su fruto es de forma oblonga, de color verde amarillento o parduzco, con 2 a 8 semillas de color negro. **Usos.** Las semillas tostadas son comestibles. De la raíz se extrae una sustancia que sirve como materia prima para la elaboración de cortisona, compuesto usado para combatir la artritis y las fiebres reumáticas. Las hojas se usan para combatir el reumatismo. Su madera es usada para la construcción de viviendas, contrachapados y mobiliario en general. Sus troncos, ahuecados, se usan como instrumentos de percusión.

115. Macambo

*Theobroma*³⁵ *bicolor*

Humb. & Bonpl.

Plantae – racheophyta – Magnoliopsida – Malvales – Malvaceae

Distribución y hábitat. Distribuida en Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador y Perú, en terrenos no inundables, desde arenosos hasta arcillosos, de buen drenaje.

Características morfológicas. Es un árbol de 20 metros de altura, con tronco recto y cilíndrico, de 20 a 30 centímetros de grosor. Su corteza externa es áspera, agrietada y de color pardo grisáceo. Sus hojas son simples, alternas y con estípulas. Presenta flores regulares bisexuales, de color entre blanco rosado y rojizo. Su fruto es voluminoso y oblongo, de 35 centímetros de largo, de color gris verdoso inmaduro y amarillo o pardo amarillento a la madurez. Presenta numerosas semillas cubiertas por un arilo fibroso, succulento, de color entre crema y amarillo.

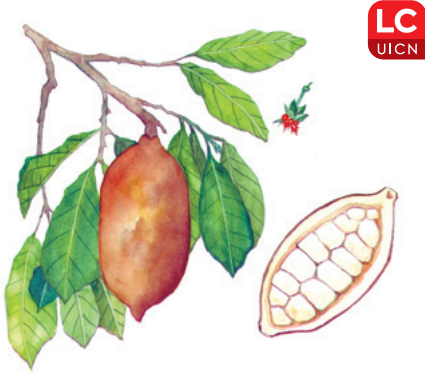
Usos. El fruto es comestible, el arilo tiene sabor agridulce y aroma característico. Se consume al estado natural o se utiliza en la preparación de refrescos y helados. Las semillas se consumen hervidas o asadas. Son empleadas también en repostería en forma similar a las almendras y en la elaboración de chocolate. Contiene grasa de buena calidad. Los frutos de segunda calidad son utilizados en alimentación de cerdos, aves y peces. El pericarpio se utiliza como recipiente. La madera se utiliza como combustible.



35 Del griego “*theos*” —dios— y “*broma*” —alimento—.

116. Copoazú

Theobroma grandiflorum
(Willd. ex Spreng.) Schum.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Malvales
– Malvaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida por todo el norte de América del Sur, en Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Venezuela y Surinam, en suelos no inundables y de buen drenaje. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza una altura de 20 metros y 45 centímetros de diámetro. Su tronco es recto y de base acanalada. La corteza externa es de color anaranjado. Sus hojas son simples y alternas, con la cara superior glabra, rojizas en plantas jóvenes y de color verde oscuro en hojas adultas, en la inferior de color verde claro. Presenta flores bisexuales de color rojizo. Su fruto es una cápsula lisa de forma elíptica de hasta 40 centímetros de largo y 5 kilogramos de peso, de color verde, cubierto por una capa puberulenta de color marrón. **Usos.** El fruto maduro es comestible, se extrae la pulpa carnosa y se utiliza para preparar jugos, postres, dulces, helados, caramelos, mermeladas, etc. La semilla se utiliza en la elaboración de “cupulate” en polvo, semejante al chocolate en polvo. También se obtienen grasas para la preparación de cremas cosméticas. La cáscara del fruto se utiliza para la preparación de compost.

117. Cacahuillo

Theobroma subincanum Martius
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Malvales
– Malvaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda la cuenca amazónica, en Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela, Guayanas y Surinam, en terrenos no inundables, ricos en materia orgánica y con buen drenaje. **Características morfológicas.** Es un árbol de porte medio que alcanza una altura de 20 metros y 25 centímetros de diámetro. Su tronco es recto y cilíndrico, con protuberancias irregulares. Su corteza externa es de color pardo claro. Sus hojas son simples y alternas, con la cara superior de color verde brillante y glabro, la inferior de color verde blanquecino, con la nerviación sobresaliente. Presenta flores bisexuales con los pétalos de color amarillo pálido con estrías rojas. Su fruto es de forma elipsoide, de 11,5 centímetros de longitud, duro y resistente. Tiene numerosas semillas oblongas, envueltas en una pulpa de color amarillento. **Usos.** La pulpa del fruto maduro es comestible. De sus semillas se puede preparar chocolate. La madera se utiliza en construcciones rurales temporales y en la producción de leña y carbón.

LC
UICN



118. Umari

Poraqueiba sericea Tul.

Plantae – Tracheophyta – Magnoliopsida – Metteniusales
– Metteniusaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida en la cuenca amazónica de Brasil, Colombia, Ecuador y Perú. En la Amazonía peruana es cultivada y se encuentra en bosque transicional. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza una altura de 25 metros y un diámetro de un metro. Su tronco es recto y cilíndrico. Su corteza externa es áspera, de color pardo grisáceo. Su corteza viva es de color amarillo cremoso. Sus hojas son simples y alternas. Presenta flores bisexuales de color amarillo. Su fruto es una drupa obovoide de hasta 10 centímetros de longitud, de color amarillo, negro o rojo verdoso, mesocarpo de textura grasa, semejante a la mantequilla, de color amarillo y sabor agradable. Contiene una semilla grande. **Usos.** El mesocarpo del fruto es comestible, se consume al estado natural. La pulpa se utiliza también en la preparación de “cahuana”, bebida tradicional sin alcohol a base de almidón de yuca. Del endosperma de la semilla se extrae almidón y tradicionalmente se mezcla con el almidón de la yuca para preparar el “casave”, el pan típico de la selva. La harina de umarí puede sustituir a la harina de trigo en la producción de pegamentos para la industria maderera de laminados. El aceite del mesocarpo es alimenticio y de buena calidad. La madera es pesada y se utiliza en construcción de viviendas rurales, mangos de herramientas, leña y carbón.

119. Yacushapana

Terminalia oblonga

(Ruiz & Pav.) Steud.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Myrtales
– Combretaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida ampliamente por toda América Central y América del Sur. En planicie inundable, várzea. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza hasta 35 metros de altura y un metro de diámetro, con aletones medianamente desarrollados. Su corteza externa es de color castaño amarillento, lisa. Su corteza viva es de color amarillo claro. Sus hojas son simples y alternas, agrupadas en el extremo de las ramas. Presenta pequeñas flores de color amarillo dispuestas en manojos. Su fruto es aplanado con dos alas laterales, de 2 a 6 centímetros de ancho, de color amarillo verdoso a pardo verdoso, con una semilla circular, de un centímetro de longitud. **Usos.** La madera se usa en carpintería en general.

120. Palillo

Campomanesia lineatifolia

Ruiz & Pavon

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Myrtales
– Myrtaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida por la cuenca del Amazonas, en Bolivia, Brasil, Colombia y Perú. Ocurre en bosque de tierra firme, en bosque transicional. **Características morfológicas.** Es un árbol de 10 metros de altura y 25 centímetros de diámetro, su tronco es delgado y retorcido. Su corteza externa es de color pardo claro. Su corteza interna es de color blanco cremoso. Sus hojas son simples y opuestas. Presenta flores bisexuales con pétalos amarillentos. Su fruto es una baya redondeada, ligeramente achatada. Tiene de 8 a 12 semillas por fruto, aplanadas de color pardo claro, con sabor amargo. **Usos.** La pulpa del fruto maduro es comestible. La madera se utiliza como combustible. La raspadura de la corteza se utiliza para tratar la hemoptisis.



121. Arazá

*Eugenia*³⁶ *stipitata* McVaugh
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Myrtales
– Myrtaceae



Distribución y hábitat. Distribuida por toda la cuenca amazónica, en Brasil, Colombia y Perú, en terrenos no inundables con buen drenaje. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza una altura de 15 metros. Su tronco es recto y cilíndrico. Su corteza externa es de color pardo rojizo. Sus hojas son simples y opuestas, con la cara superior de color verde oscuro y la cara inferior de color verde claro. Presenta flores bisexuales de color amarillento. Su fruto es una baya achatada o esférica, de 12 centímetros de longitud, de color verde amarillo claro o anaranjado. Sus semillas tienen forma oblonga y achatada. **Usos.** El mesocarpo del fruto es comestible, se utiliza en la preparación de jugos, mermeladas, helados y vino.

³⁶ Nombre del género en honor del príncipe *Eugene de Saboya* (1663-1736).

122. Camu camu

Myrciaria dubia
(Kunth) McVaugh
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Myrtales
– Myrtaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida ampliamente por toda la cuenca del Amazonas, en Perú, Colombia, Brasil y Venezuela, en terrenos inundables o no inundables. **Características morfológicas.** Es un arbusto o árbol pequeño que alcanza una altura de 8 metros y un diámetro que no supera los 15 centímetros de grosor. Su corteza externa es de color pardo claro. Su corteza viva es de color gris o pardo verdoso. Sus hojas son simples, opuestas, con la cara superior de color verde oscuro y la cara inferior de color verde claro y opaco. Las flores son bisexuales de color blanco. Su fruto es una baya globosa o esférica, de 3 centímetros de longitud, de color rosado a negro púrpura, con una a 4 semillas elípticas y aplanadas. **Usos.** La pulpa del fruto maduro es comestible, es ácida y tiene sabor y aroma agradables. Se utiliza en la elaboración de refrescos, helados, mermeladas y vinagre. Al tener grandes concentraciones de ácido ascórbico, la pulpa y la cáscara son utilizadas también para la preparación de productos farmacéuticos ricos en vitamina C.



123. Guayaba

Psidium guajava Linnaeus
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Myrtales
– Myrtaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida en América Central y América del Sur. Ocurre en bosques de tierra firme. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 10 metros de altura y los 30 centímetros de diámetro. Su tronco se ramifica a baja altura. Su corteza exterior es de color marrón. Sus hojas son simples y opuestas, oblongo-elípticas, de 14 centímetros de longitud. Presenta flores de color blanco con muchos estambres. Sus frutos son de 10 centímetros de longitud, redondos, de color verde, tornándose amarillos al madurar. **Usos.** La madera es empleada en construcciones pesadas, puentes, pisos y postes de cercas. Los frutos son comestibles y con ellos se preparan jugos, mermeladas y jaleas.

124. Pomarosa, mamey

Syzygium malaccense
(L.) Merr. & L.M. Perry
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Myrtales
– Myrtaceae

Distribución y hábitat. Especie originaria de Malasia y de algunos países caribeños, aunque está ampliamente distribuida en América Central y América del Sur, en bosques tropicales de altura. **Características morfológicas.** Es un árbol que puede alcanzar una altura de 12 metros. Sus flores son de color rosado, cuando las flores caen, forman un manto rosado característico alrededor del árbol. Su fruto es de color rojo oscuro, de forma oblonga, similar a una manzana, con la pulpa de color blanco y una sola semilla. **Usos.** El fruto es comestible.



125. Quillosisa³⁷

Vochysia vismiifolia

Spruce ex Warm.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Myrtales
– Vochysiaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida en Perú, Bolivia, Brasil, Colombia y Venezuela. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza una altura de 30 metros y 60 centímetros de diámetro. Su tronco presenta aletones que se elevan sobre el suelo hasta una altura de 1,5 metros. Su corteza presenta grietas longitudinales de las cuales exuda una goma cristalina, amarillenta. Sus hojas son simples, de 8 a 10 centímetros de longitud, amarillentas en la cara superior, con pelitos en la cara inferior. Presenta flores de color amarillo con pelitos cobrizos. Su fruto es alargado con superficie verrugosa, dividido en tres partes. **Usos.** La madera es utilizada para la confección de mobiliarios de interior.

³⁷ Del quechua “quillo” —amarillo— y “sisa” —flor—.

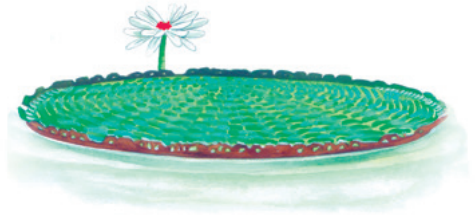
126. Victoria Regia³⁸

Victoria amazonica

(Poepp.) Sowerby

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Nymphaeales
– Nymphaeaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida por la cuenca amazónica, en lagunas con poco fondo y poca corriente. **Características morfológicas.** Planta acuática cuyas hojas pueden alcanzar los 3 metros de diámetro, con tallos de 7 y 8 metros de longitud. Sus flores con pedúnculos de hasta 40 centímetros de largo. Las flores son vistosas, rosadas, de hasta 40 centímetros de diámetro. Las flores tienen muchos pétalos, alcanzando un diámetro de 20 o 30 centímetros. **Usos.** Planta ornamental, muy codiciada en Europa.



³⁸ *Victoria Regia* fue el nombre elegido por el *Duque de Devonshire* en honor a la Reina Victoria de Inglaterra, en el siglo XIX. El *Duque de Devonshire*, con la ayuda de su jardinero *Joseph Paxton*, fue uno de los primeros europeos que lograron cultivar la especie en un ambiente artificial. En 1825, el botánico francés *Aimé Bonpland* ya la había descrito, enviando semillas y especímenes a su país de origen. Posteriormente se definió su nombre científico como *Victoria amazonica*, haciendo referencia a su lugar de origen.

127. Cordoncillo

Piper aduncum Linnaeus
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Piperales
– Piperaceae



LC
UICN

Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda la cuenca amazónica, Perú, Brasil, Colombia, Ecuador y Bolivia. Ocurre en tierra firme, en bosque secundario y transicional. **Características morfológicas.** Es un arbolito pequeño y delgado, alcanza los 4 metros de altura. Sus tallos son verdes, con los nudos de intersección de las hojas bastante hinchados. Sus hojas son ovaladas, con el pecíolo corto. Sus flores son erectas, de color blanco, de 12 centímetros de longitud. **Usos.** Es utilizada básicamente como planta medicinal, en el tratamiento de las infecciones urinarias y el resfrío, como antidiarreico, contra la bronquitis, el herpes, las heridas y las infecciones vaginales.

128. Abuta

Abuta grandifolia (Mart.)
Sandwith
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Ranunculales
– Menispermaceae

Distribución y hábitat. Especie ampliamente distribuida en la cuenca amazónica. En bosques primarios en tierra firme. **Características morfológicas.** Es una liana robusta y aplanada, de ramas glabras. Sus hojas son oblongas, de color verde pálido, de 10 a 20 centímetros de longitud. Su fruto es una drupa de color amarillento, de 2 a 2,5 centímetros de longitud. **Usos.** La raíz se usa para combatir la anemia, las hemorragias y el reumatismo. La corteza se utiliza para combatir la diabetes y la dismenorrea. Las hojas se usan como afrodisiaco y para combatir las hemorragias.



NT
MIDAGRI
LC
UICN

129. Atadijo

*Trema*³⁹ *micrantha* (L.) Blume
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Rosales
– Cannabaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda la cuenca amazónica. Ocurre en tierra firme o en planicie inundable, várzea. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 20 metros de altura y los 30 centímetros de diámetro. Sus hojas son simples y alternas, lanceoladas y aserradas en el borde. Sus flores son unisexuales o bisexuales, de color blanco verdoso, a veces rojizas. El fruto es una drupa ovoide, de color anaranjado, de 2 a 3 milímetros de longitud. **Usos.** La corteza es utilizada para fabricar sogas o cordeles para diferentes usos. Medicinalmente es utilizada en el tratamiento de la tos y como descongestionante nasal.

³⁹ Del término griego “*trema*” —hoyo, hueco, agujero—, en referencia a los hoyuelos del endocarpo del fruto en todas las especies del género.

130. Mururé

Brosimum *acutifolium* Huber
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Rosales
– Moraceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda la cuenca amazónica, en tierra firme, bosque primario. **Características morfológicas.** Árbol grande que alcanza una altura de 25 metros. La corteza segrega un látex de color blanco rosáceo cuando se le infiere un corte. Sus hojas son elípticas u oblongas, con el ápice largo y la cara superior glabra. Su fruto es globoso. **Usos.** La corteza se utiliza para el tratamiento del reumatismo y los descensos vaginales. El látex es utilizado como tónico.



131. Congona, machinga

Brosimum alicastrum Swartz
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Rosales
– Moraceae



LC
UICN

Distribución y hábitat. Especie distribuida en bosques tropicales de América del Sur, en Venezuela, Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú. **Características morfológicas.** Árbol de 40 metros de altura y más de un metro de diámetro, con aletones bien desarrollados. Su corteza es de color verde oliva, de apariencia lisa, con fisuras superficiales. Sus hojas son simples y alternas, de 13 centímetros de longitud. Al separar la hoja de la rama exuda abundante látex de color blanco. Presenta flores diminutas. Sus frutos son globosos, de 2 a 2,5 centímetros de diámetro, con pulpa de color verde amarillento o anaranjado, de sabor y olor dulce, cubiertos con escamas de color blanco y con una sola semilla. **Usos.** Sus frutos son comestibles, con su pulpa se puede preparar jugos y helados. Las semillas son comestibles. Las hojas se usan en infusión para combatir el asma, también como forraje para el ganado. La madera se utiliza para construcción de viviendas rurales, como columnas y vigas, también es utilizada para la fabricación de parquet, contrachapados, palitos de dientes, palitos de helado y escobas.

132. Caucho

Castilla ulei Warb.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Rosales
– Moraceae

Distribución y hábitat. Se distribuye principalmente en la Amazonía; en los territorios de Perú, Brasil, Ecuador, Bolivia, Colombia y Guayana Francesa; habita en los bosques primarios de tierra firme, sobre suelos arcillosos. **Características morfológicas.** Es un árbol que puede llegar a medir 40 metros de alto, con látex blanco en el tallo; las hojas son simples y alternas, pueden llegar a medir hasta 25 centímetros de largo; las flores en inflorescencias de hasta 10 por 20 milímetros; y los frutos están en infrutescencias subglobosas de hasta 22 milímetros de diámetro. **Usos.** Su principal uso es la extracción del látex de su tallo, esta es una de las especies de las que se extrajo el caucho en la época del *boom*. Para extraer el látex se cortaba el árbol, lo que impactó considerablemente en sus poblaciones naturales.



133. Ojé

*Ficus*⁴⁰ *insipida* Willd.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Rosales
– Moraceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda la Amazonía, en climas cálidos y lluviosos. **Características morfológicas.** Árbol grande y frondoso que alcanza los 25 metros de altura. La corteza exuda un látex de color blanco, lechoso al corte. Sus hojas son ovaladas y grandes. Presenta pequeños frutos, semejantes a higos, arracimados, apetecidos por aves, peces y animales silvestres. **Usos.** Es utilizado como planta medicinal en el tratamiento de la parasitosis intestinal, de la uta o leishmaniasis y como analgésico en las extracciones dentales. De la corteza se puede confeccionar lienzos para pintura.

⁴⁰ Del latín “*ficus*” —higo—, en referencia a la forma de los frutos de todas las especies del género.

134. Ojé renaco

Ficus schultesii Dugand

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Rosales
– Moraceae

Distribución y hábitat. En toda la cuenca del Amazonas. Ocurre en tierra firme o en planicie inundable, várzea. **Características morfológicas.** Árbol grande que alcanza los 40 metros de altura y el metro y medio de diámetro. Presenta aletones de 4 a 6 metros de altura sobre el tronco, extendiéndose sobre el suelo. Su corteza externa es de color pardo a verdoso amarillento. Su corteza viva es muy gruesa, exuda un látex blanco. Sus hojas son simples, alternas, agrupadas al final de las ramas, con pelitos dispersos en la cara superior y en mayor número en la cara inferior. Presenta flores diminutas. Sus frutos son muy pequeños, reunidos en unos pseudofrutos globosos, de 2 a 3 centímetros de diámetro. **Usos.** La madera es de buena calidad y se utiliza en machihembrados y mueblería en general.



135. Incira

*Maclura tinctoria*⁴¹

(L.) D. Don ex G. Don

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Rosales – Moraceae

LC
UICN



Distribución y hábitat. Especie distribuida en América Central y América del Sur, en bajas y medianas elevaciones, en climas secos o húmedos. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 30 metros de altura y los 60 centímetros de diámetro. Su tronco presenta espinas y raíces superficiales extendidas en la base. Su corteza exterior es amarillenta y lenticelada. Al corte exuda un látex lechoso. Sus hojas son simples y alternas, de 13 centímetros de longitud, elípticas, con los bordes dentados y la base desigual. Las hojas secan de color negro. Sus frutos son globosos, de uno a 2 centímetros de diámetro, de color verde, tornándose amarillentos al madurar. **Usos.** El exudado lechoso se emplea para el dolor de muelas y en la extracción de dientes. La corteza se usa para extraer tintes y colorantes⁴². Los frutos son comestibles. La madera es empleada en construcciones pesadas, pisos, durmientes de ferrocarril, postes de cercas y ruedas de carretas.

41 Nombre de la especie en relación a las propiedades de la corteza.

42 En el pasado la incira fue conocida como el tornasol de los tintoreros, debido a que contiene ácido úsnico o tornasol, que cambia de color (azul o rojo) dependiendo de la acidez del medio. Esta propiedad se utilizó para teñir tejidos de toda clase. En la actualidad el ácido úsnico se utiliza como indicador de pH.

136. Capinurí

Maquira coriacea

(H. Karst.) C.C. Berg

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Rosales

– Moraceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda la cuenca amazónica. Ocurre en tierra firme de bosque primario, en planicie inundable, várzea o igapó. **Características morfológicas.** Árbol grande, de grandes aletas, que alcanza una altura de 50 metros. Su tronco es cilíndrico, de corteza lisa y ramas auto desprendibles y conspicuas. Su látex es de color crema y está presente en la madera, corteza y hojas. Es dioica, con flores masculinas y femeninas. Su madera es de color blanco o marrón amarillento. **Usos.** La madera es utilizada en la industria de contrachapados. Los entrenudos de sus ramas asemejan el órgano sexual masculino, por lo que se utilizan para la confección de artesanías y objetos de broma. El látex es utilizado como antiinflamatorio y como tratamiento de las úlceras.

LC
UICN



137. Yanchama, llanchama

Poulsenia armata (Miq.) Standl.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Rosales
– Moraceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida ampliamente por toda América del Sur. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 30 metros de altura y los 90 centímetros de diámetro. Su tronco es recto y presenta aletones. La corteza externa es de color gris oscuro. Su corteza viva es fibrosa, de color blanco y exuda un fluido de color blanco cremoso o amarillento, que se oscurece rápidamente en contacto con el aire. Sus hojas son simples y alternas, de 15 a 22 centímetros de longitud, de color verde oscuro en la cara superior y verde pálido en la cara inferior. Presenta pequeñas flores de color verdoso dispuestas en grupos. Su fruto es pequeño y contiene una sola semilla. **Usos.** Varios pueblos indígenas han utilizado la corteza para la elaboración de tejidos y confección de ropa de vestir, en la actualidad se utiliza para la elaboración de artesanías. La madera se utiliza en carpintería en general y enchapados.

138. Chimicua

Pseudolmedia laevis
(Ruiz & Pav.) J.F. Macbr.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Rosales
– Moraceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida en toda la cuenca amazónica, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y Bolivia. **Características morfológicas.** Árbol dioico que alcanza los 25 metros de altura y los 50 centímetros de diámetro, con el tronco recto. Su corteza externa es lisa, de color marrón. Su corteza viva es quebradiza y de color rojizo, exuda un látex de color amarillo claro que se oxida con el aire. Sus hojas son simples, alternas, de color verde oscuro en la cara superior y de color verde pálido en la cara inferior. Presenta flores pequeñas agrupadas en pequeños manojos. Su fruto es carnoso, con forma globosa. Sus semillas tienen forma de huevo, alargadas, de un centímetro de longitud, con la pulpa de color blanco. **Usos** La madera se utiliza en construcción de viviendas rurales y en puentes.



139. Pan de árbol

*Artocarpus*⁴³ *altilis*⁴⁴

(Parkinson) Fosberg

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Rosales

– Urticaceae

Distribución y hábitat. Especie originaria de la India, Filipinas e Indonesia. Introducida ampliamente en los trópicos de todo el mundo. En el Perú la encontramos en los departamentos de Amazonas, Junín y Loreto. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 20 metros de altura. Al corte exhuda abundante savia de color blanco. Sus hojas son grandes, de 30 a 80 centímetros de longitud. Presenta flores masculinas y femeninas. Su fruto es globoso, de 30 centímetros de diámetro, de color verdoso amarillento, cubierto de protuberancias cónicas. **Usos.** El fruto y las semillas son comestibles. El cocimiento de la raíz, en enjuagues bucales, se utiliza para el dolor de muelas. Su sabia se utiliza para combatir las hernias.



⁴³ Del griego “artos” —pan— y “karpos” —fruto—.

⁴⁴ Del latín “altilis” —engordar, alimentar— en referencia al uso alimenticio de sus frutos.

140. Cetico blanco

Cecropia membranacea Trécul

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Rosales

– Urticaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida ampliamente por la cuenca amazónica. Ocurre en las planicies inundables, en várzea. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza de 10 a 20 metros de altura y de 10 a 50 centímetros de diámetro. Su tronco es recto y cilíndrico, a veces un poquito irregular, con anillos circulares. Su corteza externa es de color gris o blanco, con lenticelas negras. Las ramitas terminales tienen cicatrices de las hojas que han caído, son huecas. Sus hojas son simples, palmatilobuladas, alternas, ásperas en la cara superior, de color blancuzco en la cara inferior. Flores y frutos en espigas digitadas de color verde o amarillo. **Usos.** La pulpa de la madera es utilizada para la fabricación de papel. Las flores son comidas por varias especies de animales.

141. Ishanga

Laportea aestuans (L.) Chew
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Rosales
– Urticaceae

Distribución y hábitat. Especie ampliamente distribuida en el Neotrópico y algunas partes de África. En la región amazónica habita los bosques de tierra firme, planicies inundables (várzea) y en áreas antrópicas. **Características morfológicas.** Hierba monocaule o ramificada que puede alcanzar hasta 2 metros de altura. Las hojas son simples y alternas, ampliamente ovadas, márgenes dentados y peciolo largos. Presenta muchas flores pequeñas de color rojizo, organizadas en una sola inflorescencia en panículas. Toda la planta presenta pelos urticantes que generan escozor. **Usos.** Las hojas en infusión se utilizan para aliviar los dolores reumáticos, también como diurético y laxante. El jugo de las hojas se usa contra la conjuntivitis y en general como bactericida y antiinflamatorio.



142. Sacha uvilla

Pourouma bicolor Martius
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Rosales
– Urticaceae



Distribución y hábitat. En América Central y América del Sur, en climas húmedos o muy húmedos. Ocurre en bosques primarios de tierra firme. **Características morfológicas.** Árbol dioico que alcanza una altura de 25 metros y un diámetro de 50 centímetros. Su tronco presenta raíces fúlcreas en la base. Su corteza externa es de color marrón o rojo. Al corte exuda un látex que se vuelve de color negro con el transcurrir del tiempo. Sus hojas son simples y alternas, de 50 centímetros de longitud. Presenta flores de color marrón rojizo. Sus frutos son drupas ovoides de 1,5 centímetros de longitud, de color marrón rojizo, tornándose púrpuras o negros al madurar. **Usos.** Sus frutos maduros son comestibles.

143. Uvilla

Pourouma cecropiifolia Martius
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Rosales
– Urticaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida por la cuenca amazónica, en Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador y Perú. **Características morfológicas.** Árbol de 15 metros de altura y 40 centímetros de diámetro, con el tronco recto y cilíndrico. Su corteza externa es áspera, de color blancuzco. Sus hojas son simples y alternas. Presenta flores unisexuales. Las flores masculinas son de color pardo oscuro. Las flores femeninas son campanuladas. Su fruto es una drupa semejante a una uva, de hasta 4 centímetros de longitud, de color verde cuando está inmadura y violáceo negro cuando llega a la madurez. Tiene una sola semilla de color pardo o blancuzca, con forma acorazonada. **Usos.** La pulpa del fruto maduro es comestible, al estado natural o en jugos, mermeladas, etc. La madera es liviana y se utiliza en cajonería, contrachapados y para la fabricación de pulpa de papel. También es usada como leña. En algunas zonas es utilizado como árbol ornamental.

144. Trompo huayo

Aptandra tubicina
(Poepp.) Benth. ex Miers
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Santalales
– Aptandraceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda la cuenca amazónica. Ocurre en tierra firme, en bosques primarios sobre suelos arcillo-arenosos. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 20 metros de altura y los 35 centímetros de diámetro. Su corteza externa es de color marrón oscuro, casi negra. Su corteza viva es de color amarillo claro, oxidándose rápidamente con el aire. Sus hojas son simples, alternas, de 4 a 9 centímetros de longitud. Presenta pequeñas flores dispuestas en manojos, con el cáliz grande, asemejándose a un pequeño sombrero de color verde limón. Su fruto es carnoso y globoso, de unos 4 a 6 centímetros de longitud, de color verde amarillento al madurar. El interior del fruto es una masa blanca, que ocupa casi todo su espacio, con una sola semilla. **Usos.** El fruto es alimento habitual de la fauna silvestre. Su madera es utilizada en carpintería en general, también como combustible en las viviendas rurales.



145. Huacapú

Minquartia guianensis Aublet
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Santalales
– Coulaceae



Distribución y hábitat. Desde el sur de Nicaragua hasta Ecuador, Perú y Brasil, en tierras bajas. **Características morfológicas.** Árbol de gran tamaño que alcanza los 40 metros de altura y 90 centímetros de diámetro, copa redondeada con ramas un poco péndulas, corteza lisa a levemente fisurada, de color parduzco claro. Sus hojas son simples, alternas, de 8 a 16 centímetros de largo y 3 a 7 centímetros de ancho, elíptico-oblongas. Sus flores son pequeñas de color amarillo-verdoso. Sus frutos son negros, de 3 centímetros de largo y 2 centímetros de ancho, carnosos, comestibles y de sabor ácido. **Usos.** El tronco posee una alta durabilidad natural y es resistente al ataque de hongos, termitas y a la pudrición, por lo que es utilizado en construcciones pesadas, postes, puentes y construcciones marinas. En zonas inundables es utilizado como vigas de soporte de las viviendas. El cocimiento de la corteza o la madera es utilizado para tratar la hepatitis, el reumatismo y el paludismo. Sus frutos son comestibles. Sus raíces son utilizadas para la preparación del licor amazónico “21 raíces”.

146. Suelda con suelda

Passovia pedunculata
(Jacq.) Kujit
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Santalales
– Loranthaceae

Distribución y hábitat. Especie que se distribuye ampliamente por toda la América tropical. **Características morfológicas.** Es una planta hemiparásita que se alimenta de otras plantas, generalmente árboles de porte pequeño. Es recta, con la corteza de color gris. Sus hojas son coriáceas, ovaladas, de 3 a 10 centímetros de longitud. Presenta flores de color blanco, de 4 a 6 milímetros de longitud. Su fruto es oblongo y de color rojo. **Usos.** Las hojas se utilizan para combatir las úlceras estomacales, las fracturas y las infecciones de la piel.



147. Sacha casho

*Anacardium*⁴⁵ *giganteum*

Hancock ex Engl.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Sapindales

– Anacardiaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda la cuenca del Amazonas, en Brasil, Colombia, Ecuador, Venezuela, Guyana. Ocurre en tierra firme, bosque primario. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza una altura de 40 metros y más de un metro de diámetro. Su tronco es recto y cilíndrico. Su corteza externa es de color pardo rosácea, gruesa y densamente fisurada. Su corteza viva es de color rosado y de consistencia fibrosa. Sus hojas son simples y alternas. Presenta flores de color blanco verdoso o rosado. Su fruto es una drupa reniforme, de 2,5 centímetros de longitud. **Usos.** El fruto maduro se consume tostado. El pedúnculo o pseudofruto contiene una pulpa succulenta comestible. El jugo del pseudofruto mezclado con almidón de yuca, luego de su fermentación, es una bebida alcohólica tradicional. La madera se utiliza en carpintería en general, contrachapados, ebanistería, etc.

⁴⁵ Del griego “kardia” —corazón—, en referencia a la forma del fruto.

148. Casho, marañón

Anacardium occidentale

Linnaeus

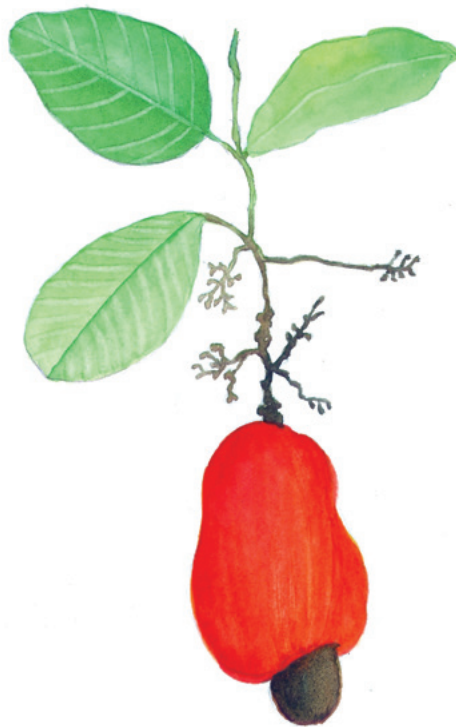
Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Sapindales

– Anacardiaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida en Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador y Venezuela. Se desarrolla en terrenos no inundables, preferentemente en suelos de textura arenosa, profundos, fértiles y con buen drenaje. **Características morfológicas.** Es un árbol polígamo de 3 a 20 metros de altura y de 15 a 25 centímetros de grosor. El tronco es corto, tortuoso y de ramificación dispersa. Su corteza externa es de color gris a pardo claro, lisa en la edad juvenil y agrietada en la edad adulta. Sus hojas son simples, alternas, sin estípulas y agrupadas en los extremos de las ramas. Sus inflorescencias son panículas con flores bisexuales y masculinas, con los pétalos color verde amarillento y posteriormente rosados. El fruto es una nuez de color verde grisáceo, de brillo tenue, con 2,5 a 5 centímetros de largo, con el pericarpo duro y liso. Su semilla tiene forma arriñonada. El pedúnculo o pseudofruto mide de 4 a 8 centímetros de largo y de 4 a 6 centímetros de diámetro, es carnoso, esponjoso, jugoso y de color amarillo a rojo brillante. **Usos.** La nuez y el pedúnculo del fruto son comestibles. El embrión de la nuez se consume tostado y como aperitivo. En la industria pastelera se utiliza como un ingrediente especial o se puede

procesar para obtener aceite comestible de gran calidad. De la cáscara de la nuez se obtiene el aceite de anacardo, que es una resina oleosa caústica, utilizada en la industria para producir barnices, plásticos, aislantes eléctricos y térmicos, líquidos de frenos, insecticida y otros productos. El pseudofruto se consume crudo como fruta natural o en jugos; se utiliza también en la preparación de jaleas, compotas, almíbar o desecado y también escarchado en azúcar. El zumo se consume al estado natural. El zumo pasteurizado y filtrado, es una bebida casera no alcohólica "cajueira" de gran demanda popular. Por fermentación se puede obtener un vino delicado y de excelente sabor. Del tronco se extrae una resina gomosa semejante a la goma arábiga, utilizada en encuadernación, con ventaja protectora del ataque de insectos. Disuelta en agua, la resina se utiliza contra los accesos de tos. La corteza del tronco y de las ramas, se utilizan en medicina tradicional, en el tratamiento de inflamaciones e irritaciones de la garganta, diabetes, hipertensión y dermatosis rebeldes, entre otros. La corteza es rica en taninos, se usa en el curtido de pieles; el té se utiliza como remedio contra la diarrea. Las flores se usan en infusiones como astringente y tónico, es buen excitante y afrodisíaco. La madera es fina, compacta y de gran resistencia. Se utiliza en cajonería rústica, carpintería y construcción; se utiliza también como combustible o en la fabricación de carbón vegetal muy apreciado.



149. Ubos

Spondias mombin Linnaeus
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Sapindales
– Anacardiaceae

LC
UICN



Distribución y hábitat. En toda la América tropical. En tierra firme, bosque primario y en planicie inundable estacional. **Características morfológicas.** Árbol caducifolio grande que alcanza los 30 metros de altura y los 20 a 120 centímetros de diámetro. Su corteza agrietada exuda una resina transparente, pegajosa y de sabor amargo. Sus hojas son compuestas, emparejadas, de 3 a 8 por foliolo, estrechas en la punta. Presenta flores pequeñas, de color blanco, muy fragantes. Su fruto es una drupa carnosa de color amarillo, de 3 a 4 centímetros de longitud. **Usos.** El fruto es consumido habitualmente, crudo o preparado como refresco⁴⁶. Como planta medicinal es utilizada como cicatrizante, antiséptico vaginal y como tratamiento en la mordedura de serpiente.

⁴⁶ El mesocarpio de la fruta (la parte comestible) tiene un 70 por ciento de agua y contiene un promedio de 104 calorías por gramo. En base a su peso en seco, contiene un 27% de carbohidratos, 0,6% de fibra cruda, 0,2% de grasas y 1,0% de ceniza. La fruta también provee de 20 mg de calcio, 49 mg de potasio, 1 mg de hierro y 55 mg de vitamina C por 100 g respectivamente, además de cantidades significativas de vitamina A, tiamina, riboflavina y niacina.

150. Huira caspi

Tapirira guianensis Aublet
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Sapindales
– Anacardiaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida ampliamente por toda América del Sur. Ocurre en planicies inundables estacionales. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 40 metros de altura y los 80 centímetros de diámetro, con el tronco recto y cilíndrico, con aletones. Su corteza externa es de color amarillento. Su corteza viva exuda un látex lechoso, espeso, de color blanco, que se oxida rápidamente y adquiere un color crema. Sus hojas son compuestas, agrupadas al final de las ramas. Sus folíolos son de color verde oscuro en la cara superior y verde amarillento en la cara inferior. Presenta flores pequeñas dispuestas en manojos. Sus frutos son carnosos, de forma ovoide, de color verde cuando están inmaduros y violáceos cuando están maduros. **Usos.** La madera es utilizada para carpintería en general.



LC
UICN

151. Copal

Dacryodes peruviana
(Loes.) H.J. Lam
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Sapindales
– Burseraceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida en la cuenca del Amazonas. En tierra firme, bosque primario. **Características morfológicas.** Es un árbol de hasta 18 metros de altura y 40 centímetros de diámetro. Su tronco es recto, con canales irregulares. Su corteza externa es de color pardo oscuro o grisácea. Sus hojas son compuestas y alternas, con los folíolos de forma elíptica. Presenta flores bisexuales. Su fruto es una drupa ovoide, aplanada, de color negro brillante, de 3 centímetros de longitud, con una sola semilla. **Usos.** El epicarpo y mesocarpo del fruto son comestibles. Se consumen previo ablandamiento del fruto, sometiendo a remojo en agua caliente. La madera se utiliza en construcciones rurales, carpintería y como leña.

152. Cedro macho

Cabralea canjerana (Vell.) Mart.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Sapindales
– Meliaceae

Distribución y hábitat. En América Central y América del Sur. En tierra firme, bosque primario, sobre suelos arcillosos. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza los 35 metros de altura y los 70 centímetros de diámetro. Su tronco es recto, bien formado, con aletones de metro y medio de altura. Sus hojas son compuestas, alternas, agrupadas al final de las ramitas, de 40 a 120 centímetros de longitud. Presenta flores medianas dispuestas en manojos, de color crema. Su fruto es globoso, de 3 a 5 centímetros de diámetro, con 4 o 5 secciones en el interior, con resina blanca y pegajosa. Sus semillas son de color rojo. **Usos.** Su madera se utiliza en la fabricación de muebles finos, carpintería y láminas de alta calidad. El aserrín suministra colorante rojo. De la corteza se extrae un colorante rojizo utilizado para teñir pieles. Sus frutos poseen acción insecticida. La cocción de la raíz se utiliza como purgante, febrífugo y astringente. Se utiliza como ornamental con ciertos cuidados debido a su sistema radicular. De sus flores se elaboran perfumes.



153. Andiroba

*Carapa guianensis*⁴⁷ Aublet
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Sapindales
– Meliaceae



LC
UICN

Distribución y hábitat. Se distribuye en América Central y América del Sur, en suelos fértiles y clima húmedo.
Características morfológicas. Es un árbol caducifolio o semicaducifolio que alcanza los 30 metros de altura. Su corteza es lisa, de color gris claro o castaño grisáceo, a veces rojiza, con fisuras poco marcadas. Sus hojas son compuestas, con folíolos opuestos o sub opuestos, de 25 centímetros de longitud, de forma oblonga. Presenta flores blancas muy fragantes. Su fruto es una cápsula de 10 centímetros de diámetro, de color marrón, lenticelada, que se abre en cuatro valvas. **Usos.** La corteza, hojas y semillas tienen propiedades medicinales, antiinflamatorias y antireumáticas. De las semillas se obtiene un aceite de uso local y con usos en cosmética. También de sus hojas se obtienen productos insecticidas. Su madera se utiliza en ebanistería y carpintería y en la construcción de barcos.

⁴⁷ Nombre del género proveniente de su nombre nativo “karapat, krapa”. Nombre de la especie del latín “guianensis”, procedente de la región de las Guayanas.

154. Cedro

*Cedrela*⁴⁸ *odorata* Linnaeus
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Sapindales
– Meliaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida desde México hasta el Norte de América del Sur, Ocurre en bosque primario sobre suelos arcillosos, en planicie inundable, es una especie que suele cultivarse ampliamente. **Características morfológicas.** Es un árbol caducifolio que alcanza los 30 metros de altura. De copa redondeada y densa. Su tronco presenta una corteza gruesa, de color gris-marrón, fisurada. Sus hojas son pinadas. Presenta flores pequeñas de color crema verdoso. El fruto es una cápsula leñosa de 2,5 a 5 centímetros de longitud, colgante, que se abre por 5 valvas y contiene numerosas semillas aladas. **Usos.** La madera es muy apreciada, al ser de alta durabilidad y de un color pardo rojizo. Su corteza, resina, hojas y flores son utilizadas para combatir la fiebre, la tos, la uta, la gangrena, la diarrea, los dolores de muela, la malaria, heridas de la piel y mordeduras de serpiente.



VU MIDAGRI
VU UICN
II CITES

⁴⁸ Diminutivo de la palabra griega “kedros”, término utilizado en la antigua Grecia para nombrar a ciertas maderas aromáticas. La etimología del nombre genérico es un poco confusa, supuestamente fue adoptado debido al parecido de la madera de esta especie con la madera de las diferentes especies del Cedro común, *Cedrus* sp.

155. Requia

Guarea guidonia (L.) Sleumer
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Sapindales
– Meliaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida ampliamente por toda América Central y América del Sur. Ocurre en planicie inundable, várzea. **Características morfológicas.** Es un árbol que alcanza los 25 metros de altura y los 90 centímetros de diámetro. Su tronco es recto y tiene pequeños aletones. Su corteza externa es áspera, de color gris pardo. Su corteza viva es de color crema y es muy olorosa. Sus hojas son compuestas y alternas, de 13 a 24 centímetros de longitud. Presenta pequeñas flores de color blanquecino o rosado, dispuestas en manojos de 15 a 25 centímetros de longitud. Su fruto tiene la forma de un trompo, de 1,5 a 2,5 centímetros de diámetro, con 4 cavidades y una semilla en cada una de ellas. **Usos.** La infusión de la corteza se utiliza como analgésico y para combatir la presión ocular y la conjuntivitis. La decocción de las raíces es usada para provocar el vómito y para combatir problemas en el útero y estimular la menstruación. La madera se utiliza en contrachapados, pulpa para papel y carpintería en general.

156. Requia

Guarea kunthiana A. Jussieu
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Sapindales
– Meliaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida ampliamente en América Central y América del Sur. Ocurre en tierra firme, bosque primario. **Características morfológicas.** Es un árbol dioico que alcanza los 35 metros de altura y el metro de diámetro, con aletones que alcanzan los 2,5 metros de altura. Su corteza externa es de color pardo rojizo a marrón, agrietada. Su corteza viva es de color crema, con olor dulce. Sus hojas son compuestas, alternas, agrupadas al final de las ramas. Presenta flores pequeñas de color crema, agrupadas en manojos. Su fruto es globoso, un poco alargado, de 2 a 10 centímetros de diámetro. **Usos.** Como madera de construcción, para construir mobiliario en general. Los frutos son usados por los niños como trompos en sus juegos.



157. Caoba, aguano

Swietenia macrophylla King

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Sapindales
– Meliaceae



Distribución y hábitat. Se distribuye desde el sur de México hasta Colombia, Venezuela y partes del alto Amazonas y sus tributarios en Perú, Bolivia y Brasil. **Características morfológicas.** Árbol que superar los 30 metros de altura y 1,5 metros de diámetro. Sus hojas son pinnadas, de color verde oscuro. Su tronco está recubierto de una corteza áspera y de color gris pardo, de uno a 1,5 centímetros de grosor. Su madera es de color pardo rojizo, con textura uniforme. **Usos.** La infusión de la corteza y las semillas se usan como tónico y contra la fiebre tifoidea y la diarrea. Su semilla es sumamente amarga y astringente y se ha usado como calmante del dolor de muelas. En algunos sitios es usada como árbol ornamental. El aceite de las semillas es utilizado como cosmético. Es muy apreciada para la industria maderera para la fabricación de muebles, puertas y ventanas. Su popularidad la ha colocado en la lista de especies maderables en peligro de extinción.

158. Guaraná

*Paullinia*⁴⁹ *cupana* Kunth

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Sapindales
– Sapindaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda la cuenca amazónica, en Bolivia, Colombia, Brasil, Perú y Venezuela. **Características morfológicas.** Es un arbusto perenne y trepador. El tallo es de color pardo amarillento. Sus hojas son compuestas y alternas, con los folíolos opuestos. Presenta pequeñas flores masculinas y femeninas, de color blanco. Su fruto es una cápsula puntiaguda, de color rojo o rojo anaranjado. Tiene semillas de color pardo oscuro, esféricas, cubiertas por un manto seminal blanco, que constituye el arilo. **Usos.** *Paullinia cupana* var. *sorbilis* frecuentemente se cultiva para la elaboración de la bebida “guaraná”. La semilla tiene alto contenido en cafeína. Se consume en polvo soluble en extractos y jarabes. Sus semillas tienen fama de ser afrodisiacas. Previene la arterioesclerosis y es un buen tratamiento contra la diarrea. Las hojas, la corteza y el tallo, se utilizan en infusión como estimulante.



⁴⁹ Nombre del género en honor al médico y botánico alemán *Christian Franz Paullini* (1643-1712).

159. Marupá

Simarouba amara Aublet
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Sapindales
– Simaroubaceae

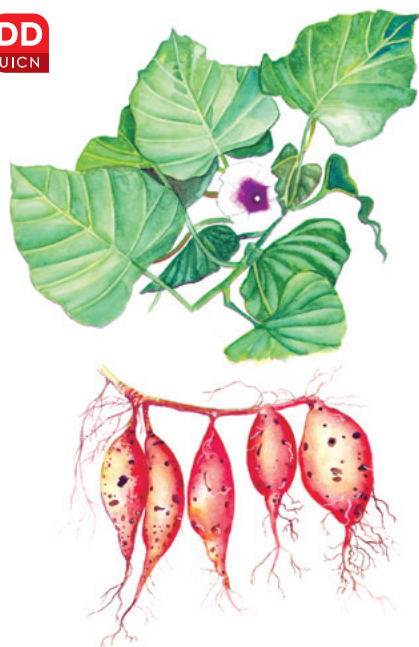


Distribución y hábitat. Se distribuye por América Central y el Norte de América del Sur. Ocurre en bosque primario de tierra firme, también en plantaciones. **Características morfológicas.** Árbol que alcanza una altura de 40 metros y un diámetro de hasta un metro. Su tronco es recto y cilíndrico, con conicidad pronunciada. La corteza externa es de color gris claro, de textura casi lisa a levemente agrietada, con fisuras verticales. La corteza interna es de color amarillo cremoso, con veteado blancuzco. Las hojas son alternas y compuestas. El fruto es una drupa, cuando madura su color se torna negro azulado. **Usos.** La madera es utilizada para la fabricación de cajas, muebles livianos, cielos rasos, palillos para dientes y otros. Su duración a la intemperie no es mayor a un año.

160. Camote⁵⁰

Ipomoea batatas (L.) Lam.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Solanales
– Convolvulaceae

Distribución y hábitat. Ampliamente distribuida en zonas tropicales y subtropicales de toda América. **Características morfológicas.** Hierba rastrera y perenne. Sus hojas son ovadas, en forma de corazón, de 5 a 15 centímetros de largo. Presenta flores solitarias, de color rosado o blanquecino. Su fruto es una cápsula, con dos a cuatro semillas. Su raíz es tuberosa, de color anaranjado amarillento en su interior. **Usos.** Su raíz, cocida y preparada de diferentes maneras, es comestible. Sus hojas son utilizadas para combatir las infecciones de la piel.



50 De la lengua nahuatl “*camobtlí*”.

161. Toé

Brugmansia suaveolens
(Humb. & Bonpl. ex Willd.) Bercht.
& J. Presl
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Solanales
– Solanaceae



Distribución y hábitat. Especie distribuida por toda la cuenca amazónica. **Características morfológicas.** Árbol de pequeño porte con hojas ovadas y agudas en el ápice. Sus flores son colgantes, campanulares, de 12 centímetros de longitud, de color blanco, blanco amarillento o rojo claro. **Usos.** Las hojas se utilizan para combatir la piodermatitis. La raíz se utiliza contra el vómito y como diurético, también como purgante. El toé es utilizado como alucinógeno en determinadas ceremonias mágico religiosas. También es utilizada como planta ornamental.

162. Chiric sanango

*Brunfelsia*⁵¹ *grandiflora*
D. Don
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Solanales
– Solanaceae

Distribución y hábitat. En las regiones amazónicas de Brasil, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia y Venezuela. Ocurre en bosques de tierra firme o inundables. Es ampliamente cultivada. **Características morfológicas.** Planta arbustiva que alcanza los 5 metros de altura. Sus hojas son alternas, apicalmente frondosas o dispersas en las ramas en floración, de 15 a 20 centímetros de largo. Presenta flores de 3,5 a 4 centímetros de longitud, de color morado y blanco con corola tubular, campanulada y con 5 grandes lóbulos. Su fruto es una baya redondeada. **Usos.** Es utilizada como planta medicinal para el tratamiento de diversas afecciones. Combate la artritis, el reumatismo, la fiebre, los procesos gripales, la leishmaniasis o uta, las quemaduras y la sífilis, entre otras.



51 Nombre del género en homenaje a *Otto Brunsfeld*, teólogo y botánico alemán del siglo XVI.

163. Ají, ají charapita

Capsicum annuum L.

Plantae – Tracheophyta
– Magnoliopsida – Solanales
– Solanaceae



Distribución y hábitat. Especie nativa de América, aunque su centro de origen no está muy claro. Cultivada en toda la cuenca amazónica. En el Perú, en los departamentos de Amazonas, Huánuco, Loreto y San Martín. **Características morfológicas.** Es una hierba o arbusto que alcanza una altura de un metro. Sus hojas son elípticas, agudas, acabadas en punta. Presenta flores de color blanquecino o amarillento. Su fruto es una baya ovalada, lisa, de color amarillo. **Usos.** Es utilizada como saborizante y condimento en las comidas, debido a su característico picor. Su fruto se utiliza para combatir la parasitosis intestinal, las infecciones de la piel y el reumatismo. Sus hojas se utilizan para curar los abscesos. Sus semillas se utilizan para aplacar el dolor de muelas.

164. Bolsa mullaca

Physalis angulata L.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Solanales
– Solanaceae

Distribución y hábitat. Especie distribuida ampliamente por toda América del Sur. En Perú se la encuentra en los departamentos de Loreto, Amazonas, Madre de Dios, San Martín, Cajamarca, Ucayali, La Libertad y Junín. **Características morfológicas.** Hierba que puede alcanzar el metro de altura. Sus hojas son lanceoladas. Presenta flores pequeñas de color crema. Su fruto es una baya esférica, lisa, de color amarillo anaranjado. Sus semillas son de color rojizo. **Usos.** La raíz, en maceración, es usada para combatir la diabetes. En infusión se toma para combatir la hepatitis. La infusión de las hojas se usa como diurético, antiinflamatorio, para combatir el asma y el paludismo. El fruto en emplasto o como ungüento se usa para combatir la sarna.



165. Cocona

Solanum sessiliflorum Dunal
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Solanales
– Solanaceae



Distribución y hábitat. Especie nativa de América, aunque no se conoce el origen de la misma. Cultivada en toda la cuenca amazónica, en Brasil, Colombia, Perú y Venezuela. **Características morfológicas.** Es una planta arbustiva que alcanza una altura aproximada de 2 metros. Sus hojas son simples y alternas, con la cara inferior de un color verde más claro que la cara superior. Presenta flores con los pétalos de color verde amarillento. Los frutos son bayas de forma variable de 6 centímetros de longitud y 12 centímetros de diámetro, de color amarillento o anaranjado. Tiene numerosas semillas de sabor ácido y aroma agradable. **Usos.** La pulpa y la envoltura de las semillas son comestibles, se utilizan en la preparación de jugos, refrescos, mermeladas, helados, caramelos y jarabes. El fruto se utiliza para combatir la diabetes, las mordeduras de víbora, como escabida y como tratamiento para las quemaduras.

166. Achira

Canna indica L.
Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Zingiberales
– Heliconiaceae

Distribución y hábitat. Ampliamente distribuida, desde el Sur de Estados Unidos hasta Argentina, se encuentra principalmente cultivada. **Características morfológicas.** Hierba de 1,5 a 3 metros de altura. Sus hojas son elípticas, oblongas, de color verde oscuro. Presenta inflorescencia en racimos, de varios colores, desde amarillo a anaranjado y rojo. Su fruto es una cápsula de tres celdas con semillas esféricas. **Usos.** Ornamental, los tallos se usan para combatir la mastitis y la tos seca. Las hojas se utilizan en el tratamiento de las infecciones de la piel, las cefaleas, el reumatismo y las úlceras. La raíz se usa como antigonorreico. El almidón se consume de diversas formas.



167. *Heliconia, situlli*

Heliconia acuminata

A.Rich.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Zingiberales

– Heliconiaceae



Distribución y hábitat. En bosques tropicales de América Central y América del Sur. **Características morfológicas.** Es una planta esbelta, de 1,6 a 2 metros de altura, sus hojas miden 25 centímetros de largo, crecen opuestas y alternas a lo largo del tallo. Las inflorescencias son erectas, de 40 centímetros de largo, con 3 a 5 brácteas de color rojizo con la base rosada. En la base de cada una de estas se desarrollan hasta quince flores de 4 centímetros de largo, de color verdoso, con una mancha negra azulada en la punta. Las frutas son amarillas, con su parte superior anaranjada. **Usos.** Se utiliza como planta ornamental.

168. *Heliconia, situlli*

Heliconia hirsuta L.f.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Zingiberales

– Heliconiaceae

Distribución y hábitat. En bosques tropicales de América. Habita en bosques inundables y de tierra firme. **Características morfológicas.** Planta que alcanza los 3 metros de altura. Sus hojas son oblongas lanceoladas, de 50 centímetros de largo aproximadamente, de color verde brillante. Inflorescencia erecta y dística caracterizada por una serie de hojas modificadas, algo distanciadas entre sí, de color verde a rojo. Los sépalos de las flores tienen colores anaranjados hasta amarillo claro y con una mancha oscura en su parte apical, con su pedicelo o base de color verde. Frutos semiglobosos de color azulado. **Usos.** Se utiliza como planta ornamental.



169. *Heliconia, situlli*

Heliconia stricta

Huber

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Zingiberales
– Heliconiaceae



Distribución y hábitat. Especie de amplia distribución geográfica en los trópicos, habita en los bosques de tierra firme. **Características morfológicas.** Es una planta vigorosa que mide aproximadamente de 1,5 a 3 metros de altura, de hojas alargadas, casi ovaladas. Sus inflorescencias son erectas y dísticas, con pocas hojas modificadas o brácteas, de 3 a 7, de color rojo intenso y verde, de cuyo interior emergen flores blancas inclinadas. **Usos.** Se utiliza como planta ornamental.

170. Bijao

*Calathea*⁵² *lutea*⁵³

E.Mey. ex Schult.

Plantae – Tracheophyta –
Magnoliopsida – Zingiberales
– Marantaceae

Distribución y hábitat. Se distribuye en la América tropical, en bosque primario y bosque transicional. **Características morfológicas.** Es una planta rizomatosa, herbácea y perenne, de 1,5 a 3 metros de altura. Sus hojas son grandes, alargadas y elípticas, de color verde en la cara superior, opacándose hacia tonos grisáceos en la cara inferior. Presenta flores pequeñas de color amarillo. **Usos.** Con sus hojas se envuelven pescados y otros alimentos para asarlos en cocinas de carbón. Sus hojas sirven de envoltura para una de las comidas típicas de la Amazonía peruana, el juane.



52 Del griego “kalathos” —cesta—, en referencia a la forma de las inflorescencias de algunas de las especies del género.

53 Del latín “luteos” —amarillo amarillento—, en referencia al color amarillento de sus flores.

171. Huaruma

Ischnosiphon obliquus

(Rudge) Körn.

Plantae – Tracheophyta –

Magnoliopsida – Zingiberales

– Marantaceae



Distribución y hábitat. Se distribuye principalmente en la Amazonía, en los territorios de Colombia, Ecuador, Brasil, Guyana, Guayana Francesa, Perú, Surinam y Venezuela. Habita principalmente en los bosques de tierra firme, sobre suelos arcillosos. **Características morfológicas.** Son plantas erguidas, a modo de enredaderas, normalmente pueden llegar a medir 4 metros de largo. Las hojas son simples y alternas, notoriamente excéntricas, normalmente hasta de 60 centímetros de largo; flores en inflorescencias de hasta 65 centímetros de largo; y frutos tipo cápsulas de aproximadamente 2 centímetros de largo. **Usos.** Los tallos son usados para el tejido en cestería. Los tejidos tradicionales del pueblo ticuna, elaborados con esta especie, fueron declarados Patrimonio Cultural de la Nación. Las hojas se utilizan como envoltura de alimentos.



AMAZONÍA
Guía ilustrada de flora y fauna

Palmeras





AMAZONÍA
Guía ilustrada de flora y fauna

LAS PALMERAS DE LA AMAZONÍA PERUANA

KEMBER MEJÍA

Entre la vegetación de las vertientes orientales de la cordillera andina y de la amplia llanura amazónica, destaca un grupo de plantas de apariencia distintiva, muy diversas y abundantes, que son conocidas y populares entre todos los públicos. Nos referimos a las palmeras, quizás el grupo de plantas que más identifica la gente con el bosque tropical húmedo amazónico.

Las palmeras abundan en los bosques tropicales lluviosos, convirtiéndose en uno de los grupos vegetales más característicos de los mismos, pero también las podemos encontrar en las zonas montañosas de los Andes y algunos pocos géneros y especies en zonas más secas y abiertas, particularmente en el sur del continente.

Se estima que el continente americano alberga 77 géneros y 550 especies de palmeras. En la Amazonía existen 35 géneros y 195 especies, siendo la Amazonía del Perú una de las regiones más diversas, con 30 géneros y 104 especies. No obstante, lo verdaderamente sorprendente es la enorme abundancia de individuos por especie, en una región en la que la mayoría de las plantas cuentan con unos pocos individuos por hectárea en el mejor de los casos. En algunos casos forman asociaciones de dos o tres especies que se integran a otros conjuntos vegetales, y en otros forman asociaciones muy grandes de prácticamente una sola especie, como es el caso de los “shapajales”, conformados exclusivamente por especies del género *Attalea*, y sobre todo de los “aguajales”, dominados por la palmera de aguaje (*Mauritia flexuosa*). Es ahí donde radica la importancia de este grupo vegetal para los ecosistemas amazónicos.

Aunque la estructura básica de las palmeras comprende un tallo o estípite, coronado por un penacho de hojas, presentan una gran diversidad de formas y tamaños. Las hay de un solo tallo, cilíndrico y robusto, que puede elevarse a más de 30 metros de altura, alcanzando el dosel del bosque. Algunos ejemplos de este tipo de palmeras son la cashapona (*Iriartea deltoidea*), el aguaje (*Mauritia*

flexuosa), la conta (*Attalea tessmannii*) y el unguirahui (*Oenocarpus bataua*). Otras tienen tallos múltiples de tamaño medio, formando grupos unas veces compactos y otros extendidos, llamados localmente “manchales”. Algunas especies de palmeras de este tipo, caracterizadas por su agrupación en manchales, son el sinamillo (*Oenocarpus mapora*), la ñejilla (*Bactris riparia*) y el aguajillo (*Mauritiella armata*).

En algunas palmeras el tallo crece postrado en el suelo, elevando solamente su penacho de hojas. Un ejemplo característico de este tipo de palmeras es la palma aceitera americana o puma yarina (*Elaeis oleifera*); la yarina (*Phytelephas macrocarpa*), también tiene este tipo de crecimiento. En otros casos el tallo es muy corto (palmas acaulescentes), como es el caso de *Attalea insignis*, y en muchos otros presentan tallos subterráneos (palmas acaules). Quizás las palmeras más conocida por presentar un tallo subterráneo son *Attalea micropcarpa*, *Attalea plowmannii* y *Attalea ferruginea*, conocidas localmente como “shapajillas”.

Algunas palmeras son gráciles, con tallo delgado semejante a cañas. Si bien este tipo de palmeras no son espectaculares, son muy vistosas y tienen potencial como plantas ornamentales, muchas de ellas tienen gran importancia para los ecosistemas que ocupan, así como para los pobladores rurales que las usan tradicionalmente; entre ellas se cuenta el irapay (*Lepidocaryum tenue*), la ponilla (*Iriartella stenocarpa*) y los palmiches (*Pholidostachys synanthera*, *Geonoma maxima* y *Geonoma poeppigiana*), por ejemplo.

Otras pueden ser tan pequeñas que no alcanzan el metro de altura, pero son de apariencia atractiva y suelen ser demandadas como palmeras ornamentales; tal es el caso de *Geonoma atrovirens*, palmerita acaule y de bellas hojas enteras de color verde azulado.

Un último conjunto de palmeras está formado por aquellas denominadas “ascendentes”, cuyas hojas están provistas de estructuras parecidas a ganchos que les permite sostenerse de las otras plantas del bosque. Este tipo de palmeras son muy abundantes en los suelos inundables de la Amazonía baja, y algunas de sus especies son muy importantes para la elaboración de objetos utilitarios; de sus tallos flexibles se obtienen fibras de excelente calidad para tejer esteras, atesorando un gran potencial como especies económicamente explotables. Quizás el ejemplo más característico de este tipo de palmeras son las “cashá varas” del género *Desmoncus*, utilizadas ampliamente para la fabricación de cestas y bastidores para sillas y sillones.

Por otro lado, si nos fijamos en las hojas de las palmeras nos daremos cuenta de que también tienen formas muy variadas. Pueden ser palmadas, palmado-flaveladas, es decir, semejantes a abanicos o pennadas, semejantes a las plumas de un ave, ya sea encrespadas o con segmentos colgantes a manera de flecos. Muchas

de las palmeras amazónicas están armadas de aguijones grandes y muy punzantes situados en las hojas, tallos y troncos, como es el caso de la chambira, los huicungos y las ñejas y ñejillas.

Diversas especies albergan, entre su follaje pequeños roedores, marsupiales, batracios y serpientes, así como escorpiones, arañas y una gran diversidad de insectos. Sus flores y frutos sirven de alimento a numerosas especies de aves, roedores y primates. Varias especies de aves están asociadas estrechamente con las palmeras. Particularmente destacable es el Trepador de palmeras (*Berlepschia rikeri*), que depende de los bosques y pantanos de aguaje. También el mosquero azufrado (*Tyrannopsis sulphurea*), y el Bosero moriche (*Icterys chrysocephalus*). El nombre vulgar de este último hace referencia a la palmera moriche (aguaje). El Guacamayo de vientre rojo (*Orthopsittaca manilata*) vive casi exclusivamente en aguajales, a lo que hace referencia su nombre popular: loro aguajero.

La utilidad que brinda al hombre esta familia vegetal es amplia y diversa. El poblador amazónico utiliza casi todas las partes de la planta: hojas, frutos, semillas, palmito (esto es, hojas tiernas o `chonta`), brácteas, inflorescencias, estúpite y raíces, para satisfacer sus necesidades de sustento y abrigo. Los frutos, aceites, harinas, hojas tiernas y larvas de insectos, como el famoso “suri” *Rhynchophorus palmarum*, que viven en los troncos caídos, son usados habitualmente para alimentación; la madera y las hojas para construir sus viviendas. En algunos casos las palmeras constituyen el 70 % de los materiales utilizados para construir una vivienda rural amazónica. Las palmeras ofrecen, también material para la fabricación de artefactos de caza, pesca y uso doméstico; fibras para la confección de bolsas, hamacas, esteras y redes (al menos antiguamente), madera para los arcos y las puntas de flechas y lanzas.

Finalmente las palmeras son objeto de respeto y de diversas manifestaciones culturales, en virtud de lo cual se celebran fiestas y bailes, como la fiesta del pijuallo (*Bactris gasipaes*) que celebran los indígenas bora y murui.

Durante los últimos años, la apertura de chacras y pastizales, así como la sobreexplotación indiscriminada para satisfacer la demanda de los mercados locales y regionales han reducido seriamente las poblaciones de algunas especies, como es el caso de *Euterpe precatoria*, el huasaí, del que se obtiene el palmito para consumo local y para exportación; millones han sido talados en las últimas décadas para este fin. Otro ejemplo es la cosecha destructiva de los frutos del aguaje (*Mauritia flexuosa*) y del unguurahui (*Oenocarpus bataua*). Solo en Iquitos se comercializa diariamente más de 20 toneladas de fruto de aguaje al día, lo que significa la pérdida de entre 150 y 200 palmeras hembra diarias, pues la mayoría de los frutos son cosechados talando la palmera.

Pero sin ninguna duda una de las especies que ha soportado más la presión ha sido el irapay (*Lepidocaryum tenue*), que debido a la falta de un manejo adecuado y a la presión de los mercados locales (especialmente de Iquitos y otras ciudades de Loreto) ha disminuido sus poblaciones dramáticamente durante las últimas décadas. Las hojas son cosechadas masivamente para techado de casas (con ellas se elaboran las conocidas “crisnejas”); pueden ser cosechadas sosteniblemente, dejando algunas hojas en cada planta cosechada, pero con demasiada frecuencia los cosechadores cortan todas las hojas y matan a la planta. Esto está provocando el empobrecimiento de los ecosistemas característicos que la albergan (llamados localmente “irapayales”) y la pérdida de calidad de vida de las poblaciones locales que hacen uso de ella, pues cada vez escasea más.

1. Chambira

Astrocaryum¹ chambira

Burret

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Areaceae

Distribución y hábitats. Palmera típica de la Amazonía, en Perú, Colombia, Venezuela, Ecuador y Brasil. Prefiere los suelos con buen drenaje, en tierra firme; es abundante en el bosque primario y secundario. **Características morfológicas.**

Tiene un único tallo, de más de 25 metros de altura y de 20 a 35 centímetros de diámetro. El tallo y las hojas están fuertemente armadas con espinas aplanadas. Sus hojas son pinnadas y erguidas. Sus frutos son de forma ovoide a subglobosos, de color amarillo verdoso.

Usos.

El endospermo líquido se bebe para el tratamiento del mal de riñón y del hígado, así como para reducir la fiebre, aún inmaduro es comestible, se asemeja a un pequeño coco. Las semillas se utilizan en la confección de artesanías. El palmito se consume ocasionalmente. De las hojas tiernas se obtienen fibras muy resistentes (“chambira”) utilizadas en la confección de bolsas (“shicras”), hamacas y sogas. De las hojas enteras se confeccionan sombreros y abanicos; de su nervadura central se hacen escobas rústicas. Aplicando el vapor del cocimiento se combate el reumatismo. El cogollo terminal del tallo se cocina y se toma como agua del tiempo, como remedio para la carnosidad y la hepatitis.



1 Del griego “*astron*” —estrella, cuerpo celeste— y “*karya*”—fruto seco, nuez—, en referencia a la forma casi esférica de los frutos de todas las especies del género.

2. Chambirilla, huiririma

Astrocaryum jauari

Martius

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábi-

tats. Especie con amplia distribución en Perú, Colombia, Venezuela, Guayana, Ecuador y Brasil. Forma grandes poblaciones en áreas periódicamente inundables, en las orillas de los ríos, de agua oscura o blanca, y en las cochas. **Caracte-**

rísticas morfológicas. Palmera espinosa con varios tallos, rara vez solitaria; sus tallos pueden alcanzar los 15 metros de altura y los 30 centímetros de diámetro, cubiertos con espinas negras, de hasta 10 centímetros de largo. Sus hojas son pinnadas, con la base, el pecíolo y el raquis cubierto de espinas de color negro o gris. Sus frutos son de

forma ovoide, de color amarillo o anaranjado cuando están maduros, verdosos cuando están inmaduros. **Usos.** El fruto es utilizado por los pescadores como cebo y para la producción de aceite. El endospermo de los frutos inmaduros es comestible. El endocarpio es usado para fabricar collares. Su tallo es muy resistente, usado como poste en la construcción de viviendas rurales. Se consume su palmito. Del raquis de las hojas se obtiene material para la confección de cernidores y cestas.



3. Huicungo

Astrocaryum javarense

(Trail) Drude

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats. Especie reportada exclusivamente en el Perú. **Características morfológicas.** Palmera con un único tallo que alcanza en su madurez los 10 metros de altura y los 15 a 18 centímetros de diámetro. Su tallo está armado con densas bandas de espinas oscuras. Sus hojas son pinnadas, de 6 metros de largo. Tanto el raquis de las hojas como la vaina y el pecíolo están densamente armados con espinas oscuras. La inflorescencia e infrutescencia son erectas, de color marrón oscuro. El fruto es de forma ovoide alargada, de epicarpio marrón cubierto de espinas. Su mesocarpio es seco, siendo su endocarpio extremadamente fibroso. **Usos.** El endospermo inmaduro es comestible. Su endocarpio es utilizado para la fabricación de botones y anillos. Cuando son jóvenes, sus hojas son usadas para fabricar cestos y abanicos.



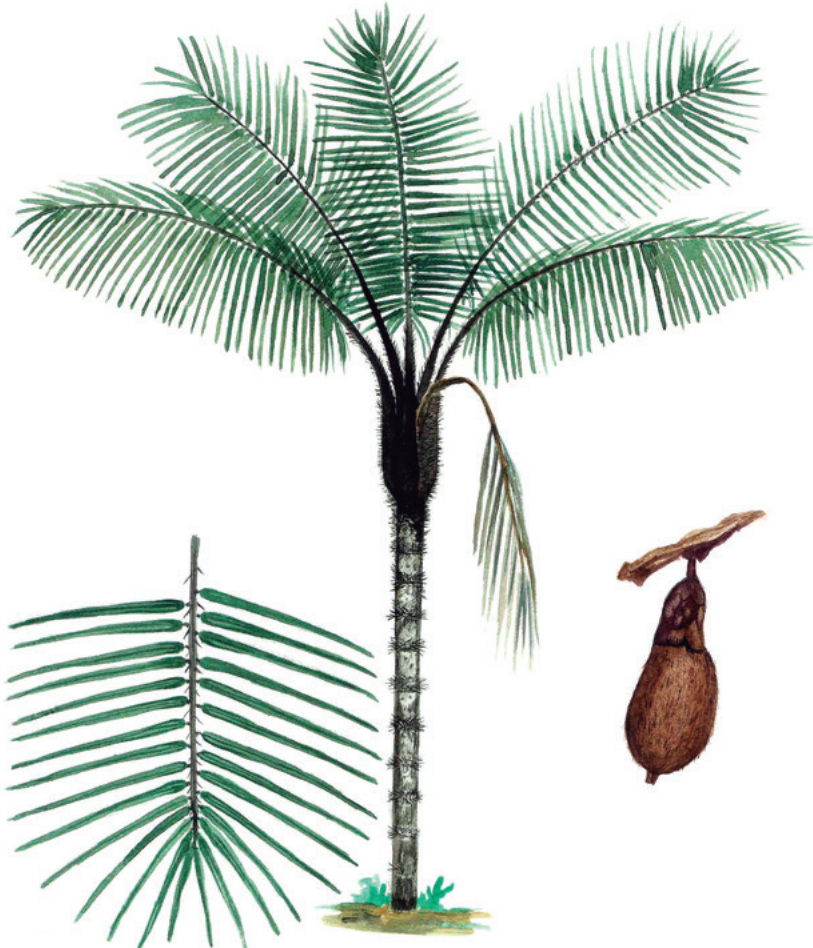
4. Huicungo

Astrocaryum chonta

Martius

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats. En la parte suroeste de la cuenca amazónica, en Perú y Bolivia, generalmente en suelos con poco drenaje. **Características morfológicas.** Palmera de tamaño mediano, de un único tallo, de 10 metros de altura y hasta 30 centímetros de diámetro. Sus hojas, de hasta 7 metros de longitud, están armadas con espinas negras aplanadas en su raquis. Sus frutos son ovoides tirando a oblongos, con epicarpio suave, cubierto de pequeñas espinas y de color marrón oscuro. **Usos.** El endosperma inmaduro es comestible. El aceite, extraído del endosperma se utiliza como tónico para el cabello. El endocarpio se utiliza para hacer anillos o botones. Cuando son jóvenes, sus hojas son usadas para fabricar cestos y abanicos.



5. Shebon

Attalea² bassleriana

(Burret) Zona

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae



Distribución y hábitats. De distribución amplia, desde Centro América, hasta la parte oeste de la cuenca amazónica, en Perú, Colombia, Venezuela, Ecuador, Brasil y Bolivia. Especie típica de los bosques inundables y las orillas de los ríos de aguas negras; puede encontrarse también en las zonas más altas y libres de inundación y en áreas abiertas. **Características morfológicas.** Palmera grande, de un único tallo recto y cilíndrico que alcanza de 15 a 20 metros de altura y de 30 a 50 centímetros de diámetro. Sus hojas son pinnadas, de 10 a 12 metros de largo, se encuentran dispuestas en posición vertical y arqueadas hacia la punta. **Usos.** Sus hojas son usadas para techar infraestructuras tradicionales, siendo una de las palmeras con más demanda para este fin, debido a su larga duración.

² El nombre del género fue elegido por *Carl Kunth* en 1815 en honor al rey de la ciudad oriental de Pérgamo, *Attalus III*, gran propulsor de la medicina natural y aficionado al cultivo de plantas medicinales.

6. Shapaja

Attalea huebneri

(Burret) Zona

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats. En la cuenca amazónica de Perú, Brasil y Colombia. Muy común en las márgenes de los ríos y en las zonas de mediano drenaje de la llanura de inundación en donde forma asociaciones relativamente densas llamadas “shapajales”. **Características morfológicas.** Palmera grande, de un único tallo recto y cilíndrico que alcanza de 15 a 20 metros de altura y de 30 a 50 centímetros de diámetro. Cuando son jóvenes están cubiertas apicalmente con las vainas de las hojas muertas. Sus hojas son pinnadas, se encuentran dispuestas en posición vertical y arqueadas hacia la punta. El fruto es oblongo o elipsoide, de color marrón claro, amarillo anaranjado o rojizo, tornándose marrón-amarillento al madurar. Su endocarpio es fibroso. Generalmente contiene de 1 a 3 semillas por fruto. **Usos.** La semilla de su fruto es comestible. En estos crecen la larvas de un pequeño coleóptero curculiónido muy apreciado, éstas se comen asadas o fritas. Las hojas se utilizan para el techado de las casas de las comunidades amazónicas, también se utilizan para confeccionar abanicos, esteras y cestos. Las hojas tiernas se consumen como palmito, especialmente en las fiestas de Semana Santa.



7. Inayuga

Attalea maripa

(Aubl.) Martius

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats.

Ampliamente distribuida en toda la cuenca amazónica, en suelos con buen drenaje, en bosques primarios de tierra firme.

Características morfológicas.

Palmera grande, de un único tallo de hasta 20 metros de altura y 35 centímetros de diámetro. Con hojas pinnadas que llegan a medir de 10 a 15 metros de longitud. Sus frutos son ovoides-oblongos de 5 a 6 centímetros de longitud y 2,5 a 3 centímetros de diámetro, de color anaranjado-marrón. El endocarpio es duro, con 2 a 3 semillas. La palmera es muy resistente al fuego, después de sufrir un incendio la planta surge vigorosa.

Usos. La pulpa del fruto es comestible. La semilla asada es consumida habitualmente. Las hojas se utilizan, ocasionalmente, para techar casas. Las hojas tiernas se consumen como palmito. La inflorescencia y el tronco son utilizados para la extracción de sal vegetal, después de quemar, cocinar y filtrar. La bráctea peduncular, extraordinariamente grande y leñosa, se usa como recipiente. Antes de la llegada del metal, los bordes del pecíolo eran utilizados como cuchillos. Las fibras del pecíolo se utilizan en la fabricación de escobas.



8. Conta

*Attalea tessmannii*³

Burret

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats.

En la Amazonía Occidental, en Perú y Brasil, en tierra firme, en suelos con buen drenaje. Especie amenazada por pérdida de habitat.

Características morfológicas.

Palmera de un único tallo recto, de 8,5 a 19 metros de altura y de 31 a 40 centímetros de diámetro. Hojas de hasta 11 metros de longitud. Frutos de forma elipsoide u oblonga, de color marrón. Su endocarpio es muy grueso, con numerosas fibras dispersas. El fruto suele tener tres semillas. **Usos.** Las semillas son comidas crudas, cocidas o tostadas, en pasteles o mezclados con otras comidas, procesados como vino, leche y aceite para cocinar. El aceite extraído de los frutos sirve para el cuidado del cabello,

como lubricante de las armas de fuego y combustible para las hogueras. El endocarpio es utilizado para hacer las cabezas de las pipas de tabaco. Las larvas de escarabajo de las semillas son usadas como carnada en la pesca y a veces son comidas. Las hojas tiernas son comestibles. Cuando son jóvenes se usan para fabricar canastas y sombreros.



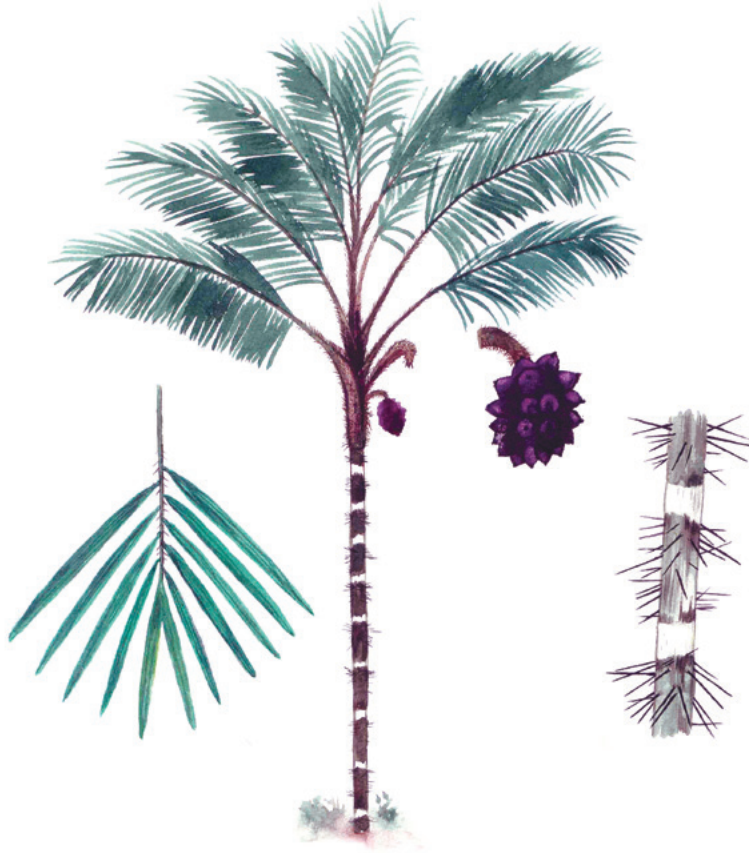
³ Nombre de la especie en honor a Günter Tessmann (1884-1969), explorador, botánico, lingüista y etnólogo alemán.

9. Ñejilla, chontilla

Bactris concinna

Martius

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae



Distribución y hábitats. En la Amazonía oriental, en Perú, Colombia, Ecuador, Brasil y Bolivia. Generalmente en terrenos periódicamente inundables, sobre suelos con poco drenaje. Suele formar pequeñas o grandes colonias con cientos de individuos. **Características morfológicas.** Palmera con varios tallos, de hasta 8 metros de altura y 6 centímetros de diámetro, armada con largas espinas negras. Sus hojas, de 2 metros de longitud, son pinnadas y escasas. El raquis presenta espinas de hasta 3 centímetros de longitud. Sus frutos son irregularmente elipsoides u ovoides, estrechos, de color púrpura cuando están maduros. **Usos.** Sus frutos son comestibles, comercializados en mercados locales. Su tallo es utilizado para fabricar arcos y otros artículos pequeños. En Brasil y Ecuador es común ver como los indígenas raspan la corteza del tronco, formando tiras para cargar las escopetas. Sus hojas son utilizadas para la fabricación de cestas y sombreros.

10. Pijuayo

Bactris gasipaes

Kunth

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats.

Especie de distribución amplia en la selva tropical del centro y del norte de América del Sur. Prefiere terrenos no inundables y con buen drenaje, muy fértiles y ricos en materia orgánica.

Características morfológicas. Tiene varios tallos que pueden alcanzar los 25 metros de altura. De forma cilíndrica, con un diámetro de 15 a 30 centímetros, cubiertos de espinas negras (excepto alguna variedad que no tiene espinas). Sus hojas son pinnadas, agrupadas en la parte final del tallo. Sus frutos son de color variable, desde el verde, cuando están inmaduros,

al amarillo, rojo o anaranjado cuando están maduros. De forma cónica u ovalada pueden alcanzar diferentes tamaños, llegando a alcanzar normalmente los 5 centímetros de longitud. **Usos.** Sus frutos son comestibles, de ellos, una vez cocinados, se prepara una bebida muy agradable, el “masato de pijuayo”, también se extrae aceite de muy buena calidad. El tallo es utilizado como madera para la fabricación de artesanías o pisos de viviendas, así como herramientas. En sus tallos prolifera la larva de un coleóptero del género *Rhynchophorus* que es consumido crudo o asado. De su tallo, una vez quemado, cocinado y filtrado se extrae sal vegetal. La hojas tiernas o “palmito” son una de las partes del pijuayo más codiciadas, tanto en el mercado local, como en el nacional e internacional. De las hojas maduras, machacadas, se extrae tinte para dar coloración a las artesanías hechas de fibra.



11. Ñeja, ñejilla, chontilla

Bactris maraja

Martius

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats. Desde América Central hasta el norte de América del Sur, en Perú, Colombia, Venezuela, Guyana, Ecuador, Brasil y Bolivia. Habita en el borde de los ríos y cochas, en tierra firme, en bosques abiertos o secundarios, ocasionalmente en tierras inundables. **Características morfológicas.** Es una palmera con varios tallos de tamaño mediano, con altura variable de 2 a 10 metros. Puede tener hasta 10 tallos al mismo tiempo. Está armada con espinas de 1 a 10 centímetros de largo en su tallo y hojas. Sus frutos son globosos, de color marrón oscuro cuando están maduros, su mesocarpio es jugoso. **Usos.** El tallo ha sido utilizado tradicionalmente para la fabricación de arcos, flechas y lanzas.



12. Ñejilla, chontilla

Bactris simplicifrons

Martius

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats. Especie de amplia distribución en todo América del Sur, especialmente en Perú, Colombia, Venezuela, Trinidad, Guayana, Ecuador, Brasil y Bolivia. Crece en bosques húmedos tropicales, siempre a bajas elevaciones, en bosques primarios como secundarios o perturbados, en terrazas altas sobre suelos de buen drenaje. **Características morfológicas.** Es una pequeña palmera con varios tallos. Su altura no supera los 2 metros, con un diámetro de 0,3 a 1 centímetro, de color café o verde. Sus tallos, hasta cinco, son delgados y no están armados. Las hojas se organizan de forma espiral en la parte superior del tallo, rara vez están armadas en su base con espinas de color negro. Produce poca cantidad de frutos, esféricos y con un corto ápice, de endocarpio amarillo verdoso, volviéndose anaranjados y rojos cuando maduran. **Usos.** Las tiras del tallo son utilizadas para limpiar los cartuchos de las escopetas.



13. Sacha aguajillo, falso bombonaje

Chelyocarpus⁴ ulei

Dammer

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábi-

tats. Especie distribuida en los bosques bajos de Colombia, Ecuador, Perú y Brasil. Prefiere los suelos con buen drenaje, en orillas de los ríos.

Características morfológicas.

Palmera con un único tallo recto de hasta 5 metros de altura y 8 centímetros de diámetro, de color café claro. Sus hojas, hasta un número de diez por corona, son palmeadas, con un pecíolo notoriamente largo y un limbo con contorno circular, dividido en 10 a 12 segmentos hasta la base, blanquecino en el envés, con numerosas venas transversales en la superficie. Sus frutos

son globosos, de color marrón. **Usos.** Debido a su belleza es apreciada en viveros y jardines botánicos como planta ornamental. De sus tallos, después de quemarlos, cocinarlos y filtrarlos, se extrae sal vegetal. Sus hojas son usadas para la fabricación de abanicos, escobas, sombreros, hamacas y brazaletes rituales.



⁴ El nombre genérico deriva de las palabras latinas *chelys* "tortuga" y *carpos* "frutos", en referencia a la superficie agrietada de la fruta que se asemeja al caparazón de una tortuga.

14. Casha⁵ vara, vara casha

Desmoncus polyacanthos

Martius

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats.

Especie ampliamente distribuida en la parte occidental de Sudamérica, desde Venezuela hasta Bolivia, a bajas elevaciones. Generalmente se la encuentra a orillas de los ríos, en zonas con poco drenaje.

Características morfológicas.

Palmera lianescente, con varios tallos largos y delgados, de hasta 15 metros de longitud y 1,25 centímetros de diámetro, enredados entre la vegetación, usualmente cubiertos con las vainas espinosas de las hojas muertas. Presenta numerosas hojas pinnadas dispuestas a lo largo de sus tallos, armadas en su raquis con espinas de base bulbosa. Los foliolos apicales asemejan garfios,

que les permite engancharse en la vegetación para alcanzar el dosel del bosque. Sus frutos son subglobosos tirando a ovoides, amarillentos, tornándose rojos a la madurez. **Usos.** Su tallo es muy resistente, siendo su corteza utilizada como sogá o como material en el tejido de canastas y cernidores. En el mercado local se utiliza para completar el asiento de sillas, sillones y butacas, el trenzado realizado para este fin es mucho más duradero que el realizado con otros materiales.



⁵ Del quechua “cashá” —espina—.

15. Puma Yarina

Elaeis⁶ oleifera

(Kunth) Cortés

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats. Distribuida en la cuenca amazónica, en Brasil, Colombia, Perú, Guayana, Surinam. **Características morfológicas.** Es una palmera de hasta dos metros de alto, de tallo postrado. Sus hojas son pinnadas, con una longitud de casi 7 metros. Presenta flores numerosas, con sépalos y pétalos parecidos, de color blanco. El fruto es una drupa ovoide, de epicarpo color rojo, anaranjado o amarillo. Tienen una semilla de forma irregular y aplastada. **Usos.** El mesocarpo del fruto maduro contiene aceite comestible. El aceite también se usa para combatir el reuma. El fruto macerado o hervido y mezclado con agua y azúcar se utiliza como bebida tradicional. El endocarpo del fruto se utiliza en la preparación de carbón activado. Las hojas son utilizadas para el techado de las viviendas rurales amazónicas. De las fibras extraídas de las hojas se fabrican cuerdas. El pecíolo y raquis de las hojas se utilizan como cercos de las casas.



⁶ Del griego “*elaia*” —oliva—, en referencia al alto contenido de aceite de sus frutos.

16. Huasaí, chonta

Euterpe⁷ precatória

Martius

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats. Tiene una amplia distribución geográfica y ecológica, desde América Central y las Antillas, hasta el norte de América del Sur, incluyendo toda la cuenca amazónica. Crece normalmente a lo largo de ríos y quebradas, en terrenos no inundables y periódicamente inundables.

Características morfológicas. Es una palmera grande, con un único tallo que alcanza los 25 metros y 25 centímetros de diámetro. Con una masa cónica de raíces de color rojo de hasta 40 centímetros de alto. Las vainas envolventes de las hojas forman un pseudotallo de color verde claro o verde amarillento de hasta 2 metros de longitud, justo debajo de la corona de hojas. Sus hojas son pinnadas. Las pinnas son delgadas y colgantes dando un bello aspecto a la palmera. Los frutos

son globosos, de color negro violáceo cuando están maduros. **Usos.** La pulpa de sus frutos es comestible, el aceite extraído de ellos es utilizado para el cuidado del cabello. Las semillas son utilizadas para hacer collares y producir sal. Su tallo es muy resistente, por lo que se usa en construcciones, principalmente en paredes para casas y malocas. Las hojas tiernas son comestibles y constituyen el palmito o chonta. Se usan también para tratar las mordeduras de las serpientes, como remedio para la tos y para fabricar canastas y vestimentas rituales. Sus raíces se hierven y son usadas para el mal de los riñones, la anemia y la hepatitis. También son usadas para el dolor de huesos y las mordeduras de serpiente.



⁷ Nombre del género elegido por *Karl von Martius* en 1823. Hace referencia a *Euterpe* “la de buen ánimo”, una de las nueve musas de Apolo, protectora de la música. Es un derivado de la palabra griega “*Euterpes*”, que quiere decir —deleitando—, nombre acertado para este género de palmeras de aspecto tan elegante.

17. Palmiche

Geonoma deversa

(Poiteau) Kunth

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats.

Se encuentra desde América Central hasta el norte de América del Sur, incluyendo toda la cuenca amazónica. Especie típica del sotobosque.

Características morfológicas.

Es una palmera pequeña, con varios tallos, algunas veces solitaria. Los tallos alcanzan de 2 a 3 metros de altura y un diámetro de hasta 3 centímetros. Sus hojas son pinnadas, variables y rojizas en su juventud. Sus frutos tienen forma esférica tirando a ovoide, con epicarpio negro purpúreo y semillas de 3 a 5 milímetros de diámetro.

Usos. Las hojas de esta especie, tejidas en unidades llamadas “crisnejas”, se utilizan en el techado de las viviendas tradicionales,

especialmente en la parte sur de la Amazonía peruana. En Colombia se las ahuma para lograr una mayor durabilidad. También son usadas para confeccionar canastas. Sus tallos son usados en las comunidades de la Amazonía para sostener los mosquiteros. Toda la palmera se utiliza para extraer sal vegetal, después de quemarla, cocinarla y filtrarla.



18. Palmiche, calzón panga

Geonoma macrostachys

Martius

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats. Especie de amplia distribución en la cuenca amazónica de Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia y Brasil. Prefiere el sotobosque, en suelos de poco drenaje. **Características morfológicas.** Es una palmera con un único tallo muy corto, de hasta 50 centímetros de alto. Las hojas que forman la corona alcanzan hasta 1,8 metros de altura, sus hojas jóvenes son de color rojizo. Los frutos son subglobosos a elipsoides, de 8 a 9 milímetros de longitud y 5 a 7 milímetros de diámetro, de color negro en la madurez, con semillas de hasta 5 milímetros de diámetro. **Usos.** Las hojas, tejidas en crisnejas, son ocasionalmente utilizadas para techar las casas, pero su durabilidad no supera los seis meses.



19. Palmiche, palmiche negro

Geonoma máxima

(Poiteau) Kunth

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae



Distribución y hábitats. Está bien distribuida en toda la Amazonía del Perú, Brasil, Colombia, Venezuela, Bolivia y Ecuador. Frecuente en las tierras bajas del bosque húmedo tropical, en tierra firme o en zona inundable, también en la zona de transición de ambas. **Características morfológicas.** Es una palmera con varios tallos, de hasta 5 metros de altura y 2 a 4 centímetros de diámetro, de color café. Sus hojas son de color rojizo cuando son jóvenes. Los frutos son ovoides a elipsoides, agudos en el ápice, verdes cuando están inmaduros y de color negro cuando maduran. **Usos.** El corazón del tallo es rallado y cocido, tomándose como remedio para el sarampión. Ocasionalmente las hojas son usadas para techar viviendas, no obstante, su durabilidad es muy corta.

20. Palmiche colorado, palmichillo

*Geonoma poeppigiana*⁸

Martius

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats. Se distribuye en la región oeste de la cuenca amazónica, en Perú, Colombia, Ecuador y Brasil. Es frecuente en el sotobosque de las tierras altas bien drenadas. **Características morfológicas.** Es una palmera pequeña, con un único tallo de hasta un metro de alto y 2 a 4 centímetros de diámetro, ocasionalmente corto y subterráneo. Las hojas son simples, en raras ocasiones pinnadas, rojizas en su juventud. Presentan la inflorescencia interfoliar erecta. Los frutos son oblongos o subglobosos de 5 a 8 milímetros de longitud y 5 a 6 milímetros de diámetro, de color negro cuando maduran. **Usos.** Las hojas, tejidas en crisnejas, son frecuentemente utilizadas en el techado de las viviendas tradicionales.



⁸ Nombre elegido por el botánico alemán Carl von Martius en el año 1843, en homenaje al zoólogo, naturalista y colector de especies austriaco Edward Poeppig.

21. Palmichillo

*Hyospathe*⁹ *elegans*

Martius

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábi-

tats. Es una especie de amplia distribución geográfica y ecológica. Se encuentra desde América Central hasta Perú, Ecuador, Colombia, Brasil y Bolivia. Especie típica del sotobosque, en los bosques de tierra firme, sobre suelos de buen drenaje. **Características morfológicas.**

Es una palmera pequeña, con varios tallos de hasta 5 metros de altura y 3 centímetros de diámetro; con raíces aéreas en su base. Las hojas, de 5 a 9 por individuo, llegan a medir hasta 2 metros de largo. Los frutos son elipsoides u ovoides, suaves al tacto, de color verde cuando están inmaduros, volviéndose

negros cuando maduran. **Usos.** Su cogollo ha sido utilizado para evitar la caries dental por algunos pueblos indígenas, siendo masticado vigorosamente después de consumir algún alimento. Asimismo, mezclado con la raíz de huasái (*Euterpe precatoria*) se usa para curar la gripe. Las hojas maduras, tejidas en crisnejas, son utilizadas para el techado de las viviendas tradicionales en lugares donde no existe o es escaso el irapay (*Lepidocaryum tenue*) u otras palmeras usadas para este fin.



9 Nombre del género derivado de las palabras griegas *hyo, hys* “cerdo” y *spathe* “vaina o bráctea”, en referencia al nombre en lengua tupí *tajassu-ubi* “hoja de cerdo”.

22. *Huacrapona*¹⁰

*Iriarte*¹¹ *deltoidea*

Ruiz y Pavón

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats.

Ampliamente distribuida en el Neotrópico, desde Nicaragua hasta Bolivia. Se encuentra en los bosques de tierra firme, sobre suelos bien drenados y en las orillas de los ríos y quebradas.

Características morfológicas.

Palmera con un único tallo columnar, de 25 metros de altura y 35 centímetros de diámetro; ensanchado abruptamente en el tercio superior, formando una especie de “barriga”. La base del tallo con raíces fúlcreas, formando un cono denso de hasta 2 metros de altura. Las raíces son de color negro y los extremos apicales de color rojo-marrón, cubierto con agujijones blanquecinos cortos y gruesos. Hojas pinnadas, con apariencia plumosa. El fruto es globoso, de color marrón-amarillento al madurar.

Usos. Es una palmera muy importante para la construcción de las viviendas tradicionales. El tallo entero se utiliza como postes; abierto y extendido longitudinalmente se utiliza en la construcción de pisos y separaciones de las casas. Con este material también se confeccionan objetos de artesanía utilitaria como puntas de arpones, arcos y flechas. La parte ensanchada, tradicionalmente ha servido para construir canoas temporales. En la actualidad también es utilizado para la fabricación del parquet, debido a su dureza y bello color oscuro. El palmito de esta especie se consume ocasionalmente y las hojas maduras son eventualmente usadas para techar casas, pero es de inferior calidad al de otras especies.



10 Del quechua “*huacra*” —vaca—, posiblemente en referencia al ensanchamiento del tronco de esta especie, similar al del cuerno de la vaca.

11 Nombre del género en honor al diplomático español Bernardo de Iriarte (1735–1814).

23. Irapay

Lepidocaryum tenue

Martius

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats. De amplia distribución en la región amazónica de Perú, Venezuela, Colombia y Brasil. Crece en los bosques de tierra firme, sobre suelos arenosos o arenoso arcillosos con buen drenaje. Forma asociaciones densas y extensas en el sotobosque, llamadas localmente “irapayales”. **Características morfológicas.** Es una palmera pequeña, con varios tallos que usualmente forma grandes colonias, de 1 a 4 metros de alto y de 2 a 3 centímetros de diámetro, de color café. La corona está formada por hojas palmadas, usualmente con cuatro segmentos radiados desde la base. El fruto es usualmente oblongo, aunque ocasionalmente es de forma globosa, de color anaranjado rojizo o rojo amarillento cuando está maduro. **Usos.** Sus hojas son usadas para techar casas. El tallo es usado para elaborar cestas.



24. Aguaje

*Mauritia*¹² *flexuosa*

Linnaeus filius

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats. Es una especie emblemática de la región amazónica, con amplia distribución en Perú, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Venezuela y las Guayanas. **Características morfológicas.**

Es una palmera grande, con un único tallo columnar que puede alcanzar la altura de 35 metros y los 60 centímetros de diámetro. Sus hojas son costapalmadas. Su fruto es oblongo a sub-globoso, esta cubierto con escamas de color marrón rojo-anaranjado a rojo oscuro. Su mesocarpio es de color anaranjado, carnoso y aceitoso. **Usos.** Principalmente se consume el mesocarpio o pulpa, tanto en forma natural, eliminando las escamas, como en refresco o “aguajina”; preparado como helado, chupete o envasado en bolsitas plásticas llamadas “curichi”. Cortando el pedúnculo floral,

en la planta viva, puede extraerse la savia dulce, que puede beberse directamente o dejarse fermentar para la elaboración de licores. De las hojas jóvenes se extrae una fibra muy resistente que es utilizada para la fabricación de sogas, bolsas, sombreros y juguetes. El pueblo uraina confecciona con esta fibra sus tejidos tradicionales. Las hojas enteras se utilizan ocasionalmente para confeccionar techos y tabiques de viviendas rurales. El pecíolo, cortado en segmentos y librado de la médula, es utilizado en la confección de esteras, utilizadas a modo de paredes en la división de las viviendas; también se hacen jaulas y trampas. De los segmentos delgados del pecíolo se confecciona una prensa cilíndrica, llamada “tipiti”, utilizada en la elaboración de la “fariña” de yuca (*Manihot esculenta*). Un uso frecuente de la médula del pecíolo es la confección de juguetes, así como de tapones o corchos de botellas. En las palmeras caídas crecen las larvas del coleóptero *Rhynchophorus palmarum*, denominado “suri”, muy apreciadas por el poblador amazónico.



12 Nombre del género elegido por el botánico sueco *Carl Linnaeus* en homenaje a *Johan Mauritz*, administrador de una compañía holandesa en Surinam y gran amigo suyo.

25. Aguajillo

*Mauritiella*¹³ *armata*

(Martius) Burret

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats.

Ampliamente distribuido en el oeste de la cuenca amazónica, en Perú, Colombia, Ecuador, Brasil y Bolivia. Normalmente se la encuentra en los bordes de los ríos, en la margen de las sabanas y en los bosques de galería. Habita en los suelos arenosos escasamente drenados de tierra firme y en los suelos pantanosos de las zonas inundables. Frecuentemente está asociada a la palmera *Mauritia flexuosa*.

Características morfológicas.

Es una palmera de mediano tamaño, con varios tallos de 20 metros de altura y 15 centímetros de diámetro, basalmente cubiertos con raíces espinosas y cónicas. Sus hojas son costapalmadas, con segmentos delgados insertos en un eje corto.

Sus frutos son ovoides u oblongos, cubiertos con escamas de color anaranjado-rojizo cuando maduran. **Usos.** Sus frutos son comestibles. Su tallo es usado para la fabricación de arcos. El pecíolo es usado para la fabricación de corchos para botellas. La planta es apreciada como ornamental.



13 Idem.

26. Ungurahui, sacumama

*Oenocarpus*¹⁴ *bataua*

Martius

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats. Distribuida en toda la cuenca amazónica: Perú, Brasil, Bolivia, Colombia, Ecuador, Venezuela y Guyana. Forma asociaciones, juntamente con otros árboles, sobre suelos de arena blanca, llamadas “ungurahuales” y en los bosques de quebrada, llamados “sacha aguajales”. juntamente con *Mauritia flexuosa*, *Euterpe precatoria* y *Socratea exorrhiza*.

Características morfológicas. Es una palmera con un único tallo columnar de hasta 25 metros de altura y de 15 a 30 centímetros de diámetro. Hojas pinnadas y erectas; las vainas muy fibrosas en los márgenes, forman una masa, marrón-negrucza, de fibras en la base de las hojas. Su fruto es elipsoide u oblongo, de epicarpio color morado-negro y mesocarpio color violeta o crema. **Usos.** Su fruto es comestible¹⁵; el mesocarpio oleoso,

diluido en agua se usa en la preparación de una bebida muy agradable y nutritiva llamada “chapo de ungurahui”. También se usa en la preparación de helados y chupes. El cocimiento de los frutos verdes se bebe para el tratamiento de la bronquitis. El aceite extraído del fruto tiene propiedades cosméticas. Asimismo, se utiliza en el tratamiento de enfermedades respiratorias y parasitarias y en especial en el tratamiento de la tuberculosis, el asma y el sarpullido. Su tallo se utiliza, ocasionalmente, como poste en la construcción de las viviendas. En los troncos caídos viven las larvas de un coleóptero del género *Rhynchophorus*, muy apreciadas por la población local como complemento alimenticio. Sus hojas suelen utilizarse como cubierta de construcciones provisionales y en la confección de cestos temporales. El cocimiento de las raíces es utilizado contra la diarrea y la gastritis.



14 Del griego “oeno” —vino— y “karpos” —fruto—, en referencia al color de sus frutos.

15 La proteína contenida en los frutos de *Oenocarpus bataua* es de calidad superior o comparable a la mayoría de las fuentes utilizadas por el hombre para su alimentación. El análisis de los aminoácidos de la proteína comparados con los patrones de la FAO/OMS, muestran que los contenidos de triptófano y lisina están en un 90% a 96% de los niveles recomendados, pudiéndose comparar con la mejor proteína animal y siendo considerablemente mejor que muchas de origen vegetal.

27. Sinamillo, siamba

Oenocarpus mapora

Karsten

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats.

Especie ampliamente distribuida en el neotrópico, desde Costa Rica hasta el norte de América del Sur, al oeste de la cuenca amazónica. Habita en los bosques de tierra firme y en los bosques de la llanura de inundación.

Características morfológicas.

Es una palmera mediana, con varios tallos agrupados en 2 a 15 troncos que nacen de la base del eje principal, cada tallo alcanza los 15 metros de altura y de 10 a 20 centímetros de diámetro. Sus hojas son pinnadas, de 4 a 5 metros de largo, los folíolos son verdes en el haz y blanco grisáceos en el envés. El fruto es pequeño, ovoide o globoso, de color verde, tornándose púrpura-negro al madurar.

Usos. Los frutos son procesados para conseguir vino y aceite para cocinar, cuidado del cabello, tratamiento del asma y el sarpullido. Las semillas se utilizan en la confección de artesanías. Las hojas se utilizan para techar las viviendas. Del raquis de las hojas se obtiene material para la confección de cestas y cernidores. Las hojas tiernas o “palmito” son consumidas ocasionalmente. El tronco es utilizado en la construcción de viviendas y para la fabricación de arcos y flechas.



28. Yarina, poloponta

*Phytelephas*¹⁶ *macrocarpa*

Ruiz y Pavón

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábi-

tats. Se distribuye en la parte oeste de la cuenca amazónica, en Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia. Habita los bosques de tierra firme, en suelos ricos en donde forma asociaciones densas denominadas “yarinadas”.

Características morfológicas.

Palmera monocaule de tallo posttrado, de 1,8 metros y 30 centímetros de diámetro. Hojas pinnadas, en número de 20 por individuo. Frutos cónicos, conteniendo de 5 a 6 semillas. La semilla esta cubierta con una piel lisa y de color pardo claro. El endospermo inmaduro es

líquido-gelatinoso, y muy duro y blanco cuando madura. **Usos.** El mesocarpio del fruto maduro es comestible, tiene un sabor dulzón y un aroma muy agradable, también se puede extraer aceite para usos culinarios. El endospermo líquido del fruto inmaduro es comestible, siendo utilizado para controlar la diabetes. El endospermo maduro constituye el marfil vegetal, es utilizado para hacer botones, anillos, collares y tallados de artesanía. Las hojas jóvenes son usadas como remedio para la mordedura de la serpiente y el dolor de cabeza, picadura de la raya y antipirético, epilepsia, anemia y remedio contra la locura y mal de riñones. Las hojas maduras son ampliamente utilizadas en el techado de las viviendas.



¹⁶ Del griego “*phyton*” —planta— y “*elephas*” —elefante—, en referencia a la dureza y color blanco de sus semillas en estado maduro, siendo denominadas de forma común “tagua” o “marfil vegetal”.

29. *Casha pona*

*Socratea*¹⁷ *exorrhiza*

(Martius) H. Wendland

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Areaceae

Distribución y hábitats.

Distribuida desde Nicaragua hasta Brasil y Bolivia, incluyendo toda la cuenca amazónica. Es común en los bosques de la llanura de inundación, pero también se la encuentra en los bosques de tierra firme en las orillas de los ríos y quebradas.

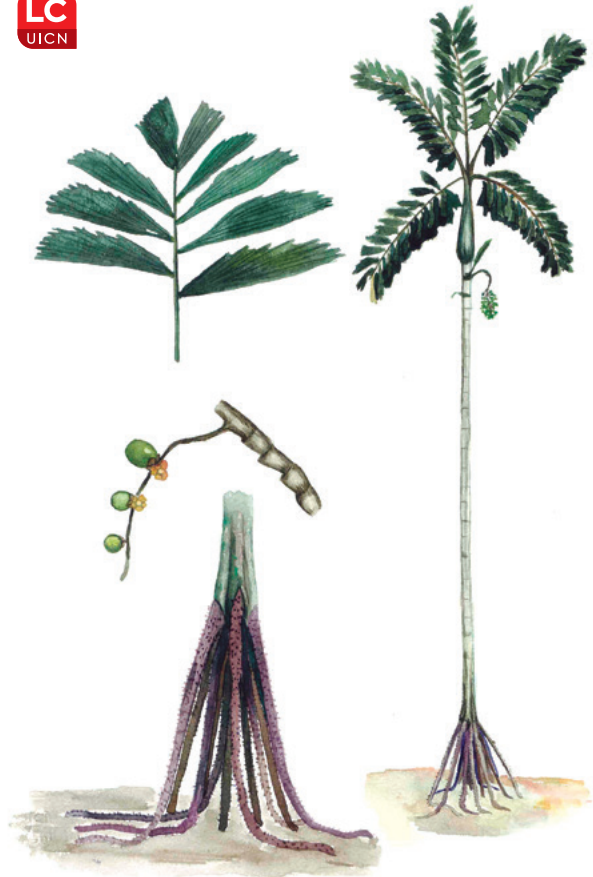
Características

morfológicas.

De tamaño grande, con un único tallo que puede alcanzar los 20 metros de altura y un diámetro de 10 a 20 centímetros. Soportada en la base por un cono abierto de raíces zancos de hasta 1,5 metros de alto. Las raíces son de color marrón oscuro, con numerosas raíces espinosas cortas y blanquecinas. Sus hojas son pinnadas y de apariencia plumosa. Sus frutos son

pequeños y globosos, verdes cuando están inmaduros y amarillentos al madurar.

Usos. Los frutos son usados como munición para las hondas. La savia de la hoja es usada como coagulante y tónico. Su tallo de gran dureza es utilizado en la construcción de viviendas, fabricación de arcos y canaletas, pero también ha sido utilizado por varios pueblos indígenas para la fabricación de flautas y trompetas rituales. Sus raíces son utilizadas para rallar yuca o plátano. Algunos pueblos indígenas han utilizado los brotes tiernos de la raíz para calmar la picadura de la hormiga isula (*Paraponera spp.*, *Euponera spp.*, *Grandiponera spp.*)



¹⁷ Nombre del género elegido por el geólogo y botánico alemán *Hermann Karsten* en homenaje al filósofo y pensador griego *Sócrates*, creador del método inductivo de resolución de problemas e iniciador del denominado pensamiento socrático.

30. Inchahui

Syagrus sancona

(Kunth) H. Karsten

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

Distribución y hábitats.

De amplia distribución en la cuenca amazónica, en Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela, Bolivia y Brasil. Es una especie típica del bosque seco estacional. Crece sobre suelos con buen drenaje.

Características morfológicas.

Es una palmera de tallo solitario con estípites grisáceo, de hasta 25 metros de alto y de 25 a 30 cm de diámetro, con un cono corto de raíces zancos de hasta 30 centímetros de altura en la base. Sus hojas son pinnadas, con los folíolos dispuestos en diferentes direcciones, dándole un aspecto plumoso. Frutos elipsoides de cerca de 3-3,5 cm de largo y 1,5-2 cm de ancho de color amarillo o anaranjado.

Usos. Los frutos maduros son comestibles, la almendra es rica en aceites. Sus hojas se utilizan

para el techado de las viviendas, aunque en menor escala que otras especies. Con los tallos enteros o partidos se hacen cercos. Antiguamente el tronco ha sido utilizado para la fabricación de flechas y lanzas.



31. Sacha pona, ponilla

*Wettinia*¹⁸ *augusta*

Poeppig & Endlicher

Plantae – Magnoliophyta – Liliopsida – Arecales – Arecaceae

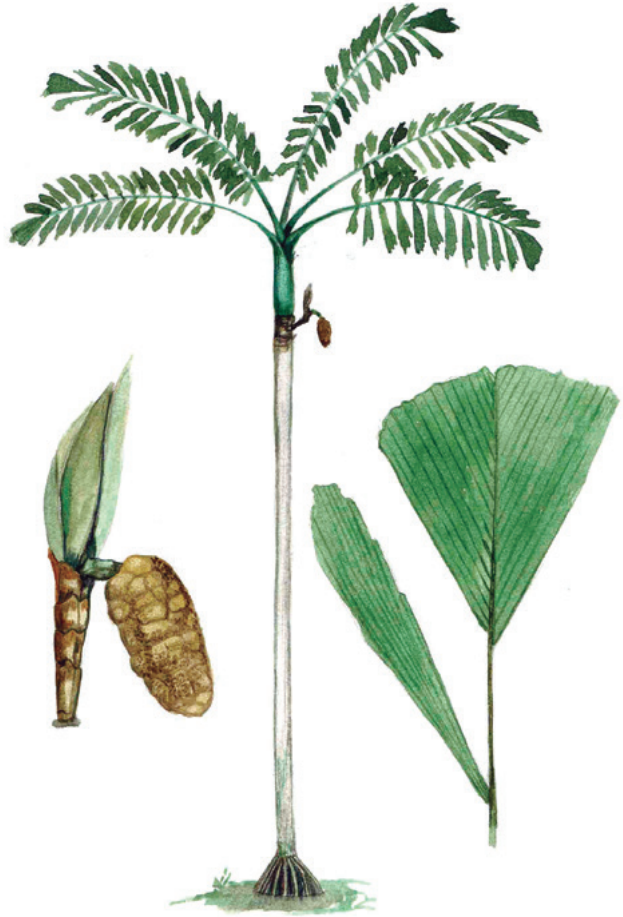
Distribución y hábitats.

Se distribuye en la parte occidental de la cuenca amazónica, en Perú, Colombia y Brasil. Generalmente se la encuentra en los bosques de tierra firme sobre suelos con buen drenaje.

Características morfológicas.

Es una palmera mediana, con varios tallos que alcanzan de 10 a 12 metros de altura y 6 a 10 centímetros de diámetro, soportado por un cono abierto de raíces zancos de 20 a 50 centímetros de altura. Sus hojas son pinadas. Sus frutos están densamente dispuestos, semejando una mazorca, angulosos por las presiones mutuas, aplanados en el ápice, de color marrón claro, con vellos blanco-amarillentos. **Usos.** El

tronco cortado longitudinalmente, en secciones delgadas o “ripillas”, se utiliza como eje para el tejido de las unidades de techado o crisnejas. Ha sido utilizado para la fabricación de flechas y lanzas. Así mismo, se utiliza como combustible para ahumar pescados y carnes. Algunos pueblos indígenas utilizan sus hojas para matar los piojos.



18 Nombre del género en honor a la Casa de Wettin, a la que pertenecía Federico Augusto I de Sajonia.

USOS TRADICIONALES DE LAS ESPECIES VEGETALES

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USOS
<i>Abuta grandifolia</i>	Abuta	M
<i>Acioa dolichopoda</i>	Hamaca huayo	A, C, F
<i>Alchornea castaneifolia</i>	Ipururo	M
<i>Allantoma decandra</i>	Cachimbo caspi	CAR, H, AR
<i>Amburana acreana</i>	Ishpingo	C, CAR
<i>Anacardium giganteum</i>	Sacha casho	A, CAR
<i>Anacardium occidentale</i>	Casho	A, C, CAR, M
<i>Aniba rosaeodora</i>	Palo de rosa	M, CAR, H
<i>Annona mucosa</i>	Anona	A, C
<i>Annona muricata</i>	Guanábana	A, M
<i>Apeiba membranacea</i>	Peine de mono	A, M, F, LE
<i>Aptandra tubicina</i>	Trompo huayo	CAR, LE
<i>Apuleia leiocarpa</i>	Ana caspi	C, H
<i>Artocarpus altilis</i>	Pan de árbol	A, M
<i>Aspidosperma cylindrocarpon</i>	Pucaquiro	C, H
<i>Aspidosperma excelsum</i>	Remo caspi de altura	C, CAR, H
<i>Aspidosperma rigidum</i>	Remo caspi de bajjal	C, CAR, H
<i>Astrocaryum chambira</i>	Chambira	A, F, M, AR
<i>Astrocaryum chonta</i>	Huicungo	A, AR

A: Alimento	CAR: Carpintería general	LE: Leña
AA: Alimento animales	CO: Colorante	M: Medicinal
AR: Artesanías	F: Fibras	OR: Ornamental
C: Construcción	H: Herramientas	OT: Otros
	LA: Látex	

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USOS
<i>Astrocaryum jauari</i>	Huiririma	A, C, CA, AR
<i>Astrocaryum javarense</i>	Huicungo	A
<i>Attalea bassleriana</i>	Shebon	A, C
<i>Attalea huebneri</i>	Shapaja	A, C,
<i>Attalea maripa</i>	Inayuga	A, C, F, E, R
<i>Attalea tessmannii</i>	Conta	A, CA, AR
<i>Bactris concinna</i>	Ñejilla	A, AR
<i>Bactris gasipaes</i>	Pijuayo	A, C, E, CO, AR
<i>Bactris maraja</i>	Ñeja	A, AR
<i>Bactris simplisifrons</i>	Ñejilla	M, H
<i>Banisteriopsis caapi</i>	Ayahuasca	M
<i>Bertholletia excelsa</i>	Castaña	A, LE, AR
<i>Bidens pilosa</i>	Amor Seco	M
<i>Bixa orellana</i>	Achiote	A, M, CO
<i>Brosimum acutifolium</i>	Mururé	M, LA
<i>Brosimum alicastrum</i>	Congona, manchinga	A, AA, C, CAR
<i>Brugmansia suaveolens</i>	Toé	M, OR
<i>Brunfelsia grandiflora</i>	Chiric sanango	M, OR
<i>Cabrlea canjerana</i>	Cedro macho	C, CO, M
<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	Angel sisa	M, OR
<i>Calathea lutea</i>	Bijao	H
<i>Calophyllum brasiliense</i>	Lagarto caspi	A, CO, M, CAR
<i>Calycophyllum multiflorum</i>	Capirona	C, CAR, LE, M
<i>Campomanesia lineatifolia</i>	Palillo	A, LE, M
<i>Campsiandra angustifolia</i>	Huacapurana	M
<i>Canna indica</i>	Achira	M, OR
<i>Capsicum annuum</i>	Ají	A, M
<i>Caraipa densifolia</i>	Brea caspi	CAR, LE
<i>Caraipa utilis</i>	Aceite caspi	C
<i>Carapa guianensis</i>	Andiroba	A, M, CAR

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USOS
<i>Caryocar glabrum</i>	Almendro colorado	A, C, CAR
<i>Caryodendron orinocense</i>	Metó huayo	A, LE
<i>Castilla ulei</i>	Caucho	LA
<i>Cattleya maxima</i>	Orquídea	OR
<i>Cattleya violacea</i>	Orquídea	OR
<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	C, CAR, M, OR
<i>Cedrelinga catenaeformis</i>	Tornillo	C, CAR
<i>Ceiba insignis</i>	Lupuna, ceiba	AA, CAR, F
<i>Chelyocarpus ulei</i>	Falso bombonaje	A, E, AR, OR
<i>Chrysophyllum argenteum</i>	Balata	A, H, LA
<i>Clusia rosea</i>	Renaquilla	C, M
<i>Copaifera paupera</i>	Copaiba	A, M, H, C, CAR, LE
<i>Cordia alliodora</i>	Palo ajo	M, CAR, H, C
<i>Eichhornia crassipes</i>	Putu putu	M
<i>Couepia subcordata</i>	Supay ocote	A, C, CAR, AR, OR
<i>Couma macrocarpa</i>	Leche caspi	A, C, CAR, M, LA
<i>Couroupita guianensis</i>	Ayahuma	M
<i>Coutarea hexandra</i>	Guacamayo caspi	LE, H, M
<i>Cecropia membranacea</i>	Cetico blanco	AA, M
<i>Crescentia cujete</i>	Huingo	H, AR, M
<i>Croton lechleri</i>	Sangre de drago	CAR, LE, M
<i>Dacryodes peruviana</i>	Copal	A, C, CAR, LE
<i>Deguelia utilis</i>	Barbasco	H, LA
<i>Desmoncus polyacanthos</i>	Casha Vara	H, AR
<i>Didymopanax morototoni</i>	Aceite caspi	C, CAR, LE
<i>Diplotropis purpurea</i>	Chontaquiro	C, CAR, H
<i>Dipteryx micrantha</i>	Shihuahuaco	A, C
<i>Dracontium spruceanum</i>	Jergón sacha	M
<i>Duguetia spixiana</i>	Tortuga caspi	C

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USOS
<i>Duroia hirsuta</i>	Huitillo	A,CO,M
<i>Elaeis oleifera</i>	Puma Yarina	A, M, C, F
<i>Embllica urinaria</i>	Chanca piedra	M
<i>Epidendrum anceps</i>	Orquidea	OR
<i>Epidendrum compressum</i>	Orquídea	OR
<i>Erythrina fusca</i>	Amasisa	M, OR
<i>Eschweilera juruensis</i>	Machimango	C, CAR
<i>Eugenia stipitata</i>	Arazá	A
<i>Euterpe precatoria</i>	Huasaí	A, C, M, E, AR
<i>Ficus insipida</i>	Ojé	AA, M, AR
<i>Ficus schutesii</i>	Ojé renaco	CAR
<i>Garcinia macrophylla</i>	Charichuelo	A, C, OR
<i>Heteropsis spruceana</i>	Tamshi	AR, C
<i>Genipa americana</i>	Huito	A, M, H, AR,
<i>Geonoma deversa</i>	Palmiche	C, E, AR
<i>Geonoma macrostachys</i>	Palmiche	C, OR
<i>Geonoma maxima</i>	Palmiche negro	C, M
<i>Geonoma poeppigiana</i>	Palmiche colorado	C, OR
<i>Gordonia fruticosa</i>	Huamanchilca	C, CAR
<i>Grias neuberthii</i>	Sacha Mango	A, M, OR, LE
<i>Guarea guidonia</i>	Requia	M, CAR
<i>Guarea kunthiana</i>	Requia	C, CAR
<i>Guazuma crinita</i>	Bolaina blanca	C, CAR, F
<i>Gustavia longifolia</i>	Chopé	A, LE
<i>Gynerium sagittatum</i>	Caña Brava	C, F, M, H
<i>Handroanthus serratifolius</i>	Tahuari	C, CAR, M
<i>Heliconia acuminata</i>	Heliconia	OR
<i>Heliconia hirsuta</i>	Heliconia	OR
<i>Heliconia stricta</i>	Heliconia	OR
<i>Hevea brasiliensis</i>	Shiringa	C, CAR, LA

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USOS
<i>Sterculia apetala</i>	Huarmi caspi	A, C, CAR, M
<i>Hura crepitans</i>	Catahua	C, CAR, H, M, LA
<i>Hymatanthus articulatus</i>	Bellaco caspi	M, C, LE
<i>Hymenea courbaril</i>	Azucar huayo	A, CAR, M
<i>Hyospathe elegans</i>	Palmichillo	C, M
<i>Inga edulis</i>	Guaba	A, LE
<i>Ipomoea batatas</i>	Camote	A, M
<i>Iriarteia deltoidea</i>	Huacrapona	A, C, AR
<i>Iryanthera juruensis</i>	Cumalina	A, CAR
<i>Ischnosiphon obliquus</i>	Huaruma, <i>dexpe</i> (nombre ticuna)	AR, OT
<i>Jacaranda copaia</i>	Huamanzamana	M, C
<i>Jathropa curcas</i>	Piñón blanco	M, OR
<i>Laportea aestuans</i>	Ishanga	M
<i>Lecythis pisonis</i>	Olla de mono	A, C
<i>Lepidocaryum tenue</i>	Irapay	C, AR
<i>Machaerium inundatum</i>	Aguano Masha	C
<i>Maclura tinctoria</i>	Incira	A, M, CO, C, CAR
<i>Macoubea guianensis</i>	Coto huayo	A, M, LA
<i>Macrolobium acaciifolium</i>	Aguano pashaco	CAR, C
<i>Manihot esculenta</i>	Yuca	A, M
<i>Manilkara bidentata</i>	Quinilla colorada	C, CAR, AR, LA
<i>Mansoa alliacea</i>	Ajo Sacha	M
<i>Maquira coriacea</i>	Capinurí	CAR, AR, M
<i>Mauritia flexuosa</i>	Aguaje	A, C, F, H, AR,
<i>Mauritiella armata</i>	Agujillo	A, H, OR
<i>Micrandra spruceana</i>	Shiringa masha	CAR
<i>Minquartia guianensis</i>	Huacapú	A, C, M
<i>Monteverdia macrocarpa</i>	Chuchuhuasi	M, LE
<i>Myroxylon balsamun</i>	Estoraque	CAR, M, LA

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USOS
<i>Myrciaria dubia</i>	Camu camu	A
<i>Ochroma pyramidale</i>	Topa	CAR, F, M, OR
<i>Oenocarpus bataua</i>	Ungurahui	A, C, F, M
<i>Oenocarpus mapora</i>	Sinamillo	A, C, M, AR
<i>Ormosia coccinea</i>	Huayruro	C, CAR, M, AR
<i>Otoba parvifolia</i>	Aguanillo	CAR, C
<i>Oxandra espintana</i>	Espintana	C, CAR
<i>Pachira aquatica</i>	Huimba	A, F, M, OR, C
<i>Pachira brevipes</i>	Punga de varillal	C
<i>Parahancornia peruviana</i>	Naranja Podrido	A, AA, CAR
<i>Parkia multijuga</i>	Pashaco curtidor	CAR, C
<i>Passovia pedunculata</i>	Suelda con suelda	M
<i>Paullinia cupana</i>	Guaraná	M
<i>Physalis angulata</i>	Bolsa Mullaca	A, M
<i>Phytelephas macrocarpa</i>	Yarina	A, C, M, AR
<i>Piper aduncum</i>	Cordoncillo	M
<i>Piptocoma discolor</i>	Yana Vara	C, H
<i>Pontederia crassipes</i>	Huama	OT
<i>Poraqueiba sericea</i>	Umari	A, C, H, LE
<i>Poulsenia armata</i>	Yanchama	F, AR, CAR
<i>Pourouma bicolor</i>	Sacha uvilla	A
<i>Pourouma cecropiifolia</i>	Uvilla	A, CAR, LE, OR
<i>Pouteria caimito</i>	Caimito	A, C, H, M
<i>Pouteria lucuma</i>	Lucuma	A, C, LE
<i>Pouteria reticulata</i>	Quinilla blanca	A, C
<i>Pseudobombax munguba</i>	Punga colorada	C, F
<i>Pseudomedia laevis</i>	Chimicua	C
<i>Psidium guajava</i>	Guayaba	C, A, M
<i>Pterygota amazonica</i>	Paujilruro blanco	CAR
<i>Rauvolfia tetraphylla</i>	Curarina	M, LA

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USOS
<i>Rhigospira quadrangularis</i>	Yahuar huayo	A, M, CAR, LA
<i>Siparuna guianensis</i>	Isula huayo, Picho huayo	M
<i>Sacoglottis mattogrossensis</i>	Loro Shungo	C
<i>Schizolobium parahyba</i>	Pashaco	CAR
<i>Scoparia dulcis</i>	Ñucño pichana	M
<i>Senna alata</i>	Retama	M, OR, LE
<i>Septotheca tessmannii</i>	Utucuro	CAR
<i>Simarouba amara</i>	Marupá	CAR
<i>Socratea exorrhiza</i>	Casha pona	C, M, H
<i>Solanum sessiflorum</i>	Cocona	A, M
<i>Spondias mombin</i>	Ubos	A, M
<i>Stelis argentata</i>	Orquídea	OR
<i>Sterculia apetala</i>	Huayra caspi	A, M, C, H
<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba	M, C, CAR
<i>Syagrus sancona</i>	Inchahui	A, H, C, OT
<i>Symphonia globulifera</i>	Azufre caspi	C, CAR, M
<i>Syzigium malaccense</i>	Pomarosa	A, LE
<i>Tabernaemontana sananho</i>	Sanango	M
<i>Tachigali lorentensis</i>	Tangarana de altura	^^
<i>Tagetes erecta</i>	Ayasisa	M
<i>Tapirira guianensis</i>	Huirra caspi	CAR
<i>Terminalia oblonga</i>	Yacushapana	CAR
<i>Theobroma bicolor</i>	Macambo	A, AA, H, LE
<i>Theobroma grandiflorum</i>	Copoazú	A, AR
<i>Theobroma subincanum</i>	Cacahuillo	A, C, LE
<i>Trema micrantha</i>	Atadijo	F, M
<i>Triplaris americana</i>	Tangarana	M
<i>Tynanthus panurensis</i>	Clavo huasca	M, F
<i>Uncaria tomentosa</i>	Uña de gato	M, AR
<i>Unonopsis floribunda</i>	Icoja	M, C

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USOS
<i>Vanilla planifolia</i>	Vainilla	A, OR
<i>Vatairea guianensis</i>	Mari Mari	C, H, LE
<i>Victoria amazonica</i>	Victoria Regia	OR
<i>Virola sebifera</i>	Cumala blanca	CAR,
<i>Vochysia vismiifolia</i>	Quillosa	CAR
<i>Wettinia augusta</i>	Sacha pona	C, M, H

USOS MEDICINALES DE LAS ESPECIES VEGETALES

AFECCIÓN	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	PARTE	VÍA	MEDIO
Afrodisiaco	<i>Abuta grandifolia</i>	Abuta	Raíz, tallo	Oral	Infusión
	<i>Alchornea castaneifolia</i>	Ipururo	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Anacardium occidentale</i>	Casho	Flores	Oral	Infusión
	<i>Campsiandra angustifolia</i>	Huacapurana	Corteza	Oral	Maceración
	<i>Paullinia cupana</i>	Guaraná	Semillas	Oral	Jarabe, extracto, polvo soluble
	<i>Siparuna guianensis</i>	Isula huayo, picho huayo	Hojas	Oral	Influsión
	<i>Tynanthus panurensis</i>	Clavo huasca	Corteza	Oral	Infusión
Amigdalitis	<i>Copaifera paupera</i>	Copaiba	Aceite	Tópica	Toques
	<i>Croton lechleri</i>	Sangre de drago	Resina	Tópica	Gárgaras
Analgésico	<i>Canna indica</i>	Achira	Hojas	Tópica	Emplastos
	<i>Clusia rosea</i>	Renaquilla	Semillas	Tópica	Emplasto
	<i>Couroupita guianensis</i>	Ayahuma	Hojas	Tópica	Emplasto
	<i>Euterpe Precatoria</i>	Huasaí	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Guarea guidonea</i>	Requia	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Mansoa alliacea</i>	Ajo sacha	Raíz, hojas	Oral	Infusión
	<i>Monteverdia macrocarpa</i>	Chuchuhuasi	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Tagetes erecta</i>	Ayasisa	Frutos	Oral	Infusión
Anemia	<i>Abuta grandifolia</i>	Abuta	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Croton lechleri</i>	Sangre de drago	Resina	Oral	Jarabe
	<i>Euterpe Precatoria</i>	Huasaí	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Genipa americana</i>	Huito	Fruto	Oral	Jarabe

AFECCIÓN	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	PARTE	VÍA	MEDIO
Anemia	<i>Gynerium sagittatum</i>	Caña brava	Hojas, tallo	Oral	Infusión
	<i>Phytelephas macrocarpa</i>	Yarina	Hojas	Oral	Infusión
Anestésico	<i>Banisteriopsis caapi</i>	Ayahuasca	Tallos	Oral	Infusión
Anticonceptivo	<i>Couroupita guianensis</i>	Ayahuma	Fruto	Tópica, oral	Lavados, infusión
Antiespasmódico	<i>Annona muricata</i>	Guanábana	Corteza, raíz, hojas	Oral	Infusión
Antiinflamatorio	<i>Bidens pilosa</i>	Amor seco	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Lagarto caspi	Hojas, látex	Tópica	Emplastos
	<i>Laportea aestuans</i>	Ishanga	Hojas	Oral	Jugo
	<i>Maquira coriacea</i>	Capinuri	Látex	Tópica, oral	Emplasto, infusión
	<i>Physalis angulata</i>	Bolsa mullaca	Hojas	Oral	Infusión
Antimicótico	<i>Calycophyllum multiflorum</i>	Capirona	Corteza	Tópica	Emplasto, lavado
	<i>Erythrina fusca</i>	Amasisa	Corteza	Tópica	Emplasto, lavado
Antiparasitario	<i>Capsicum annum</i>	Ají charapita	Fruto	Tópica	Lavativas
	<i>Senna alata</i>	Retama	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Crescentia cujete</i>	Huingo	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Ficus insipida</i>	Ojé	Látex	Oral	Jarabe
	<i>Hymenaea courbaril</i>	Azucar huayo	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Manihot esculenta</i>	Yuca	Hojas	Oral	Infusión
Antipirético	<i>Astrocaryum chambira</i>	Chambira	Tallo	Oral	Infusión
	<i>Brunfelsia grandiflora</i>	Chiric sanango	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	Angel sisa	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	Corteza, semillas	Oral	Infusión
	<i>Crescentia cujete</i>	Huingo	Fruto	Oral	Infusión
	<i>Duroia hirsuta</i>	Huitillo	Corteza, Hojas	Oral	Infusión
	<i>Manihot esculenta</i>	Yuca	Raíz	Oral	Maceración
	<i>Phytelephas macrocarpa</i>	Yarina	Hojas	Oral	Jarabe

AFECCIÓN	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	PARTE	VÍA	MEDIO
Antipirético	<i>Rauwolfia tetraphylla</i>	Curarina	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Scoparia dulcis</i>	Ñucño pichana	Tallo, hojas	Oral	Jarabe
	<i>Tagetes erecta</i>	Ayasisa	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Uncaria tomentosa</i>	Uña de gato	Hojas	Oral	Infusión
Antiséptico	<i>Croton lechleri</i>	Sangre de drago	Resina	Tópica	Lavados
	<i>Bixa orellana</i>	Achiote	Hojas	Tópica	Emplasto, lavado
	<i>Erythrina fusca</i>	Amasisa	Corteza	Tópica	Emplasto, lavado
	<i>Myroxylon balsamum</i>	Estoraque	Látex	Oral	Ungüento
	<i>Spondias mombin</i>	Ubos	Corteza	Tópica	Lavados
Arteriosclerosis	<i>Paullinia cupana</i>	Guaraná	Semillas	Oral	Jarabe, extracto, polvo soluble
Artritis	<i>Brunfelsia grandiflora</i>	Chiric sanango	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Monteverdia macrocarpa</i>	Chuchuhuasi	Raíz	Oral	Maceración
Asma	<i>Brosimum alicastrum</i>	Congona	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Lagarto caspi	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Copaifera paupera</i>	Copaiba	Aceite	Oral	Jarabe
	<i>Oenocarpus bataua</i>	Ungurahui	Fruto	Oral	Jarabe
	<i>Oenocarpus mapora</i>	Sinamillo	Fruto	Oral	Jarabe
	<i>Pachira aquatica</i>	Huimba	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Physalis angulata</i>	Bolsa mullaca	Hojas	Oral	Infusión
Bronquitis	<i>Copaifera paupera</i>	Copaiba	Aceite	Oral	Jarabe
	<i>Genipa americana</i>	Huito	Fruto	Oral	Jarabe
	<i>Monteverdia macrocarpa</i>	Chuchuhuasi	Corteza	Oral	Maceración
	<i>Oenocarpus bataua</i>	Ungurahui	Fruto	Oral	Infusión
	<i>Piper aduncum</i>	Cordoncillo	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Scoparia dulcis</i>	Ñucño pichana	Tallo, hojas	Oral	Jarabe
	<i>Tagetes erecta</i>	Ayasisa	Planta	Oral	Infusión
Cáncer	<i>Copaifera paupera</i>	Copaiba	Aceite	Oral	Jarabe

AFECCIÓN	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	PARTE	VÍA	MEDIO
Cáncer	<i>Croton lechleri</i>	Sangre de drago	Resina	Oral	Jarabe
	<i>Jathropa curcas</i>	Piñón blanco	Latex	Oral	Jarabe
Caries	<i>Hyospathe elegans</i>	Palmichillo	Hojas	Oral	Masticable
	<i>Rauwolfia tetraphylla</i>	Curarina	Látex	Tópica	Emplasto
Carnosidad ocular	<i>Astrocaryum chambira</i>	Chambira	Tallo	Oral	Infusión
Caspa	<i>Genipa americana</i>	Huito	Semillas	Tópica	Emplasto
Cistitis	<i>Copaifera paupera</i>	Copaiba	Aceite	Oral	Jarabe
	<i>Scoparia dulcis</i>	Ñucño pichana	Hojas	Oral	Jarabe
	<i>Uncaria tomentosa</i>	Uña de gato	Corteza	Oral	Maceración
Conjuntivitis	<i>Bidens pilosa</i>	Amor seco	Hojas	Tópica	Gotas
	<i>Guarea guidonea</i>	Requia	Corteza	Tópica	Gotas, lavado
	<i>Jathropa curcas</i>	Piñón blanco	Látex	Tópica	Gotas
	<i>Laportea aestuans</i>	Ishanga	Hojas	Tópica	Gotas
	<i>Manihot esculenta</i>	Yuca	Tallo	Tópica	Gotas
Diabetes	<i>Abuta grandifolia</i>	Abuta	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Alchornea castaneifolia</i>	Ipururo	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Annona muricata</i>	Guanábana	Corteza, raíz, hojas	Oral	Infusión
	<i>Calycophyllum multiflorum</i>	Capirona	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Pachira aquatica</i>	Huimba	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Physalis angulata</i>	Bolsa mullaca	Raíz	Oral	Maceración
	<i>Phytalephas macrocarpa</i>	Yarina	Hojas	Oral	Jarabe
	<i>Solanum sessiliflorum</i>	Cocona	Fruto	Oral	Infusión
	<i>Handroanthus serratifolius</i>	Tahuari	Corteza	Oral	Infusión
Diarrea	<i>Anacardium occidentale</i>	Casho	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Campsiandra angustifolia</i>	Huacapurana	Corteza	Oral	Maceración
	<i>Senna alata</i>	Retama	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Croton lechleri</i>	Sangre de drago	Resina	Oral	Jarabe

AFECCIÓN	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	PARTE	VÍA	MEDIO
Diarrea	<i>Duroia hirsuta</i>	Huitillo	Corteza, hojas	Oral	Infusión
	<i>Hymenaea courbaril</i>	Azucar huayo	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Jathropa curcas</i>	Piñón blanco	Tallo	Oral	Extracto
	<i>Monteverdia macrocarpa</i>	Chuchuhuasi	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Oenocarpus bataua</i>	Ungurahui	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Paullinia cupana</i>	Guaraná	Semillas	Oral	Jarabe, extracto, polvo soluble
	<i>Piper aduncum</i>	Cordoncillo	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Scoparia dulcis</i>	Ñucño pichana	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Unonopsis floribunda</i>	Icoja	Corteza	Oral	Maceración
Disentería	<i>Grias neubertii</i>	Sacha mango	Semillas	Tópica	Enema
	<i>Monteverdia macrocarpa</i>	Chuchuhuasi	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Rauwolfia tetraphylla</i>	Curarina	Raíz	Oral	Infusión
Dismenorrea	<i>Abuta grandifolia</i>	Abuta	Corteza	Oral	Infusión
Diurético	<i>Bidens pilosa</i>	Amor seco	Planta	Oral	Infusión
	<i>Brugmansia suaveolens</i>	Toé	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Emblica urinaria</i>	Chanca piedra	Planta	Oral	Infusión
	<i>Gynerium sagittatum</i>	Caña brava	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Laportea aestuans</i>	Ishanga	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Physalis angulata</i>	Bolsa mullaca	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Senna alata</i>	Retama	Flores	Oral	Infusión
<i>Tagetes erecta</i>	Ayasisa	Flores	Oral	Infusión	
Dolor articulaciones	<i>Alchornea castaneifolia</i>	Ipururo	Hojas	Tópica	Emplasto
Dolor de estómago	<i>Siparuna guianensis</i>	Isula huayo, picho huayo	H, R, P	Oral	Infusión
	<i>Rauwolfia tetraphylla</i>	Curarina	Raíz	Oral	Infusión
Dolor de muelas	<i>Artocarpus altilis</i>	Pan de árbol	Raíz	Tópica	Enjuague
	<i>Capsicum annum</i>	Ají charapita	Semillas	Tópica	Emplasto

AFECCIÓN	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	PARTE	VÍA	MEDIO
Dolor de muelas	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	Raíz, hojas	Tópica	Emplasto, lavado
	<i>Crescentia cujete</i>	Huingo	Hojas	Tópica	Masticable
	<i>Jathropa curcas</i>	Piñón blanco	Látex	Tópica	Emplasto
	<i>Maclura tinctoria</i>	Incira	Tallo, hojas	Tópica	Emplasto, lavado
	<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba	Hojas	Tópica	Emplasto
Estreñimiento	<i>Jathropa curcas</i>	Piñón blanco	Semillas	Oral	Jarabe
Expectorante	<i>Crescentia cujete</i>	Huingo	Fruto	Oral	Jarabe
	<i>Myroxylon balsamum</i>	Estoraque	Látex	Oral	Jarabe
Flatulencia	<i>Handroanthus serratifolius</i>	Tahuari	Hojas	Oral	Infusión
Fracturas	<i>Passovia pedunculata</i>	Suelda con suelda	Hojas	Tópica	Emplasto
Gastritis	<i>Crescentia cujete</i>	Huingo	Frutos	Oral	Jarabe
	<i>Oenocarpus bataua</i>	Ungurahui	Raíz	Oral	Infusión
Gripe	<i>Brunfelsia grandiflora</i>	Chiric sanango	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Cordia alliodora</i>	Palo ajo	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Hyospathe elegans</i>	Palmichillo	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Monteverdia macrocarpa</i>	Chuchuhuasi	Corteza	Oral	Maceración
	<i>Piper aduncum</i>	Cordoncillo	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Handroanthus serratifolius</i>	Tahuari	Flores	Oral	Jarabe
	<i>Tynanthus panurensis</i>	Clavo huasca	Corteza	Oral	Maceración
Hemorragias	<i>Abuta grandifolia</i>	Abuta	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Croton lechleri</i>	Sangre de drago	Resina	Tópica	Emplasto
	<i>Genipa americana</i>	Huito	Corteza	Oral	Infusión
Hemoptisis	<i>Campomanesia lineatifolia</i>	Palillo	Corteza	Oral	Infusión
Hemorroides	<i>Copaifera paupera</i>	Copaiba	Aceite	Tópica	Emplasto
	<i>Erythrina fusca</i>	Amasisa	Corteza	Tópica	Lavados
	<i>Monteverdia macrocarpa</i>	Chuchuhuasi	Corteza	Tópica	Lavados
	<i>Ormosia coccinea</i>	Huayruro	Semillas	Tópica	Vaporizaciones
	<i>Scoparia dulcis</i>	Ñucño pichana	Hojas	Tópica	Lavados

AFECCIÓN	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	PARTE	VÍA	MEDIO
Hepatitis	<i>Astrocaryum chambira</i>	Chambira	Tallo	Oral	Infusión
	<i>Bidens pilosa</i>	Amor seco	Planta	Oral	Infusión
	<i>Bixa orellana</i>	Achiote	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	Angel sisa	Hojas	Tópica	Emplasto
	<i>Euterpe Precatoria</i>	Huasái	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Minquartia guianensis</i>	Huacapú	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Emblica urinaria</i>	Chanca piedra	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Physalis angulata</i>	Bolsa mullaca	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Handroanthus serratifolius</i>	Tahuari	Corteza	oral	Infusión
Heridas	<i>Bixa orellana</i>	Achiote	Hojas	Tópica	Emplasto, lavado
	<i>Calycophyllum multiflorum</i>	Capirona	Corteza	Tópica	Emplasto
	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	Raíz	Tópica	Emplasto
	<i>Capsicum annum</i>	Ají charapita	Fruto	Tópica	Emplasto
	<i>Clusia rosea</i>	Renaquilla	Fruto	Tópica	Lavados
	<i>Coutarea hexandra</i>	Guacamayo caspi	Corteza, hojas	Tópica	Emplasto
	<i>Jathropa curcas</i>	Piñón blanco	Látex	Tópica	Lavados
	<i>Manihot esculenta</i>	Yuca	Hojas	Tópica	Lavados
	<i>Piper aduncum</i>	Cordoncillo	Hojas	Tópica	Lavados
	<i>Pouteria caimito</i>	Caimito	Hojas	Tópica	Emplasto
	<i>Scoparia dulcis</i>	Ñucño pichana	Hojas	Tópica	Lavados
	<i>Spondias mombin</i>	Ubos	Corteza	Tópica	Emplasto
	<i>Uncaria tomentosa</i>	Uña de gato	Corteza	Tópica	Lavados
<i>Unonopsis floribunda</i>	Ícoja	Corteza	Tópica	Emplasto	
Hernias	<i>Artocarpus altilis</i>	Pan de árbol	Látex	Tópica	Emplasto
	<i>Dracontium spruceanum</i>	Jergón sachá	Bulbo	Tópica	Emplasto
	<i>Hymatanthus articulatus</i>	Bellaco caspi	Látex	Tópica	Emplasto
Herpes	<i>Copaifera paupera</i>	Copaiba	Aceite	Tópica	Emplastos
	<i>Piper aduncum</i>	Cordoncillo	Hojas	Tópica	Ungüento
Hipertensión	<i>Rauwolfia tetraphylla</i>	Curarina	Raíz	Oral	Infusión

AFECCIÓN	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	PARTE	VÍA	MEDIO
Hipotensión	<i>Copaifera paupera</i>	Copaiba	Aceite	Oral	Jarabe
Infección urinaria	<i>Bidens pilosa</i>	Amor seco	Planta	Oral	Infusión
	<i>Senna alata</i>	Retama	Flores	Oral	Infusión
	<i>Erythrina fusca</i>	Amasisa	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Piper aduncum</i>	Cordoncillo	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Emblica urinaria</i>	Chanca piedra	Planta	Oral	Infusión
Infección vaginal	<i>Piper aduncum</i>	Cordoncillo	Hojas	Tópica	Lavados
Infecciones de la piel	<i>Bixa orellana</i>	Achiote	Hojas	Tópica	Emplasto, lavado
	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Lagarto caspi	Semillas	Tópica	Emplasto
	<i>Clusia rosea</i>	Renaquilla	Hojas	Tópica	Lavados
	<i>Coutarea hexandra</i>	Guacamayo caspi	Corteza, hojas	Tópica	Emplasto
	<i>Duroia hirsuta</i>	Huitillo	Hojas	Tópica	Ungüento
	<i>Ipomoea batatas</i>	Camote	Hojas	Tópica	Ungüento
	<i>Jacaranda copaia</i>	Huamansa-mana	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Gynerium sagittatum</i>	Caña brava	Hojas Tallo	Tópica	Ungüento
	<i>Passovia pedunculata</i>	Suelda con Suelda	Hojas	Oral	Maceración
	<i>Rauwolfia tetraphylla</i>	Curarina	Ceniza	Tópica	Emplasto
Inflamación prostata	<i>Erythrina fusca</i>	Amasisa	Hojas	Tópica	Emplasto
	<i>Scoparia dulcis</i>	Ñucño pichana	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Uncaria tomentosa</i>	Uña de gato	Corteza, hojas	Oral, tópica	Infusión, emplasto
Laxante, purgante	<i>Banisteriopsis caapi</i>	Ayahuasca	Tallos	Oral	Infusión
	<i>Brugmansia suaveolens</i>	Toé	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Cabralea canjerana</i>	Cedro macho	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Crescentia cujete</i>	Huingo	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Genipa americana</i>	Huito	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Tagetes erecta</i>	Ayasisa	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Rauwolfia tetraphylla</i>	Curarina	Raíz	Oral	Infusión
Lepra	<i>Hura crepitans</i>	Catahua	Hojas	Tópica	Lavados

AFECCIÓN	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	PARTE	VÍA	MEDIO
Micosis	<i>Bidens pilosa</i>	Amor seco	Hojas	Tópica	Emplasto
	<i>Copaifera paupera</i>	Copaiba	Aceite	Tópica	Ungüento
	<i>Siparuna guianensis</i>	Isula huayo, picho huayo	Hojas	Tópica	Baños
Mordedura de serpiente	<i>Dracontium spruceanum</i>	Jergón sacha	Bulbo	Tópica	Emplasto
	<i>Euterpe Precatoria</i>	Huasái	Hojas, raíz	Tópica	Emplasto
	<i>Phytelephas macrocarpa</i>	Yarina	Hojas	Tópica	Emplasto
	<i>Rauwolfia tetraphylla</i>	Curarina	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Spondias mombin</i>	Ubos	Corteza	Tópica	Emplasto
	<i>Uncaria tomentosa</i>	Uña de gato	Corteza	Tópica	Emplasto
Otitis	<i>Copaifera paupera</i>	Copaiba	Aceite	Otica	Gotas
Paludismo, malaria	<i>Alchornea castaneifolia</i>	Ipururo	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Remo caspi	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Euterpe Precatoria</i>	Huasái	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Minquartia guianensis</i>	Huacapú	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Physalis angulata</i>	Bolsa mullaca	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Rauwolfia tetraphylla</i>	Curarina	Hojas	Oral	Infusión
Picadura de hormiga	<i>Socratea exorrhiza</i>	Casha pona	Raíz	Tópica	Emplasto
Picadura de raya	<i>Alchornea castaneifolia</i>	Ipururo	Hojas	Tópica	Emplasto
	<i>Phytelephas macrocarpa</i>	Yarina	Hojas	Tópica	Emplasto
Psoriasis	<i>Copaifera paupera</i>	Copaiba	Aceite	Tópica	Ungüento
Quemaduras	<i>Brunfelsia grandiflora</i>	Chiric sanango	Corteza	Tópica	Emplasto
	<i>Solanum sessiliflorum</i>	Cocona	Fruto	Tópica	Emplasto
	<i>Triplaris americana</i>	Tangarana	Hojas	Tópica	Emplasto
Resfríos	<i>Campsiandra angustifolia</i>	Huacapurana	Corteza	Oral	Maceración
Reuma	<i>Abuta grandifolia</i>	Abuta	Raíz	Oral	Maceración
	<i>Alchornea castaneifolia</i>	Ipururo	Corteza, raíz	Oral	Infusión
	<i>Aniba roseaodora</i>	Palo de rosa	Aceite	Tópica	Ungüento
	<i>Astrocaryum chambira</i>	Chambira	Hojas	Tópica	Baños de vapor
	<i>Brosimum acutifolium</i>	Mururé	Corteza	Oral	Maceración

AFECCIÓN	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	PARTE	VÍA	MEDIO
Reuma	<i>Brunfelsia grandiflora</i>	Chiric sanango	Raíz	Oral	Maceración
	<i>Campsiandra angustifolia</i>	Huacapurana	Corteza	Oral	Maceración
	<i>Canna indica</i>	Achira	Hojas	Tópica	Vaporizaciones
	<i>Capsicum annum</i>	Ají charapita	Fruto	Tópica	Ungüento
	<i>Copaifera paupera</i>	Copaiba	Aceite	Tópica	Ungüento
	<i>Elaeis oleifera</i>	Puma yarina	Fruto	Oral	Jarabe
	<i>Hymenaea courbaril</i>	Azucar huayo	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Jathropa curcas</i>	Piñón blanco	Hojas	Tópico	Emplasto
	<i>Laportea aestuans</i>	Ishanga	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Mansoa alliacea</i>	Ajo sachá	1-Raíz, 2-hojas	1-Oral, 2-Tópica	1-Maceración, 2-Emplasto, lavado
	<i>Minuartia guianensis</i>	Huacapú	Corteza	Oral	Maceración
	<i>Sterculia apetala</i>	Huarmi caspi	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Tabernaemontana sananho</i>	Sanango	Hojas	Tópica	Emplasto
<i>Uncaria tomentosa</i>	Uña de gato	Corteza	Oral	Maceración, infusión	
<i>Unonopsis floribunda</i>	Icoja	Corteza	Oral	Maceración	
Sarampión	<i>Geonoma máxima</i>	Palmiche	Tallo	Oral	Infusión
Sarna	<i>Calycophyllum multiflorum</i>	Capirona	Corteza	Tópica	Emplasto, lavado
	<i>Hura crepitans</i>	Catahua	Hojas	Tópica	Lavados
	<i>Physalis angulata</i>	Bolsa mullaca	Fruto	Tópica	Ungüento, emplasto
	<i>Scoparia dulcis</i>	Ñucño pichana	Hojas, raíz	Tópica	Lavados
Sarpullido	<i>Oenocarpus bataua</i>	Ungurahui	Fruto	Tópica	Ungüento
	<i>Oenocarpus mapora</i>	Sinamillo	Fruto	Tópica	Ungüento
	<i>Pachira aquatica</i>	Huimba	Corteza	Tópica	Emplastos
Sífilis	<i>Brunfelsia grandiflora</i>	Chiric sanango	Raíz	Oral	Infusión
	<i>Jacaranda copaia</i>	Huamansa- mana	Corteza	Oral	Infusión
Tétanos	<i>Copaifera paupera</i>	Copaiba	Aceite	Oral	Jarabe

AFECCIÓN	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	PARTE	VÍA	MEDIO
Tos	<i>Anacardium occidentale</i>	Casho	Látex	Oral	Infusión
	<i>Copaifera paupera</i>	Copaiba	Aceite	Oral	Jarabe
	<i>Euterpe precatória</i>	Huasaí	Hojas	Oral	Infusión
	<i>Hymatanthus articulatus</i>	Bellaco caspi	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Trema micrantha</i>	Atadijo	Corteza, hojas	Tópica, oral	Gargaras, infusión
	<i>Uncaria tomentosa</i>	Uña de gato	Hojas	Oral	Infusión
Tuberculosis	<i>Oenocarpus bataua</i>	Ungurahui	Fruto	Oral	Infusión
	<i>Rhigospira quadrangularis</i>	Yahuar huayo	Fruto	Oral	Extracto
Úlceras	<i>Canna indica</i>	Achira	Hojas	Tópica	Emplastos, lavados
	<i>Croton lechleri</i>	Sangre de drago	Resina	Tópica	Gárgaras
	<i>Erythrina fusca</i>	Amasisa	Corteza	Tópica	Emplasto
	<i>Hymatanthus articulatus</i>	Bellaco caspi	Corteza	Oral	Infusión
	<i>Maquina coriacea</i>	Capinuri	Látex	Oral	Infusión
	<i>Jathropa curcas</i>	Piñón blanco	Látex	Oral	Jarabe
	<i>Passovia pedunculata</i>	Suelda con suelda	Hojas	Oral	Jarabe
	<i>Uncaria tomentosa</i>	Uña de gato	Corteza	Tópica	Lavados
Uta, leishmaniasis	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	Corteza	Tópica	Emplasto
	<i>Brunfelsia grandiflora</i>	Chiric sanango	Corteza	Tópica	Emplasto
	<i>Ficus insípida</i>	Oje	Látex	Tópica	Emplasto
	<i>Monteverdia macrocarpa</i>	Chuchuhuasi	Corteza	Tópica	Emplasto
	<i>Handroanthus serratifolius</i>	Tahuari	Corteza	Tópica	Emplastos, lavados
Vomitivo	<i>Guarea guidonea</i>	Requia	Raíz	Oral	Infusión

GLOSARIO DE AUTORES



Agassiz, Jean Louis (1807-1873). Zoólogo y geólogo suizo, doctor en filosofía y medicina. Agassiz fue el encargado del estudio y clasificación de los especímenes de peces amazónicos recolectados por Johann Baptist von Spix y Karl Martius en la expedición que realizaron ambos al Brasil en 1818. En 1829, la descripción de todos los especímenes de peces brasileños fue completada y publicada. Agassiz fue el responsable de clasificar muchas especies desconocidas hasta entonces. En años posteriores, inició un estudio de los fósiles de peces encontrados en diferentes lagos de Europa Central, interesándose desde entonces por el estudio de la paleontología. Agassiz es considerado uno de los mayores científicos del siglo XIX. Un cráter de Marte y un promontorio lunar llevan su nombre.

Allemão, Francisco Freire (1797-1874). Médico y botánico brasileño, uno de los exponentes de la ciencia brasileña del siglo XIX. Fue cirujano de la Academia Médico-Quirúrgica de Río de Janeiro y doctor en medicina de la Universidad de París. Fue profesor de botánica médica y principios de zoología en instituciones de enseñanza superior como la Facultad de Medicina de Río de Janeiro y la Escuela Central Militar. Supervisó los trabajos de la Comisión de Exploración Científica de las Provincias Nordesteñas, expedición pionera por haber sido ideada y ejecutada por brasileños. Participó en numerosas e importantes expediciones científicas y describió numerosas especies vegetales.

Allen, Joel Aspa (1838-1921). Zoólogo y ornitólogo norteamericano. Estudió en la Universidad de Harvard bajo la dirección de Louis Agassiz. Participó en una expedición a Brasil y en otras por el interior de los Estados Unidos. En 1873 estuvo al frente de los naturalistas de la expedición de la *North Pacific Railroad*. Allen fue el primer conservador de aves y mamíferos del *American Museum of Natural History* (de 1885 en adelante) y posteriormente fue el primer director del

Departamento de Ornitología. Fue autor de “*The Influence of Physical Conditions on the Genesis of Species*” (1905).



Alvarez Alonso, José. Biólogo y naturalista. Nacido en España, vivió en la Amazonía peruana de 1983 al 2012. Tiene la nacionalidad peruana desde el 2000. Realizó estudios de filosofía y teología en el Estudio Teológico Agustiniano (Universidad Pontificia de Comillas, España) entre 1976 y 1981, obtuvo su título de biólogo en la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana en 1995 y el grado de Master en Ciencias por la Universidad de Louisiana, EE.UU, en 2002. Se ha especializado en conservación, manejo y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad amazónica, con énfasis en fauna silvestre y en ornitología, así como en manejo comunal de recursos naturales y en áreas protegidas. Es conocido por haber descubierto y descrito, junto con Bret Whitney, cinco especies de aves nuevas para la ciencia. Ha sido investigador y consultor en manejo de fauna silvestre en el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana. Recibió el Premio *Parker-Gentry*, del *Field Museum de Chicago*, por su contribución a la ciencia y a la conservación en la Amazonía peruana. Actualmente es el Director de la Dirección de Diversidad Biológica del Ministerio del Ambiente peruano.

Andrews, Henry Charles (1794-1830). Botánico e ilustrador británico, autor de numerosas obras ilustradas por él mismo, entre las que destacan “*The Botanist’s Repository for new, and rare plants*” (1814), “*Coloured Engravings of Heathbs. The drawings taken from living plants only...*” (1830), “*Geraniums: or, a Monograph of the Genus Geranium...*” (1805).

Aublet, Jean Baptiste (1720-1778). Farmacéutico, botánico y explorador francés. Trabajó como boticario recolector por cuenta de la Compañía francesa de las Indias Orientales en Islas Mauricio, dónde permaneció nueve años. Fue enviado después a Cayena, de 1762 a 1764. Residió durante varios años en la Guayana, donde reunió un inmenso herbario que le permitió publicar su “*Historia de las plantas de la Guayana francesa*” (1775), adornada con 400 grabados. En el año 1953, su herbario completo fue donado al Museo Nacional de Historia Natural.

Ausserer, Anton (1843-1889). Naturalista austriaco especialista en arañas. Huérfano desde los 15 años. Apasionado por la Historia Natural durante toda su juventud, consiguió afrontar los gastos de sus estudios dando clases particulares. En 1863 se vuelve discípulo del profesor Heller, quien lo incentiva a estudiar las

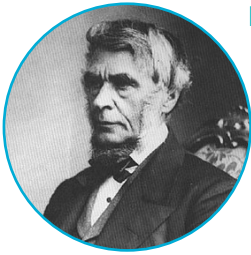
arañas. Gracias al premio conseguido en un concurso de Historia Natural, puede continuar sus estudios más confortablemente. Es el responsable de la descripción y sistematización de varias especies de arañas.

Avila-Pires, Teresa Cristina. Herpetóloga brasileña, especialista en reptiles escamosos del Brasil. Estudió biología en la Universidade Federal do Rio de Janeiro. Fue investigadora del *Museu Paraense Emílio Goeldi*. Becaria del Museo Nacional de Historia Natural del *Instituto Smithsonian* en Washington, D.C., donde se especializó en técnicas curatoriales para museos de historia natural. Estudió herpetología en la Facultad de Matemáticas y Ciencias Naturales de la Universidad de Leiden, donde recibió su doctorado con la disertación “*Lizards of Brazilian Amazonia (Reptilia: Squamata)*”. Profesora invitada en el Museo Nacional de Historia Natural (ahora el Centro de Biodiversidad Naturalis) en Leiden. Investigadora en el Museo de Historia Natural Sam Noble de Oklahoma. Ha realizado investigaciones en historia natural, taxonomía y zoogeografía de los lagartos dobles, lagartijas y serpientes neotropicales.

Baillon, Louis Antoine Françoise (1778-1851). Naturalista y colector francés. Trabajó en el Museo Nacional de Historia Natural de París como asistente. Realizó diferentes catálogos de especies vegetales y animales.

Barbosa Rodríguez, Joao (1842-1909). Botánico brasileño, comisionado por su gobierno, en 1872, para continuar los trabajos que Karl Martius había realizado sobre las palmeras en la selva amazónica. Llevó a cabo numerosos viajes por el Amazonas, recolectando multitud de especímenes. Entre sus obras destacamos “*Enumeratio Palmarum Novarum*” (1875) y “*Sertum Palmarum Brasiliensium*” (1903), donde presenta 382 especies de palmeras, de las cuales 162 fueron descritas por él mismo. Barbosa estuvo interesado en muchos aspectos de la vida amazónica, fue el primer coleccionista de “artefactos” y leyendas indígenas, pudiéndosele considerar un etnógrafo además de un botánico. En los últimos años de su vida fue director del Jardín Botánico de Río de Janeiro.

Bechstein, Johann Matthaus (1757-1822). Naturalista y ornitólogo alemán, director de la escuela forestal de Meiningen. Fue uno de los primeros comprometidos con la conservación de la vida salvaje. Además de su trabajo en ornitología publicó textos promoviendo la protección de los animales que eran considerados plagas en su época, como el murciélago. Entre sus obras destacamos “*Historia natural de especies no lucrativas en Alemania*” (1789-1795) y “*Descripción general de los pájaros*” (1791-1812).



Bentham, George (1800-1884). Botánico inglés, prolífico autor de diferentes obras botánicas sobre multitud de especies vegetales, entre las que destacamos “*Catalogue des plantes indigenes des Pyrenies et du Bas Languedoc*” (1826), “*Outline of a New System of Logic, with a Critical Examination of Dr Whately’s Elements of Logic*” (1827), “*Labiatarum genera et species*” (1836), “*Commentationes de Leguminosarum generibus*” (1837), “*Flora Hongkongensis*” (1861), “*Flora Australiensis*” (1878) y su mayor trabajo “*Genera Plantarum*” (1862).

Blainville, Henri Marie Ducrotay de (1777-1850). Zoólogo y anatomista francés, miembro de la Academia Francesa de las Ciencias. Fue señalado como sucesor de Jean Baptiste Lamarck en la cátedra de Historia Natural del Museo de Ciencias. Dos años después, al morir Cuvier, obtuvo la de Anatomía Comparada, la cual ocupó por 18 años, probando que era un digno sucesor del gran maestro. Además de muchas pequeñas memorias, escribió “*Comienzo de una nueva distribución del reino animal*” (1816), “*Osteografía o descripción iconográfica comparada del esqueleto y del sistema dental de los mamíferos recientes y fósiles*” (1839-1864), “*Fauna francesa*” (1821-1830), “*Curso de fisiología general y comparada*” (1833), “*Manual de malacología y de conchiliología*” (1825), “*Historia de las ciencias del organismo*” (1845).



Bloch, Marcus Elieser (1723-1799). Médico y naturalista alemán, considerado el más importante ictiólogo del siglo XVIII. Entre 1782 y 1795 publicó su “*Allgemeine Naturgeschichte der Fische*”, considerada una de las más bellas obras ilustradas sobre peces, que daba a conocer multitud de especies de peces de Alemania y de todo el mundo. Posteriormente decidiría publicar, en colaboración con Johann Gottlob Schneider, el catálogo de todas las especies de su colección, conformada por más de 1.500 especies, conservada actualmente en el Museo para la Historia Natural de la Universidad Humboldt de Berlín.

Boddaert, Pieter (1730-1796). Médico y naturalista holandés, disertante de Historia Natural en la Universidad de Utrecht. En 1783 publicó cincuenta copias de una Clave de identificación de los dibujos de Edmé Louis Daubenton, asignando los nombres científicos a las láminas. Muchos de estos primeros

nombres científicos propuestos permanecen en uso hoy en día. En 1785 publicó “*Elenchus Animalium*”, obra que incluyó los primeros nombres binomiales para varios mamíferos.



Bonpland, Aimé (1773–1858). Médico y naturalista francés. Acompañó a Humboldt en muchos de sus viajes exploratorios durante el periodo de 1799-1804, colaborando con él en la publicación de la obra “*Viaje a las regiones equinocciales del Nuevo Continente*”. Se estima que entre ambos recolectaron más de 6.000 especies vegetales diferentes. En 1816 emigró a Argentina, donde pasó el resto de sus días.

Boulenger, George Albert (1858–1937). Zoólogo británico. Al inicio de su carrera trabajó en el Museo de Historia Natural de Bruselas como asistente naturalista, estudiando anfibios, reptiles y peces. En este periodo visitó frecuentemente el Museo de Historia Natural de París y el *British Museum* en Londres. En 1880, Albert Carl Günther, le propone la catalogación de la colección de anfibios del Museo de Historia Natural. Posteriormente se sumerge en la botánica y realiza varios estudios sobre rosas en Europa. En toda su vida describió 1.096 especies de peces, 556 especies de anfibios y 872 especies de reptiles. Fue famoso por sus monografías sobre anfibios y sobre sus estudios sobre peces de agua dulce de África.

Buren, William F. (1916–1983). Entomólogo, especialista en el orden Hymenoptera, de manera muy especial en las hormigas. Fue especialista del Departamento de Entomología de la Universidad de Florida. Tras su muerte el Museo de Historia Natural del Condado de los Ángeles adquirió toda su colección.

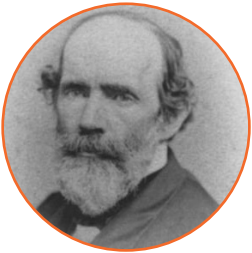
Burret, Maximilian (1883–1964). Botánico alemán, uno de los más destacados expertos en palmeras del siglo XX. Comenzó a trabajar en el *Berlín Herbarium*. Durante sus más de treinta años de trabajo en el Herbario publicó más de 100 artículos, describiendo una gran cantidad de especies nuevas de palmeras de todo el mundo.



Cabanis, Jean Louis (1816-1906). Ornitólogo alemán. Estudió en la Universidad de Berlín de 1835 a 1839, año en el que viaja a América del Norte, regresando en 1841 con una gran colección de historia natural. Fue director auxiliar del Museo Universitario de Berlín. Fundó el *Journal für Ornithologie* en 1853, editándolo y revisándolo durante cuarenta años de su vida. En su vida científica describió numerosas aves. Varias especies de aves han sido nombradas en su honor.

Cambessedes, Jacques (1799-1863). Botánico francés, artífice del descubrimiento de un gran número de especies vegetales en el nuevo mundo. Entre sus obras más conocidas mencionamos “*Enumeratio plantarum quas in insulis Ballearibus collegit*” (1827), “*Plantes usuelles des Bresiliens*” (1827-1828), “*Flora Brasiliae Meridionalis*” (1825-1832), estas dos últimas obras en colaboración con Auguste de Saint Hillarie y con Adrien Jusieu.

Candolle, Alphonse Louis Pierre Pyrame de (1806-1893). Botánico francés, catedrático y director del Jardín Botánico de Génova. En 1855 escribe su obra más importante, “*Géographie Botanique Raisonnée*”, donde analiza las causas de la distribución geográfica de las plantas, especialmente los factores climáticos y de temperatura.



Cassin, John (1813-1869). Ornitólogo norteamericano. Describió más de un centenar de nuevas especies. Sus obras principales son “*Illustrations of the Birds of California, Texas, Oregon, British and Russian America*” (1853-1856) y “*Birds of North America*” (1860)”, escrito junto con Spences Fullerton Baird y George Newbold Lawrence.

Castelnau, Francis de Laporte de (1810-1880). Explorador y naturalista francés. En 1837 realizó una expedición científica a Canadá, donde estudió la fauna de los lagos canadienses y los sistemas políticos de Canadá y los Estados Unidos. De 1843 a 1847, junto a dos botánicos y un taxidermista, cruzó América del Sur, desde Perú a Brasil. Realizó varios estudios ictiológicos y entomológicos. Entre sus obras más importantes destacamos “*Histoire Naturelle*” (1837), “*Expédition dans les parties centrales de l'Amérique: histoire naturelle des insectes coléoptères*” (1840) y “*Mémoires sur les poissons de l'Afrique australe*” (1843).

Chaparro, Juan Carlos. Herpetólogo peruano, nacido en Cusco. Realizó sus estudios en la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco y la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo de Lambayeque. Obtuvo una maestría en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, España. Es especialista en sistemática, biogeografía y conservación de los anfibios y reptiles del Perú. Ha participado en varias expediciones a lo largo del país, incluyendo estudios fuera y dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SINANPE). Sus investigaciones abarcan los estudios filogenéticos, la descripción de nuevas especies, la ecología y fenología de anfibios y reptiles andinos y amazónicos. Actualmente es director del Museo de Biodiversidad del Perú (MUBI), presidente de la Asociación Herpetológica del Perú (AHP), investigador de CONCYTEC, investigador asociado del MHNC-Cusco, MUSA-Arequipa y CMNH-Pittsburgh. Miembro del Colegio de Biólogos del Perú y del IUCN/SSG Amphibian Specialist Group (ASG).

Cope, Edward Drinker (1840-1897). Paleontólogo y anatomista norteamericano, catedrático de Historia Natural del *Haverford College*, conservador de herpetología de la Academia Natural de Ciencias. Autor de varios artículos sobre reptiles y anfibios. Estudió la naturaleza de diferentes tipos de especímenes, vivos o fósiles. Es el responsable de más de 1.000 nuevas especies y 500 nuevos géneros, muchos de ellos correspondientes a fósiles de vertebrados. Célebre también por su rivalidad extrema con el paleontólogo Othniel Charles Marsh.

Cornalia, Emilio (1824-1882). Naturalista italiano, conservador del Museo de Milán durante el periodo 1851-1866, director del mismo en el periodo 1866-1882. Durante el tiempo que estuvo trabajando en el Museo, identificó y clasificó varias especies animales, manteniendo correspondencia con los mayores naturalistas de la época.

Cramer, Pieter (1721-1776). Comerciante y entomólogo holandés. Dueño de una gran colección de insectos de todos los órdenes, sobre todo mariposas y otros Lepidópteros, que fue atesorando en los viajes comerciales que realizaba por las colonias Holandesas. Cramer encargó al artista Gerrit Lambertz que dibujara todas las especies de Lepidópteros que el atesoraba. Tal fue la calidad de los dibujos que Caspar Stoll la publicó en 1779. “*De Uitlandsche Kapellen*” es la pieza clave en la historia de la entomología. Bellamente ilustrada, usaba el nuevo sistema desarrollado por Linnaeus. Un aproximado de 1.650 especies de mariposas fueron descritas. Cramer y Stoll nombraron e ilustraron muchas nuevas especies por primera vez.

Crantz, Heinrich Johann Nepomuk von (1722-1797). Médico, briólogo y botánico luxemburgués. Doctor en medicina por la Universidad de Viena en 1750. Fue uno de los primeros alumnos de Gerard van Swieten (1700-1772). Estudió obstetricia con André Levret (1703-1780) y con Nicolas Puzos (1686-1753). En Viena practicó la botánica y coincidió en el tiempo con el botánico danés Franciscus Mygind, residente y trabajando también en esta ciudad. Crantz se hizo farmacólogo y publicó un breve y raro tratado sobre las plantas de las que procede la "Sangre de Dragón", que es una resina roja que se usaba en forma de polvo seco como remedio herbal en la medicina tradicional. Publicó varias obras y describió numerosas especies vegetales.



Cuvier, George (1769-1832). Naturalista francés, fundador de la anatomía comparada y la paleontología. Artífice de la *Ley de correlación de las partes*, que establece el funcionamiento integral, como un todo, de los seres vivos. Aplicando los principios enunciados por él mismo, consiguió determinar especies desaparecidas por medio de algunos huesos rotos, reconstituyendo de esta forma algunos mamíferos fósiles.

Asimismo, en sus innumerables viajes, recolectó y clasificó una gran variedad de especies animales y vegetales.

Dammer, Carl Lebrecht Udo (1869-1920). Botánico alemán, hijo del químico Otto Dammer. Trabajó como curador en el jardín botánico de San Petersburgo, estudiando botánica más tarde en la ciudad de Berlín. En 1888 obtiene el doctorado en la Universidad de Friburgo. De 1893 hasta su deceso fue curador en el Jardín Botánico de Berlín. También fue un divulgador periodístico. Fallece en un accidente de tránsito.

Daudin, Françoise Marie (1774-1804). Zoólogo francés consagrado al estudio de la física y la historia natural. Autor del "*Traité élémentaire et complet d'ornithologie*" (1800), en el que combina la taxonomía binomial linneana y la descripción anatómica y fisiológica de George Buffon. Posteriormente se especializó en herpetología, publicando varias obras sobre reptiles, teniendo como asistente a su esposa Adèle. Sus obras no fueron muy comerciales, teniendo que llevar una vida miserable. Murió de tuberculosis en 1804 al poco tiempo del fallecimiento de su mujer.

Diels, Friedrich Ludwig Emil (1874–1945). Botánico alemán, gran conocedor de África, Australia y Nueva Zelanda. En 1930 visita y hace trabajos de campo en Ecuador. En sus viajes recolectó gran variedad de nuevas especies, aumentando notablemente el conocimiento de la flora de estas regiones. Entre sus obras destacamos “*Das Pflanzenreich: Regni vegetabilis conspectus*”, “*Verlagskatalog von Gebrüder Bornträger in Berlin*” (1902) y “*Vegetationstypen vom untersten Kongo*” (1915).

Dixon, James Ray (1928– 2015). Profesor y curador emérito de anfibios y reptiles en la Universidad de Texas. Publicó prolíficamente sobre herpetología, siendo autor y coautor de varios libros, capítulos de libros y numerosas notas y artículos revisados por pares, describiendo dos nuevos géneros y muchas especies nuevas, lo que le valió una reputación como uno de los herpetólogos más destacados de su generación. Su principal enfoque de investigación fue la sistemática basada en la morfología de anfibios y reptiles en todo el mundo, con énfasis en América del Norte, México, América Central y América del Sur.

Don, David (1799–1841). Botánico británico, profesor de botánica en el *King's College* de Londres, bibliotecario de la *Linnean Society* de Londres. Describió multitud de especies nuevas para la ciencia, reuniendo un gran herbario que donó a la Linnean Society. Entre sus obras destacamos “*Prodromus Florae Nepalensis, sive Enumeratio Vegetabilium, quae in Itinere per Nepaliam Proprie Dictam et Regiones Contérminas...*” (1825)

Drude, Carl Georg Oscar (1852–1933). Botánico alemán, profesor universitario, cofundador de la ecología vegetal como disciplina. Estudió ciencias y química en el Collegium Carolinum. En la Universidad de Gotinga fue asistente de August Grisebach. En 1874 consigue la plaza de asistente de herbario con Frederick G. Bartling. En 1879 empieza a trabajar en el Politécnico de Dresden, con una cátedra en Botánica. El mismo año es nombrado Director del Jardín Botánico de Dresde. Escribió un gran número de libros y artículos sobre especies vegetales, incluidos algunos sobre palmeras.

Dugand, Armando (1906–1971). Botánico colombiano, profesor del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, hijo de un empresario francés y una ciudadana colombiana. Investigador y maestro apasionado por la geobotánica, contribuyendo a cimentar esta disciplina en su país. Dugand reunió una vasta formación y un conocimiento amplísimo de la metodología científica. Fue *Research Fellow* de la Universidad de Harvard, adscrito al

Arnold Arboretum y al *Gray Herbarium de Cambridge*. Formó parte también de la *Asociación for Tropical biology* y la *Organization for Flora Neotrópica* desde 1962 y a la *American Ornithologists Union* desde 1952. Fue un prolífico autor de obras y estudios científicos. Describió un total de 133 especies vegetales. Es considerado como uno de los científicos latinoamericanos más sobresalientes.

Dunal, Michel Felix (1789-1856). Botánico francés, profesor de botánica, catedrático de Historia de la Medicina Natural. Es conocido por el amplio e interesante trabajo realizado sobre las especies del género *Solanum*.

Eigenmann, Carl H. (1863-1927). Ictiólogo norteamericano, fundador y director de la Estación Biológica de *Winona Lake*. Con la colaboración de su esposa, Rosa Smith Eigenmann (1859-1947), estudió y publicó muchos artículos y obras relacionadas con los peces de América del Sur. Entre sus obras podemos destacar “*The American Characinidae*” (1917-1929) y “*Cave Vertebrates of North America*” (1909).

Emery, Carlo (1848-1925). Entomólogo italiano, recordado por la regla de Emery, que establece que los insectos parásitos sociales a menudo están estrechamente relacionados con sus anfitriones. Al principio de su carrera, siguió un curso de medicina general y en 1872 redujo sus intereses a la oftalmología. En 1878 fue nombrado catedrático de zoología en la Universidad de Cagliari, permaneciendo allí durante varios años hasta 1881 cuando asumió un cargo en la Universidad de Bolonia como catedrático de zoología, permaneciendo allí durante treinta y cinco años hasta su muerte. De 1869 a 1925 se dedicó casi por completo al estudio de las hormigas.



Engler, Heinrich Gustav Adolf (1844-1930). Botánico polaco, uno de los más destacados expertos en plantas de su tiempo. Su obra tuvo una influencia considerable sobre la taxonomía vegetal. Participó en numerosas expediciones científicas. Escribió numerosos artículos sobre geografía y taxonomía vegetal, así como numerosos trabajos sobre geografía de los vegetales, en particular, de África. Pone de relieve la importancia de la geología sobre la distribución de las plantas. Es uno de los primeros en combinar la filogenia y la biogeografía. El sistema de clasificación desarrollado por Engler, en colaboración con Prantl, se utilizó hasta los años setenta.

Erxleben, Johann Christian (1744-1777). Naturalista alemán, considerado como uno de los fundadores de la medicina veterinaria moderna. Entre sus obras podemos destacar “*Sistema regni animalis*”.

Fabricius, Johann Christian (1745-1808). Naturalista danés, doctor y catedrático en medicina. Desde el inicio de su carrera había concebido la idea de clasificar los insectos por los órganos bucales. Este sistema produjo una verdadera revolución para las ciencias. Fabricius consagró treinta años de intensa labor al perfeccionamiento de su sistema, visitando los principales museos de Europa y describiendo una multitud de insectos hasta entonces desconocidos. Escribió gran número de obras, entre las cuales destacamos “*Systema entomologiae sistens insectorum classes* (1775)”, “*Anfangsgrunde der oekonomischen Wissenschaften*” (1778) y “*Philosophia entomológica*” (1778).



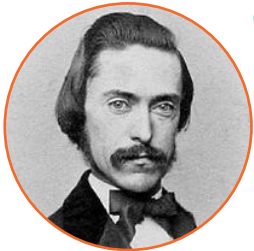
Gagliardi-Urrutia, Luis Alberto Giuseppe. Herpetólogo peruano, nacido en Piura, criado y formado en Iquitos, departamento de Loreto, Perú. Obtuvo su título de biología en la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana y su doctorado en ecología y evolución de la biodiversidad con mención en zoología en la Pontificia *Universidade Católica do Rio Grande do Sul*. Uno de los especialistas más renombrados en sistemática y taxonomía de anfibios y reptiles amazónicos. Ha participado como coordinador y especialista en numerosas expediciones científicas en la Amazonía peruana desde 2002. Actualmente se desempeña como investigador en el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana.



Geoffroy, Étienne (1772-1844). Naturalista francés, catedrático de zoología y director del Museo de Ciencias Naturales de Francia. En 1794, junto a Cuvier, firma varias memorias de historia natural. Una de ellas presenta la clasificación de mamíferos construida a partir de la idea de la subordinación de caracteres, fundamento del sistema de clasificación de Cuvier. No obstante, con los años, acabaría enfrentándose a él, ya que sus teorías de la evolución eran profundamente lamarckistas, muy diferentes a las fijistas de Cuvier. En 1798 Geoffroy es elegido para participar en la gran expedición científica que acompañó a Napoleón a Egipto. Durante este viaje, recopila numerosas observaciones zoológicas, especialmente sobre reptiles y peces. Entre sus obras podemos destacar: “*Historia de los makis o monos de Madagascar*” (1795), “*Filosofía anatómica*” (1822) y “*Historia natural*”.

de los mamíferos” (1819). Geoffroy es el primero en definir la homología, estableciendo un puente entre la embriología y la anatomía comparada.

Gervais, Paul (1816–1879). Paleontólogo francés, doctor de ciencia y medicina del Museo Nacional de Historia Natural de Francia. En 1841 escribe su importante obra “*Zoología et paleontología francesas*”, suplemento de las publicaciones paleontológicas de Cuvier y Blainville. Otras obras suyas son: “*Histoire naturelle des Mammifères*” (1853), “*Zoologie Medicale*” (1859), “*Recherches sur l’anciennete de l’homme et la periode quaternaire*” (1867), “*Zoologie et Paleontologie generales*” (1867) y “*Osteographie des cetaces vivants et fossiles*” (1869).



Gill, Theodore Nicholas (1837–1914). Ictiólogo norteamericano, profesor y catedrático de zoología de la Universidad George Washington, miembro del *Smithsonian Institution*. En 1858, participa en una expedición al Caribe, nombrando varios especímenes de peces. Escribió más de 500 artículos sobre ictiología. Fue considerado como uno de los maestros de la taxonomía, al nivel de los órdenes y las familias. A partir de

1870 se empieza a interesar en el estudio de los mamíferos, las aves, los anfibios y los moluscos, siendo nombrado miembro de la Unión Americana de Ornitólogos, participando activamente con diferentes trabajos taxonómicos.

Gmelin, Roland Hoffmman (1748–1804). Naturalista y químico alemán, profesor de medicina en Turingia y catedrático de filosofía, química, botánica y mineralogía en Gotinga. Publicó varios trabajos de química y supervisó entre 1788 y 1793 la 13ª edición del “*Systema Naturae*” de Linnaeus que enriqueció con numerosas modificaciones y añadidos, aportando a la clasificación y descripción de muchas especies.

Gould, Jhon (1804–1881). Naturalista y ornitólogo inglés. Su padre trabajó en una finca cerca de Guildford, Surrey, siendo nombrado en 1818 como capataz de los jardines reales de Windsor. Esto le permitió a Gould formarse como horticultor y fue entonces cuando se convirtió en un experto en taxidermia. En 1824 inició un negocio de taxidermia en Londres y sus habilidades le llevaron a ser el primer conservador del museo de la *Zoological Society of London* en 1827. En 1830 llegó una colección de aves del Himalaya, de las cuales muchas no se habían descrito con anterioridad. Gould publicó estas aves en “*A Century of Birds from the Himalayas*” (1830–1832). Cuando Charles Darwin culminó su viaje en el Beagle, le entregó a Gould los mamíferos y aves que había colectado. La

identificación realizada por Gould permitió a Darwin entender que las especies encontradas eran totalmente diferentes a las del continente, reforzando su teoría sobre la evolución diferenciada de las especies. Después de esto Gould viajó a Australia, realizando una investigación cuyos resultados presentó en su obra “*The Birds of Australia*” (1840-1848). Durante su carrera profesional Gould sintió un especial interés por los colibríes, acumulando una colección de más de trescientas especies. En 1841, publicaría su “*Monograph of Trochilidae*”, una de las monografías más importantes sobre los colibríes de la época.

Gray, George Robert (1808-1872). Zoólogo británico, jefe de la sección de ornitología del Museo Británico durante 41 años, hermano menor de John Edward Gray, también zoólogo de gran prestigio. En 1849 finaliza la obra “*Genera of Birds*”, que puede ser considerada su obra más importante. Sus primeros años de carrera profesional los dedicó a la entomología, dedicándose después al estudio y clasificación de aves.

Grisebach, August (1814-1879). Botánico y geógrafo alemán. Describió un gran número de especies vegetales. Entre sus obras destacamos “*Catalogus plantarum cubensium*” (1866).

Guichenot, Antoine Alphone (1809-1876). Zoólogo francés, hijo de un jardinero del Museo Nacional de Historia Natural, donde realizó su aprendizaje hasta 1828. En 1833, se convirtió en asistente en la cátedra de reptiles y de peces. Participó en 1839, y hasta 1842, en una misión exploratoria en Argelia. Desde 1856 y hasta su retiro, en 1872, ocupó la plaza de naturalista-ayudante. Publicó numerosos estudios sobre peces y reptiles.



Günther, Albert Carl (1830-1914). Zoólogo alemán, ictiólogo del Museo Británico, Director del Departamento de Zoología del Museo de Historia Natural de Londres. Autor de un gran número de estudios sobre diferentes especies de peces, anfibios y reptiles.

Haldeman, Samuel Stehman (1812-1880). Naturalista y filólogo estadounidense. Durante una larga y variada carrera estudió, publicó y dio conferencias sobre geología, conchología, entomología y filología. Colectó y describió numerosas especies de insectos.

Heckel, Johann Jacob (1790–1857). Zoólogo austriaco, interesado por la historia natural, sobre todo por la botánica y la ornitología, además de ser un gran taxonomista. Fue conservador y taxonomista de las colecciones imperiales recolectadas por Johann Natterer, naturalista y explorador del Brasil, especializándose en ictiología. No viajó nunca, trabajando exclusivamente a partir de las colecciones existentes en Viena.

Herskovitz, Philip (1909–1997). Biólogo y zoólogo norteamericano, especialista en mamíferos. Curador de mamíferos del *Field Museum*. Escritor de más de 300 artículos científicos y responsable del descubrimiento de 75 nuevas especies y subespecies de mamíferos en América del Sur, incluyendo monos, marsupiales, roedores y ungulados. Una docena de ellas fueron nombradas por él.

Hoffmannsegg, Johann Centurius (1766–1849). Botánico, pteridólogo, entomólogo y ornitólogo alemán. Viajó por Europa adquiriendo una amplia colección de plantas y animales. Entre 1795 y 1796, visitó Hungría y Portugal, enviando colecciones que estudió el taxónomo Johann Illiger. Fue elegido miembro de la Academia de Ciencias de Berlín en 1815. Fue uno de los fundadores del museo zoológico de Berlín.

Huber, Jacques (1867–1914). Botánico suizo. En 1895 crea el *Herbarium Amazonicum Musei Paraensis*, posteriormente llamado Museo Goeldi, en la ciudad brasileña de Belem do Pará. Colectó gran cantidad de especies vegetales en las regiones amazónicas del Brasil: Acre, Amapá, Amazonas y Pará. Escribió una gran cantidad de artículos sobre sus colecciones.



Humboldt, Alexander von (1769–1859). Geógrafo y naturalista alemán, viajero infatigable a lo largo del mundo, especialmente por América del Sur. Uno de los primeros naturalistas que recolectaron especies para su investigación y clasificación. Autor de innumerables obras naturales, entre las que destacamos “*Viaje a las regiones equinociales del Nuevo Continente*”, “*Cuadros de la Naturaleza*”, “*Viajes asiáticos*” y “*Cosmos o descripción física del mundo*”.



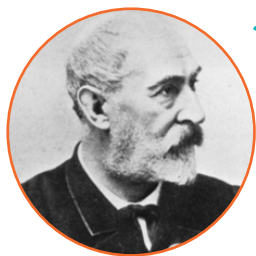
Ihering, Herman von (1850–1930). Zoólogo y paleontólogo alemán, nacionalizado brasileño. Médico y especialista en historia natural por la Universidad de Viena. Profesor de zoología en la Universidad de Leipzig. Viajó a Brasil en 1880, donde se casó y se asentó definitivamente. Trabajó en el Museo Nacional de Río de Janeiro. Fue el fundador y primer director del Museo Paulista en Sao Paulo. Entre sus obras destacamos “*Catálogos da Fauna Brasileira*” (1907), escrito con su hijo Rodolpho

Jackson, George (1827–1900). Biólogo inglés, miembro de la Sociedad Zoológica de Londres. Enemigo a ultranza de la Teoría de la Evolución de Darwin, sientó autor de varias obras para echarla por tierra. Obras suyas son “*On the Genesis of Species*” (1869), “*Lessons in Elementary Anatomy*” (1873), “*Nature and Thought*” (1882), “*Origin of Human Reason*” (1889).



Jacquin, Nicolaus Joseph von (1727–1817). Médico, biólogo y botánico holandés. Tomó parte en las excursiones botánicas de Bernard Jussieu donde acrecentó su interés por la ciencia botánica. En 1752 abandonó París para irse a Viena, donde esperaba completar sus estudios médicos. Jacquin fue invitado a un viaje botánico de recolección de especímenes por América Central, financiado por la Corte Imperial. Visitó numerosas islas del Caribe y las regiones costeras de Venezuela, Colombia, Haití, Jamaica y Cuba. Envío siete colecciones de plantas y animales a Viena. En 1759 volvió con un gran muestrario de animales, semillas y muestras etnológicas, además de minerales y ejemplares vivos de animales y plantas. Entre sus obras podemos destacar “*Enumeratio systematica plantarum*” (1760), “*Florae austriacae*” (1778) y “*Icones plantarum rariorum*” (1793).

Jardine, William (1800–1874). Barón y naturalista escocés. Contribuyó a divulgar la historia natural en el Reino Unido, editando “*The Naturalist's Library*” (en cuarenta volúmenes). Otras publicaciones de Jardine son “*Natural History of Selborne de Gilbert White*” (1720-1793) e “*Illustrations of Ornithology*” (1825-1843). También contribuyó con la publicación de “*Birds of America*” de Alexander Wilson (1766-1813).



Jiménez de la Espada, Marcos (1831-1898). Zoólogo, explorador y escritor español, nacido en la ciudad de Cartagena (Murcia). Formó parte de la denominada Comisión Científica del Pacífico, pensada inicialmente como una operación militar para reforzar la presencia española en la costa americana del Pacífico. No obstante, influida por las expediciones científicas europeas realizadas en

América, tomó un carácter más científico, aunque el mando siguió siendo militar. En 1864, desobedeciendo órdenes del mando militar, Jiménez de la Espada y otros tres naturalistas, decidieron quedarse y comenzar lo que llamarían el Gran Viaje, durante el cual cruzarían todo el continente sudamericano por su parte más ancha, desde Ecuador a la desembocadura del Amazonas. Durante toda la aventura americana, Jiménez de la Espada recolectó todo tipo de animales que no sólo estudió, sino que también envió, vivos, a Madrid. Pasó seis años dedicándose exclusivamente a reordenar y estudiar a fondo los materiales recogidos durante la expedición, que plasmaría en sus obras posteriores. En 1871 publicó el informe “*Faunae neotropicales species quaedam nondum cognitae*” en el *Jornal de la Academia de Ciencias de Lisboa*, y ese mismo año fundó junto con otros colegas la Sociedad Española de Historia Natural, en cuyos anales publicaría buena parte de sus trabajos posteriores. Su mayor obra en el campo de la zoología fue “*Vertebrados del viaje al Pacífico. Batracios*” (1875), elaborada tras estudiar de forma exhaustiva los 786 anfibios recolectados durante el viaje. En la obra, describe un total de 18 géneros y especies ya conocidas, así como 2 géneros, 12 especies y 3 subespecies totalmente ignoradas en aquel entonces. La disolución gubernamental de la comisión encargada del estudio de los materiales recogidos durante la expedición del Pacífico le privó de muchos de sus especímenes, entre ellos los correspondientes a su colección de mamíferos del Alto Amazonas, que estaba compuesta por animales de 100 especies diferentes, 35 de las cuales aún no estaban descritas y nominadas. Veinte de estos mamíferos fueron descritos posteriormente por naturalistas extranjeros, a partir de ejemplares recolectados en expediciones que tuvieron lugar más tarde. Las trece restantes pudieron ser estudiadas por Ángel Cabrera, discípulo de Jiménez de la Espada, en 8 volúmenes que publicó entre 1900 y 1917. El diario que escribió durante el viaje fue publicado en 1928.

Jussieu, Adrien – Henri de (1797-1853). Médico y botánico francés, profesor del *Jardin des Plantes* de París, presidente de la Academia Francesa de las Ciencias. Su publicaciones más notorias son “*Cours élémentaire de botanique*” y

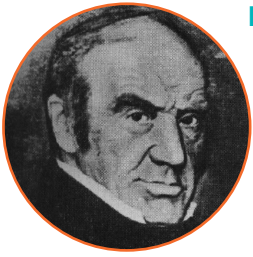
la “*Géographie botanique*” (1846). Publicó, además, un buen número de monografías. Un asteroide lleva su nombre.

Karsten, Hermann (1817–1908). Naturalista, geólogo, botánico, médico y explorador alemán. En 1844 viaja a Venezuela, donde inicia un trabajo infatigable, identificando nuevas especies y analizando las descritas por otros botánicos de su tiempo. Sus estudios sobre palmeras, helechos y diferentes variedades de árboles de quina aparecen publicados en artículos y monografías ilustradas de la época, siendo referente de botánicos e investigadores hasta la fecha. Realiza extensas exploraciones en las provincias de Caracas y Carabobo y visita el Ávila. Regresa a Europa en 1847 llevando con él especies vivas de palmeras y helechos para los jardines botánicos de Alemania. En 1848 vuelve a Venezuela, visitando Coro, Trujillo y Mérida, pasando luego hacia el oriente. Exploró la sierra de Perijá y viajó por el Táchira hacia Colombia y Ecuador. Después de 1856, trabajó en Berlín como profesor de botánica y director del laboratorio de Fisiología Vegetal. En 1868, se trasladó a Viena ejerciendo esas mismas funciones. Su extensa obra está formada por más de 30 monografías, escritas en latín, francés y alemán.

Kerr, Robert (1755–1813). Naturalista y traductor escocés. Estudió medicina en la Universidad de Edimburgo, ejerciendo como cirujano en el *Edinburgh Foundling Hospital*. En 1792 publicó “*The Animal Kingdom*” (El Reino Animal), primero de dos volúmenes de una traducción de los cuatro tomos del *Systema Naturae* de Linneo. A pesar de que nunca publicó los dos volúmenes restantes, su obra es habitualmente citada como fuente taxonómica para una gran cantidad de especies. En 1794 abandonó la cirugía y emprendió un negocio de papel, con el que perdería toda su fortuna. Presionado por las deudas, publicó varias obras menores de diferentes temáticas, incluyendo de historia.

King, George (1840–1904). Botánico británico encargado del *Royal Botanic Garden* de Calcuta en 1871. Director del *Botanic Survey* de la India desde 1890. Recibió la Medalla de Linneo en 1901. En su periodo de estadía en la India clasificó y describió un gran número de especies vegetales recolectadas en la zona.

Kner, Rudolph (1810–1869). Zoólogo austriaco. Trabajó e investigó las colecciones imperiales de Historia Natural en 1836, como asistente de Johann Jacob Heckel. En 1839 obtiene la cátedra de Historia Natural en Ucrania, regresando en 1849 a Viena y enseñando zoología en la universidad. Autor de numerosos artículos, describió numerosas especies recolectadas por Natterer y Steindachner en Brasil.



Koch, Carl Ludwig (1778-1857). Entomólogo alemán, especialista en arañas. Responsable de la descripción y clasificación de un gran número de ellas. Fue inspector de agua y bosques. Su principal obra “*Las arañas*” (1831-1848) fue iniciada por Carl Wilhelm Hahn, siendo Koch responsable de los últimos veinte volúmenes. Además Koch fue el autor del capítulo sobre arañas de la majestuosa obra “*Elementos de la fauna insectívora de Alemania*”, escrita por Wolfgang Franz Panzer. Además de estas dos obras podemos destacar “*Die Pflanzenläuse, Aphiden*” (1857), “*Deutschlands Crustaceen, Myriapoden und Arachniden*” (1835-1844) y “*System der baierischen Zoologie*” (1816).

Krause, Johann Wilhelm (1764-1842). Botánico alemán que estudió, identificó y clasificó numerosas especies vegetales.

Kunth, Carl Sigismund (1788-1850). Botánico alemán, colaborador de Alexander von Humboldt y de Aimé Bonpland, sistematizador de la enorme colección de plantas que estos habían recolectado en sus viajes por América. Responsable de la edición de la obra “*Nova Genera et Species Plantarum*”, donde describe 3.000 nuevas especies vegetales, acompañadas de grabados hechos por F.J. Turpin, sobre sus propios diseños. Fue director adjunto del Jardín Botánico de Berlín, ocupando en 1829 la cátedra de botánica de la Universidad de Berlín. Prolífico autor y gran recolector de plantas. Su herbario, con cerca de 60.000 plantas, forma parte del Herbario General de Berlín.

Latham, John (1740-1837). Médico, naturalista y escritor británico, considerado como el abuelo de los ornitólogos australianos, ya que estudió y clasificó la mayoría de las aves enviadas desde Australia. Su primera obra sobre ornitología fue “*A General Synopsis of Birds*” (1781-1801) que contiene 106 láminas, todas realizadas por él. Describió numerosas especies desconocidas que descubrió en diversas “salas de curiosidades”. En 1790 publicó un “*Index Ornithologicus*” donde incluye el nombre binomial de todas las especies que él había descrito previamente. Desgraciadamente llegó tarde, Johann Friedrich Gmelin ya había hecho aparecer su propia versión del “*Systema Naturæ*” de Linneo en la que nombraba las especies de Latham, teniendo en cuenta las normas de la nomenclatura. La tercera obra de Latham sobre las aves es su “*General History of Birds*” (1821-1828) donde incluye el nombre de numerosas especies de su colección personal. Desgraciadamente esta se perdió y la determinación precisa de las especies es muy precaria. Además, sólo empleó parcialmente la nomenclatura binomial.

Latreille, Pierre André (1762-1833). Entomólogo y sacerdote francés, miembro de la Sociedad Francesa para la Historia Natural. En 1798 ordenó la colección entomológica del Museo Nacional de Historia Natural de París, en 1814 fue miembro de la Academia Francesa de las Ciencias y en 1821 nombrado caballero de la Legión de Honor. Describió multitud de especímenes provenientes del Nuevo Mundo.

Laurenti, Josephus Nicolaus (1735-1805). Naturalista austriaco, autor de "*Specimen Medicum, Exhibens Synopsin Reptilium Emendatam cum Experimentis circa Venena*" (1768), en la que describe la función del veneno en reptiles y anfibios. Este libro fue muy importante en la época, ya que en él definió una treintena de nuevos géneros de reptiles y anfibios.

Leach, William Elford (1790-1836). Zoólogo y biólogo marino británico, miembro de la *Royal Society*. En 1813, Leach fue empleado como bibliotecario auxiliar en la Sección Zoológica en el Museo Británico. Se puso a ordenar las colecciones, muchas de las cuales estaban en un estado de abandono. Durante este tiempo fue conservador auxiliar de la sección de historia natural y se convirtió en un experto en los crustáceos y moluscos. También trabajó en insectos, mamíferos y pájaros. La nomenclatura de Leach era un tanto excéntrica. Nombró veintisiete especies basadas en el nombre de su amigo John Cranch (quien las había coleccionado en África antes de morir en el navío de la Armada Británica HMS Congo). En 1818 nombró nueve géneros basados en Caroline o anagramas de ese nombre, posiblemente en alusión al nombre de su amante. En 1821 sufrió una depresión nerviosa debido al exceso de trabajo y dimitió del museo. Su hermana mayor lo llevó de convalecencia a Europa y viajaron por Francia, Italia y Grecia. Murió de cólera en Genova.



Lesson, René (1794-1849). Naturalista, zoólogo y botánico francés. En 1822 participó, como médico y botánico, en un viaje alrededor del mundo a bordo del barco *La Coquille*. En 1826 volvió a participar, como naturalista y colector, en otra nueva expedición a bordo del *Astrolabe*. A su retorno a París se dedicó a elaborar el diario de sus viajes. Autor de "*Manual d'ornithologie, ou Description des genres et des principales espèces d'oiseaux*", "*Traité d'ornithologie, ou Tableau méthodique des ordres, sous-ordres, familles, tribus, genres, sous-genres et races d'oiseaux*", "*Voyage autour du monde, entrepris par ordre du gouvernement sur la Corvette La Coquille*" y "*Instinct et singularités de la vie des Animaux Mammifères*".

Lichtenstein, Martin Heinrich Carl (1780-1857). Físico, explorador y zoólogo alemán, catedrático de zoología de la Universidad de Berlín y Director del Museo Zoológico de Berlín. Realizó un trabajo taxonómico sobre las colecciones de Ferdinand Deppe, pero este trabajo no fue de una gran calidad, ya que no revisó obras ya escritas en lengua inglesa o francesa, nombrando las especies en función a criterios que el mismo creía convenientes.

Lindley, John (1799-1865). Botánico británico, catedrático de botánica del *University College* de Londres. Autor de numerosas obras, tanto científicas como para todos los públicos. Fue especialista en horticultura y muchas de sus obras tratan sobre esta disciplina. Podemos destacar las siguientes obras “*Bosquejo de los principios fundamentales de la horticultura*” (1832), “*Sistema Natural de la Botánica*” (1836), “*Flora Médica*” (1838) y “*Folia Orchidacea*” (1852).

Link, Johann Heinrich Friedrich (1767-1850). Naturalista y botánico alemán, profesor de química, zoología y botánica de la Universidad de Rostock, posteriormente rector de la misma. Escribió una innumerable serie de artículos sobre diferentes disciplinas (botánica, química, zoología, mineralogía, etc). En 1815 accede a la plaza de profesor y curador del Herbario y a la de director del Jardín Botánico. En este periodo aumentó la colección del Jardín en 14.000 especies. Es considerado como uno de los científicos más lúcidos del siglo XIX.



Linnaeus, Carolus (1707-1778). También conocido como Carl von Linné, Carl Linné o Carlos Linneo. Científico y naturalista sueco, conocido, sobre todo, por sentar las bases de la taxonomía moderna. Es considerado uno de los padres de la ecología y uno de los precursores de la botánica moderna. Autor, en 1748, de “*Systema Naturae*” en la que expone por primera vez la nomenclatura binomial, que permite nombrar con precisión todas las especies de animales y vegetales, sirviéndose para ello de dos términos: el género y la especie. Este sistema binomial permite evitar la imprecisión de los nombres vernáculos que cambian entre los distintos países cuando no entre las distintas regiones o zonas. También agrupó los géneros en familias, las familias en clases, las clases en tipos y los tipos en reinos y fue el primero en usar los símbolos del escudo y la lanza de Marte para señalar al macho y el espejo de Venus para indicar la hembra. Carolus Linnaeus llevó a cabo diferentes misiones científicas, recolectando y estudiando una gran cantidad de especies. Tras su muerte James Edward Smith adquirió todas sus colecciones, siendo la base para la fundación de la *Linnean Society*.

Linné, Carl von (jr.) (1741-1783). Naturalista sueco, hijo del célebre Carolus Linnaeus. Sucesor de su padre en la cátedra de medicina de la Universidad de Uppsala, lo que le vale el resentimiento de sus colegas. Su obra es modesta, comparada con la de su padre, pudiéndose destacar su “*Supplementum Plantarum systematis vegetabilium*” (1781), en donde completa las descripciones botánicas de su padre y sus discípulos.

Lönnberg, Axel Johan Einar (1865-1942). Naturalista sueco, miembro del parlamento y doctor en botánica. Entre 1891 y 1899 participa en varias expediciones por América del Norte. En los primeros años del siglo XX participa en una expedición por el este de África, donde realiza diferentes estudios sobre fauna ictiológica y herpetológica. Aunque tenía una gran afición a la botánica, toda su vida la consagró al estudio de los vertebrados (peces, mamíferos, reptiles y anfibios).

Malme, Gustaf Oskar Andersson (1864-1937). Botánico sueco, profesor de química, zoología y biología, curador del Museo de Ciencia Natural de Suecia, botánico del *Regnelliam herbarium*. Malme, junto con Carl Lidman, realizó un viaje de dos años (1892-1894) por Brasil y las zonas centrales de Paraguay, recolectando más de 5.000 especímenes diferentes. En el periodo de 1901-1903, regresa al Brasil y viaja por Argentina, realizando una corta estadía en Paraguay. Fue considerado como uno de los expertos en flora de América del Sur. Publicó más de cien artículos sobre diferentes especies vegetales. Sus colecciones se encuentran en el Museo de Historia Natural de Suecia.



Martius, Karl Friedrich Philipp von (1794-1868). Médico, botánico, antropólogo y uno de los más importantes investigadores alemanes que han estudiado la región amazónica. Sus estudios sobre botánica se convirtieron en un gran legado cultural hasta nuestros días. Llegó al Brasil como parte de la comitiva de la Gran Duquesa Austriaca Leopoldina, que viajó al Brasil a fin de casarse con Pedro I del Brasil. En esa misma expedición viajó al Brasil el científico Johann Baptiste von Spix (1781-1826). Ambos recibieron de la Academia de Ciencias de Baviera el encargo de investigar las provincias más importantes del Brasil y formar colecciones botánicas, zoológicas y mineralógicas. Sus principales obras son “*Nova Genera Plantarum...*” (1823-1832), elaborada junto a Joseph Gerhard Zuccarini e “*Historia Palmarum*” (1823-1850).

Mayr, Gustav Ludwig (1830-1908). Entomólogo y coleccionista de escarabajos. Profesor en Budapest y Viena. Se especializó en el orden Hymenoptera, siendo particularmente conocido por sus estudios de las hormigas.

Mello-Leitao, Candido Firmino de (1886-1948). Zoólogo brasileño, considerado el fundador de la aracnología en América del Sur. Director de zoología del Museo Nacional Brasileño. Un total de 198 artículos publicados con su nombre hablan sobre la taxonomía de los arácnidos. Escribió libros para los cursos universitarios y ha contribuido a la biogeografía, con estudios sobre la distribución de los arácnidos en América del Sur.

Merril, Elmer Drew (1876-1956). Botánico estadounidense, profesor honorario de la Universidad de Maine. Condujo la colección de cerca de un millón de especies y publicó 500 tratados botánicos. Fue uno de los taxonomistas más importantes del mundo. Estudió especialmente la flora de Asia. Fue electo miembro de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos (1923); presidente de la *Botanical Society of America* (1934) y de la *American Society of Plant Taxonomists* (1946). Profesor de las universidades de California (1923-1929), Columbia (1930-1935) y Harvard (1935 en adelante).

Mertens, Robert (1894-1975). Herpetólogo alemán, doctor en zoología por la Universidad de Leipzig. Realizó diferentes estudios sobre serpientes en Indonesia, Namibia y El Salvador. Escribió una gran cantidad de obras, siendo la más sobresaliente “*La Vie des Amphibiens et Reptiles*” (1959). Paradójicamente, muere a los 81 años de edad a causa de una mordedura de serpiente.

Miquel, Friedrich Anton Wilhelm (1811-1871). Botánico alemán, director del jardín botánico de Rotterdam, Amsterdam y Utrecht, director del Herbarium de Leiden desde 1862. Aunque nunca hizo viajes de investigación, acumuló una gran colección de flora de Australia y del este de la India. Describió muchas familias vegetales de Indonesia y Australia. Entre sus obras podemos destacar “*Genera Cactearum*” (1839), “*Monographia Cycadearum*” (1842), “*Flora indiae batavae*” (1855-1859).

Molina, Juan Ignacio (1740-1829). Sacerdote, naturalista y cronista chileno. Entre sus obras más destacadas encontramos “*Compendio della storia geográfica, naturale, e civili del regno del Chile*” (1776), “*Ensayo sobre la historia natural de Chile*” (1782), “*Ensayo sobre la historia civil de Chile*” (1787).



Müller, Johannes Peter (1801-1858). Fisiólogo, anatomista e ictiólogo alemán, conocido no sólo por sus descubrimientos sino también por su capacidad de síntesis. La primera mitad de su vida profesional la dedicó completamente a la fisiología y a la anatomía comparada, reservando sus últimos años de vida al estudio y clasificación de un gran número de especies ícticas. Entre sus obras destacamos “*System der Asteriden*” (1842) y “*Horae ichthyologicae*” (1845-1849).

Müller, Otto Friedrich (1730-1784). Naturalista danés, autor de “*Zoologiae Danicae Prodrromus*” (1776), en donde presenta la fauna de Noruega y Dinamarca, clasificando cerca de 300 especies locales. Fue miembro de la Academia Caesarea Leopoldina, de la Real Academia Escandinava de Ciencias, de la Academia de Ciencias de París y de la Sociedad Berlinesa de Amigos de la Ciencia Natural. Fue un pionero en realizar trabajos de campo, realizando la clasificación de un gran número de especies desconocidas hasta entonces.

Müller Argoviensis, Johannes (1828-1896). Botánico suizo. Realizó varias obras botánicas, basadas en los trabajos de Agustín Pyramide de Candolle y Carl Friedrich Von Martius.

Myers, Charles William (1936-2018). Herpetólogo norteamericano, especialista en sistemática de anfibios y reptiles neotropicales. Destacamos sus obras “*A history of herpetology at the American Museum of Natural History*” (2000), “*Herpetofauna of the Yutajé-Corocoro massif, Venezuela: Second report from the Robert G. Goelet American Museum-Terramar Expedition to the northwestern tepuis*” (2001) y “*The herpetological collection of Maximilian, Prince of Wied (1782-1867), with special reference to Brazilian materials*” (2015).

Natterer, Johann (1787-1843). Naturalista austriaco que exploró en 1817 diferentes zonas del Brasil, reportando una rica colección de especímenes. Sus trabajos de sistematización se destruyeron en un incendio en 1848, sobreviviendo únicamente al fuego su obra “*Faune des mammifères du Brasil*”, publicada en 1840.

Nordmann, Alexander (1803-1866). Biólogo finlandés, profesor de Biología en Odessa. Recolectó muestras de Historia Natural en el sur de Rusia. En 1849 se convirtió en profesor de Zoología en la Universidad de Helsinki.

Olfers, Ignaz Franz Werner Maria von (1793–1871). Naturalista, historiador y diplomático alemán. Viajó en 1816 como diplomático a Brasil, en donde describió un gran número de especies animales, sobre todo mamíferos. En 1838 fue director del Museo Imperial de Berlín.

Olivier, Guillaume–Antoine (1756–1814). Botánico y entomólogo francés, autor de “*Entomologie, ou histoire naturelle des Insectes*” (1808) y “*Le Voyage dans l’Empire Othoman, l’Égypte et la Perse*” (1807). Fue amigo muy cercano de Johan C. Fabricius y de Pierre André Latreille.

Orces, Gustavo (1902–1999). Zoólogo ecuatoriano, fundador de la Escuela Politécnica de Quito. Estudió y recolectó una gran diversidad de especímenes de fauna ecuatoriana.

Ortega Andrade, Mauricio. Herpetólogo ecuatoriano, especialista en biogeografía para la conservación de especies o ecosistemas en peligro, dedicado al estudio de la sistemática y biogeografía de las ranas del género *Pristimantis*, describiendo varias especies nuevas de este género para la ciencia.

Oudemans, Anthonie Cornelis (1858–1943). Zoólogo holandés. Especialista en ácaros y garrapatas. Trabajó profundamente los ácaros y revisó exhaustivamente toda la literatura hasta 1850 en una serie de artículos titulados “*Kritisch historisch Overzicht der Acarologie*”. Describió numerosas especies no solo de ácaros e insectos, sino también de una especie de primate, el mangabey de cresta negra *Lophocebus aterrimus*.



Padial-Fregenal, Jose Manuel. Herpetólogo español, nacido en Granada. Doctor en biología por la Universidad de Granada, con estudios postdoctorales en la Universidad de Uppsala y en el Museo de Historia Natural del Nueva York. Ha sido responsable del Departamento de anfibios y reptiles del Museo Carnegie de Historia Natural. Profesor titular del Departamento de Zoología de la Universidad de Granada. Su campo de especialidad es la sistemática y evolución de las especies, sobre todo de los anfibios y reptiles. Ha realizado expediciones a Bolivia, Perú, Paraguay, Colombia y norte de África con el fin de mejorar el conocimiento sobre la diversidad de especies en varios taxa y ecosistemas.

Pallas, Peter Simon (1741-1811). Zoólogo y botánico alemán, miembro de la Royal Society de Londres. Propuso un nuevo sistema de clasificación animal, alabado por el propio George Cuvier. Escribió la obra "*Miscellania Zoologica*" que incluía la descripción de numerosos vertebrados nuevos para la ciencia, que había descubierto en las colecciones del museo holandés. Entre 1769 y 1774 dirigió una expedición a Siberia donde recogió numerosos especímenes. Entre 1778 y 1779 publicó "*Novae species quadrupedum*". Estableció amistad con Catalina II de Rusia, ordenando ésta que tuviera acceso a todas las plantas recogidas por otros naturalistas. Su última obra y la que le ocupó el resto de su vida fue "*Zoographia Rosso-Asiatica*", en la que utilizó el sistema binomial, pero admitiendo que las especies no son estables de forma definitiva, sino que pueden variar su forma debido a factores climáticos.

Pavón, Jose Antonio (1754-1840). Científico, farmacéutico y botánico español. Participó junto con Hipólito Ruíz en una expedición por América del Sur financiada por Carlos III. Recogieron 3.000 especímenes vegetales, hicieron 2.500 dibujos botánicos a tamaño natural y transportaron a España gran cantidad de plantas vivas. La expedición fue considerada como la más importante del siglo XVIII desde el punto de vista científico. Ambos acometieron la gran labor de exponer en detalle los hallazgos de la expedición en la obra "*Flora Peruviana et Chilensis*", de la que estaba previsto publicar 10 tomos ricamente ilustrados con grabados de los especímenes. Publicaron los cuatro primeros volúmenes entre 1798 y 1802, y tras la publicación del cuarto volumen hubo un parón, quedando interrumpida la publicación. Tras la muerte de Ruiz, Pavón se esforzó en continuar la publicación de la "*Flora Peruviana et Chilensis*", en las adversas circunstancias del reinado de Fernando VII. Se vio obligado a vender ejemplares originales de la expedición a diferentes botánicos. En 1820 fue elegido miembro de la Sociedad Linneana.

Pellegrin, Jacques (1873-1944). Zoólogo francés, doctor en medicina y ciencias. Fue asistente de la cátedra de zoología del Museo Nacional de Historia Natural de París, reemplazando a Leon Vaillant. En 1937 fue nombrado subdirector del Museo, reemplazando a Louis Roule como encargado de los departamentos de herpetología e ictiología. Publicó cerca de 600 libros científicos y artículos, descubriendo alrededor de 350 nuevas especies.



Pennant, Thomas (1726-1798). Zoólogo y anticuario británico. A temprana edad despertó su interés por la naturaleza al leer el libro de Francis Willughby “*Ornithology*”. Una excursión por Cornualles en 1746-1747, en la que conoció al anticuario y naturalista William Borlase, despertó su interés por los minerales y fósiles, principales temas de sus estudios durante más de una década. En 1757, a instancias de

Carolus Linnaeus, fue elegido miembro de la Real Sociedad Sueca de Ciencias. En 1766 publicó la primera parte de “*British Zoology*”, compilación de los descubrimientos de otros científicos de su época. Durante esta etapa visitó Europa continental y conoció a varios científicos de renombre, como Georges-Louis Leclerc, Voltaire, Haller y Pallas. En 1767 fue elegido miembro de la Royal Society de Londres. Entre 1785 y 1787 publicó *Arctic Zoology*. En 1790 apareció su “*Account of London*”, que se reeditó en varias ocasiones y tres años más tarde publicó su autobiográfico “*Literary Life of the late T. Pennant*”. En sus últimos años se dedicó a una obra titulada “*Outlines of the Globe*”, de la cual los primeros dos volúmenes aparecieron en 1798 y el tercero y cuarto en 1800, editados por su hijo David Pennant. También fue el autor de una serie de obras menores que se publicaron después de su muerte.

Perry, George (1771-s.a.). Naturalista inglés, especialista en moluscos, conocido por dos importantes trabajos de historia natural, “*Arcana; or the museum of natural history*” (1810-1811) y “*Conchology, or the natural history of shells*” (1811).

Peters, Wilhelm (1815-1883). Zoólogo, naturalista y explorador alemán. En 1842 emprende un viaje por Mozambique, Zanzibar y Madagascar, reportando una inmensa colección de especies, publicando en 1852 cuatro volúmenes con el informe de su viaje. En 1857 accede al puesto de Director del Museo Zoológico de la Universidad de Berlín, contribuyendo al enriquecimiento de su colección, convirtiéndola en una de las más importantes de todo el mundo. Publicó una gran cantidad de artículos de historia natural.

Pickard-Cambridge, Frederick Octavius (1860-1905). Aracnólogo británico y clérigo. Fue párroco en la iglesia *St Cuthbert* durante algunos años después de haber sido educado en el *Sherborne School* y en el *Exeter College* de la Universidad de Oxford. Luego se convertiría en ilustrador profesional biológico. De 1894 a 1895 pasó varios meses en la Amazonía como naturalista a bordo del SS *Faraday*. Encontró mucho de interés en su viaje y comenzó a escribir artículos en 1896, describiendo las arañas que descubrió.

Pocock, Reginald Innes (1863–1947). Zoólogo inglés. Comenzó a sentir interés en la historia natural en *St. Edward's School* de Oxford. Recibió clases de zoología y estudió anatomía comparada en el *Oxford Museum*. Estudió biología y geología en el *University College* de Bristol. En 1885 ejerció de asistente en el Museo de Historia Natural de Londres, trabajando en la sección de entomología durante un año. Se hizo cargo de las colecciones de arácnidos y de miriápodos. También se encargó de organizar las colecciones de pájaros británicos, desarrollando un interés en la ornitología. Los 200 artículos que publicó en los dieciocho años que trabajó en el museo, pronto le sirvieron para convertirse en una autoridad respetada en arácnidos y miriápodos. En 1904 abandonó el museo para trabajar de superintendente del Zoológico de Londres, cargo que mantuvo hasta su jubilación en 1923. A partir de entonces fue investigador voluntario en el Museo Británico, en el departamento de mamíferos.

Poeppig, Eduard Friedrich (1798–1868). Zoólogo y naturalista alemán, doctor en Filosofía. Realizó varios viajes por América del Norte y América del Sur, surcando en su totalidad el río Amazonas. Realizó observaciones geográficas, botánicas y zoológicas, atribuyéndosele el reporte de 4.000 especies vegetales. Entre sus obras podemos destacar “*Fragmentum synopseos plantarum phanerogamarum*” (1833) y “*Reise in Chile, Peru und auf dem Amazonestrom 1827-1832*” (1836).

Poiteau, Pierre Antoine (1766–1854). Botánico y horticultor francés. En 1790 es admitido como jardinero en el Museo Nacional de Historia Natural de París. Dos años más tarde será nombrado jefe de la Escuela de Botánica del mismo museo. En 1796 asume el Jardín Botánico de Cap en Haití, su estadía le permite coleccionar 600 paquetes de semillas y 1.200 especies, todas denominadas y preparadas por él. En esos especímenes había 97 especies de champiñones y treinta de líquenes. En 1808 publica en París, con Pierre Jean François Turpin (1775–1840), con quien se había reencontrado en Haití, “*Flora Parisiensis secundum sistema...*”. En 1815 es nombrado jefe de los Viveros Reales del Palacio de Versalles. En 1816 publica la descripción botánica de las plantas cultivadas en el Jardín Botánico de la Escuela de Medicina de París (París). Descubrió muchas especies y géneros vegetales, realizando muchas litografías que formaron parte de sus publicaciones.



Prance, Ghilleen Tolmie. Uno de los más famosos botánicos de nuestro tiempo. Ha publicado numerosas obras taxonómicas de las familias Chrysobalanaceae y Lecythidaceae. Realizó muchos trabajos sobre la polinización ecológica de la *Victoria amazonica*. Fue director del Jardín Botánico Real de Kew.

Rambur, Jules Pierre (1801-1870). Entomólogo francés. Estudió la fauna de Córcega y Andalucía. Miembro de la *Société entomologique* de France, fue autor de “*Histoire Naturelle des insectes*” (1842), “*Catalogue des lépidoptères insectes Néuroptères de l’île de Corse*” (1832) y “*Catalogue systématique des Lépidoptères de l’Andalousie*” (1858-1866).



Reinhardt, Johannes Theodor (1816-1882). Zoólogo danés, profesor de la Universidad de Copenhague. En 1845 realiza una exploración alrededor del mundo a bordo del barco Holandés *Galathea*, visitando la India, China, Filipinas, Japón y América del Sur. Regresa a Copenhague en 1847, obteniendo el cargo de conservador de especies del Museo Real de Historia Natural, así como el de asistente de la Escuela Politécnica y profesor de la Universidad de Copenhague.

Posteriormente, viaja al Brasil dos veces más, enriqueciendo aún más la colección del Museo Real.

Richard, Louis Claude Marie (1754-1821). Médico y botánico francés. Recolectó especímenes vegetales en un viaje que realizó por América Central, visitando Brasil, Guayana Francesa y Haití. En este viaje describe por primera vez un gran número de Orquídeas. A la vuelta de su viaje es nombrado profesor de la *Escuela de Medicina de Paris*. En 1803 publica su “*Flora Boreali-Americana*”, en donde emplea una modificación de las sistemáticas de Linnaeus. Esta obra es la primera sobre la Flora de América del Norte. Entre sus libros se encuentran “*Demonstrations botaniques*” (1808), “*De Orchideis europaeis*” (1817), “*Commentatio botánica de Conifereis et Cycadeis*” (1826) y “*De Musaceis commentatio botánica*” (1831).

Ron Meio, Santiago Rafael. Herpetólogo ecuatoriano especializado en biología evolutiva. Miembro fundador de la Academia de Ciencias del Ecuador y miembro de la Academia Mundial de Ciencias. Profesor y curador de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

Ruiz, Hipólito (1752-1816). Científico, farmacéutico y botánico español. Participó, junto a José Pavón, en una expedición por América del Sur financiada por Carlos III. Ruíz fue nombrado primer botánico de la expedición. Recorrieron Perú y Chile durante un periodo de diez años (1778-1788), recogieron 3.000 especímenes vegetales, hicieron 2.500 dibujos botánicos a tamaño natural y transportaron a España gran cantidad de plantas vivas. La expedición fue considerada como la más importante del siglo XVIII desde el punto de vista científico. Las colecciones fueron depositadas en el Real Jardín Botánico de Madrid y en el Gabinete de Historia Natural. Una vez en España, Ruíz mantuvo una estrecha relación con el mundo médico, siendo nombrado miembro de la Real Academia de Medicina en 1794. Ruíz en colaboración con Pavón acometieron la gran labor de exponer en detalle los hallazgos de la expedición en la obra : “*Flora Peruviana et Chilensis*”, de la que estaba previsto publicar 10 tomos ricamente ilustrados con grabados de los especímenes. Publicaron los cuatro primeros volúmenes entre 1798 y 1802, y tras la publicación del cuarto volumen hubo un parón, quedando interrumpida la publicación.

Salerno, Patricia. Herpetóloga venezolana, especialista en distribución y endemismos de especies. Obtuvo su título de biología en la Universidad Simón Bolívar y su doctorado en la Universidad de Texas. Ha descrito varias especies nuevas de ranas para la ciencia.

Salvin, Osbert (1835-1898). Naturalista y ornitólogo británico. En 1857 realizó la primera de sus visitas a Guatemala, volviendo en 1861. En este periodo comenzó a planificar su mayor aporte a la ciencia, la obra “*Biología Centrali-Americana*”. En 1871 fue editor de la revista *The Ibis*. Se enroló como *Strickland Curatorship* en la Universidad de Cambridge, y produjo su Catálogo de la Colección de Strickland. Fue uno de los miembros originales de la Unión de los Ornitólogos Británicos. Produjo los volúmenes de Trochilidae y de Procellariidae del Catálogo de Pájaros del Museo Británico. Junto con Philip Sclater, escribió “*Exotic Ornithology*” (1866-1869) y “*Nomenclator Avium*” (1873). Uno de sus últimos trabajos fue la realización de la Obra “*Figuras Coloreadas de los pájaros de Inglaterra*” (1897), de Thomas Littleton Powys. Fue miembro de la *Royal Society*, *Linnean Zoological* y *Entomological Societies*, y en el momento de su muerte se encontraba ejerciendo como Secretario de la *British Ornithologists' Union*.

Scudder, Samuel Hubbard (1837-1911). Entomólogo norteamericano, fundador de la paleontología de insectos americana, una de las autoridades en *Orthoptera* y *Lepidoptera*. Scudder fue asistente de Louis Agassiz. Entre sus obras podemos

destacar “*A Century of Orthoptera*” (1879), “*Butterflies: Their Structure, Changes an Life Histories*” (1881) y “*Fossil Insects of North America*” (1890).



Schinz, Heinrich Rudolf (1777-1861). Físico y naturalista suizo, profesor de Historia Natural de la Universidad de Zurich (1833). Fue curador de la Sociedad de Historia Natural de Zurich, autor de importantes trabajos zoológicos, como “*Das Thierreich*” (1824), “*Naturgeschichte und Abildungen der Reptilien*” (1834) y “*Europasche Fauna*” (1840).

Schomburgk, Robert Hermann (1804-1865). Explorador y naturalista británico, miembro de la *Royal Society* de Londres. Condujo una expedición al interior de la Guayana Inglesa, totalmente desconocida por aquel entonces. Cumplió el encargo entre los años 1835 y 1839, recorriendo las cuencas de los ríos Esequibo, Rupununi y Berbice, así como la divisoria de aguas entre el primero y el río Amazonas. Regresó a Londres en el verano de 1836 con una valiosa colección de animales y plantas. Después de una corta estancia en el Viejo Continente, entró al servicio del Gobierno inglés y se le encomendó en 1840 trazar los límites entre la Guayana inglesa y Venezuela, confín conocido como la “*línea de Schomburgk*”. Su hermano Moritz Richard publicó un recuento de la expedición bajo el título “*Viaje a la Guayana Británica en los años 1840 y 1844*”. Al regresar a Londres en Junio de 1844, Schomburgk presentó un informe de su viaje en la Sociedad Geográfica, por lo cual la reina lo hizo caballero, confiriéndole el título de Sir (1845).



Schreber, Johann Christian Daniel (1739-1810). Médico, teólogo y naturalista alemán, discípulo de Linnaeus. Autor de “*Descripción e Ilustración de la Naturaleza de los Mamíferos*”, en el que acometió la descripción de todas las especies conocidas de mamíferos, muchas de ellas descritas científicamente por primera vez y clasificadas de acuerdo al sistema binomial desarrollado por Linnaeus. Las ilustraciones, sin embargo, carecían del rigor de otras obras de la época. En 1787 fue nombrado miembro de la prestigiosa Academia Sueca de las Ciencias. Tras su muerte, su rica colección botánica fue adquirida por el rey Maximiliano José I de Baviera y sirvió de base para la colección estatal botánica de Munich.

Schweigger, August Friedrich (1783–1821). Médico y naturalista alemán, profesor de botánica y medicina en la Universidad de Königsberg, donde funda su jardín botánico. Realizó numerosos viajes por toda Europa, estudiando su flora y su fauna. Realizó importantes trabajos sobre las tortugas y los corales.

Schulte, Rainer. Biólogo y herpetólogo alemán. Graduado en la Universidad de Hohenheim. Vive en Perú desde 1982. Actualmente trabaja en el Instituto de Investigación Biológica de las Cordilleras Orientales, siendo uno de los más renombrados especialistas en sistemática de anfibios.

Sclater, Philip Lutley (1829–1913). Abogado y zoólogo británico. En 1858 publicó un artículo en los *Proceedings of the Linnean Society*, definiendo seis regiones zoológicas que llamó Paleoártica, Etiópica, Indomalaya-India, Australasia, Neártica y Neotropical. Estas regiones zoológicas todavía se usan en la actualidad. Fue fundador y editor de *The Ibis*, la revista de la *British Ornithologists Union*. Fue secretario de la *Zoological Society of London* desde 1860 a 1903. Entre las obras más importantes de Sclater destacan “*Exotic Ornithology*” (1866-1869) y “*Nomenclator Avium*” (1873) ambas en colaboración con Osbert Salvin, “*Argentine Ornithology*” (1888-1889) con W.H. Hudson, y “*The Book of Antelopes*” (1894-1900) con Oldfield Thomas.

Shreve, Benjamin (1908–1985). Herpetólogo norteamericano. Pertenecía a una rica familia de joyeros de Boston (socios y gerentes de Shreve, Crump & Low) y trabajaba como voluntario en el Museo de Zoología Comparada de Harvard. Fue entrenado por Arthur Loveridge. Describió, junto con Thomas Barbour, muchas especies de las Indias Occidentales.

Skutch, Alexander (1904–2004). Botánico y ornitólogo estadounidense, convencido desde muy joven de que para conocer las aves, no era suficiente observarlas, se tendría que vivir con ellas. Por tal motivo, en 1935, viajó a Costa Rica con un contrato para recopilar plantas para museos y jardines botánicos de Estados Unidos y Europa. Esto le proporcionó el dinero suficiente para desarrollar diferentes estudios sobre las aves. En 1941, se establece definitivamente en Quizarrá de Pérez Zeledón, donde compró una finca al lado del río Peñas Blancas, llamándola “Los Cusingos”, por el nombre local del tucancillo piquianaranjado (*Pteroglossus frantzii*). Durante seis décadas estudió el comportamiento y características de más de 300 aves del trópico americano. En 1950 y por más de medio siglo compartió su aventura científica con Pamela Lankester, hija del naturalista y cafetalero inglés Charles Lankester, fundador del jardín botánico

Lankester, en Cartago. Escribió más de 300 artículos y 35 libros, entre los que destaca su clásico “*Aves de Costa Rica*”. Su meta siempre fue acercar su universo de conocimientos a la gente, al pueblo. Su abundante obra literaria y su aporte a la ornitología lo hicieron merecedor de varios reconocimientos. En el año 2000 ganó el Premio al mérito en la conservación, otorgado por el INBIO.

Smith, Frederick (1805-1879). Entomólogo británico, especialista en Hymenoptera del departamento de zoología del Museo Británico. Entre sus obras podemos destacar: “*Catalogue of Hymenopterous Insects*” (1851). De 1862 a 1863 dirigió la Sociedad Entomológica de Londres.

Sowerby, George Brettingham (1788-1854). Naturalista, ilustrador y conquiólogo inglés. Publicó aproximadamente 50 artículos sobre moluscos y escribió varios libros ilustrados, el más importante “*Thesaurus Conchyliorum*”, un trabajo que continuaría su hijo, George Brettingham Sowerby II y su nieto George Brettingham Sowerby III. Uno de sus primeros trabajos fue el catálogo de la colección del Conde de Tankerville. Fue elegido socio de la Sociedad Linneana de Londres en 1811.



Spix, Johann Baptiste (1781-1826). Zoólogo y explorador alemán, curador de zoología de la *Bayerische Akademie der Wissenschaften* de Múnaco. En 1815 forma parte de una expedición con el naturalista Carl Friedrich von Martius a Brasil. Desde 1817 hasta 1820, Spix y Martius exploran y realizan la más importante expedición científica del Siglo XIX. Spix surca el Río Amazonas hasta su nacimiento en el Perú. Colectan especímenes de muchos animales, 85 especies de mamíferos, 350 de aves, cerca de 2.700 de insectos, dando lugar a una vasta obra literaria. Todo el material recolectado por Spix se conserva en el Museo de Múnaco. Entre sus obras destacamos “*Reise in Brasilien in den Jahren 1817 bis 1820*”, “*Animalia Nova sive Species Novae Testudinum et Ranarum*”, “*Animalia Nova sive Species Novae Lacertarum*”, “*Serpentum Brasiliensium species novae ou histoire naturelle des espèces*”, “*Avium Species Novae*”.

Spruce, Richard (1817-1893). Naturalista inglés. En sus múltiples viajes por América del Sur, recolectó más de un millar de especies diferentes de plantas. Entre sus obras más afamadas podemos destacar “*Palmae Amazonicae*”, donde describe 42 especies diferentes de palmeras amazónicas. A su muerte se editó su diario de viajes “*Notas de un botánico en la Amazonía y los Andes*”.



Steindachner, Franz (1834-1919). Zoólogo austriaco que realizó varios trabajos sobre ictiología. Comenzó a trabajar para el Museo de Historia Natural de Viena en 1860, convirtiéndose, en 1861, en conservador de la colección de peces, reptiles y anfibios. En 1874 obtiene la Dirección del Departamento de Zoología, posteriormente obtendría la Dirección del Museo. Steindachner hizo de la colección del Museo de Viena una de las más importantes del mundo. Organizó y condujo diferentes expediciones por América, África y el Medio Oriente, realizando diferentes trabajos de campo.

Swainson, William (1789-1855). Ornitólogo y artista británico. Viajó por Brasil de 1816 a 1818, regresando a Inglaterra con una colección de más de 20.000 insectos, 1.200 especies de plantas, los dibujos de 120 especies de peces y aproximadamente 760 pieles de diferentes aves. Su amigo William Elford Leach lo animó para que experimentara con la litografía para su libro de las Ilustraciones Zoológicas (1820-23). Entre sus obras podemos destacar “*Fauna Boreali-Americana*” (1831), escrito conjuntamente con John Richardson.



Swartz, Peter Olof (1760-1818). Botánico sueco, doctor en botánica por la Universidad de Uppsala. En 1780, a la edad de 20 años, viajó a Laponia en compañía de otros botánicos. Fruto de este viaje fue un diario donde describe los paisajes, las gentes, la fauna y la flora del lugar. En 1783 parte en un viaje organizado por la corona sueca a Norteamérica y las Indias Occidentales, para recolectar especímenes de plantas. Fruto de este trabajo es el Herbario Swartz, el cual consta de unos 6.000 especímenes de Fanerógamas y de helechos, principalmente de las Indias Occidentales. Este herbario se encuentra dentro del Regnellian Herbarium. Entre sus obras podemos destacar: “*Nova Genera et Species Plantarum seu Prodrromus*” (1788), “*Observationes botanicae*” (1791) y “*Flora Indiae Occidentalis*” (1797-1806).

Temminck, Coenraad Jacob (1778-1858). Zoólogo holandés, primer director del Museo Nacional de Historia Natural de Leiden. Su “*Manual d'ornithologie, ou Tableau systematique des oiseaux qui se trouvent en Europe*” (1815) fue el libro estándar sobre aves europeas durante muchos años. Temminck también fue autor de “*Histoire naturelle générale des Pigeons et des Gallinacées*” (1817), “*Nouveau*

Recueil de Planches coloriées d'Oiseaux" (1839), y contribuyó a las secciones de mamíferos de la obra de Philipp Fran von Siebold "*Fauna japónica*" (1850).

Theobald, Frederik Vincent (1868–1930). Entomólogo inglés, experto en el estudio de los mosquitos. Durante su carrera, se ocupó de la sección de zoología económica del Museo de Historia Natural en Londres. También fue Vice director del *South-Eastern Agricultural College* en Wye, Kent, Profesor de zoología agrícola en la Universidad de Londres, y consejero entomológico para el Consejo de Agricultura para el sureste de Inglaterra. Fue el científico que descubrió que los mosquitos transmiten la malaria. Escribió una monografía de cinco volúmenes y sesenta artículos científicos sobre los mosquitos. Conocido por su trabajo en la entomología, la medicina tropical y el saneamiento ambiental.

Troschel, Franz Hermann (1810–1882). Zoólogo alemán, profesor de la Universidad de Bonn. Autor de varios estudios sobre reptiles, anfibios y peces. Entre sus obras podemos destacar "*Handbuch der Zoologie*" (1871) y "*Archiv für Naturgeschichte*" (1837).

Tschudi, Johann Jakob von (1818–1889). Diplomático, explorador y naturalista suizo que realizó varias investigaciones y estudios en sus viajes a América del Sur, específicamente a los Andes peruanos. Producto de estos estudios de campo fue la obra "*Investigación sobre la Fauna Peruana*" (1846), que presenta una lista bastante completa de los vertebrados de esta zona. Posteriormente y debido a su cargo diplomático, es enviado al Brasil. Entre sus obras destacamos "*Untersuchungen uber die Fauna Perus*" (1846), "*Peruanische Reiseskizzen Wuhrend der Jahre*" (1846), "*Die brasilianische Provinz Minas-Geraes*" (1863).



Tulasne, Louis René (1815–1885). Botánico francés, especialista en micología. De 1779 a 1853 realizó un viaje a América del Sur acompañando al botánico Auguste de Saint Hilaire y estudiando la flora de Brasil. De 1842 a 1872 trabajó como naturalista en el Museo de Ciencias Naturales de París. Publicó más de 50 artículos científicos, muchos de ellos en colaboración con su hermano Charles Tulasne, artífice de las ilustraciones de todas sus obras.

Vahl, Martin (1749–1804). Botánico noruego, profesor del Jardín Botánico de Copenhague. Realizó un viaje de investigación por Europa y el norte de África entre 1783 y 1785. Ejerció como catedrático para la Sociedad de Historia Natural

en Copenhague en 1786 y fue catedrático de la Universidad de Copenhague entre 1801 y 1804.

Valenciennes, Achille (1794-1865). Zoólogo francés, especialista en ictiología. Estudió bajo la dirección de Georges Cuvier. En 1848 publica su “*Historia Natural de los Peces*”, en donde plasma los trabajos realizados conjuntamente con Cuvier. En 1844 es nombrado miembro de la Academia de las Ciencias, continuando como asistente zoólogo para el Museo Nacional de Historia Natural.

Vandelli, Domenico Agostino (1735-1816). Naturalista italiano, profesor de Historia Natural en la Universidad de Coimbra, donde viaja en 1795. Vandelli es autor de la obra “*Diccionario de términos técnicos de Historia Natural extraídos de las obras de Linnaeus*” (1788). En 1793 es nombrado director del Jardín Botánico del Palais da Ajuda de Lisboa. Es el responsable de la descripción de muchas especies animales.

Vellozo, José Mariano de Conceicao (1742-1811). Botánico brasileño que catalogó un sinnúmero de especímenes provenientes de distintas partes de América. Sus obras más conocidas son “*Plantarum Cryptogamicarum Britanniae Lusitarnorum Botanicorum*” (1800), “*Florae Fluminensis*” (1831) y “*O Fazendeiro do Brasil*” (1806).

Vieillot, Louis Jean Pierre (1748-1831). Ornitólogo francés, responsable de la descripción de un gran número de aves. Pasó mucho tiempo observando y estudiando diversas especies de aves en América Central y América del Norte. Estableció 26 géneros y fue uno de los primeros ornitólogos en estudiar los cambios en el plumaje, también uno de los primeros en estudiar los pájaros vivos así como las pieles. Una de sus obras más celebradas es “*Histoire naturelle des oiseaux del l'Amérique Septentrionale*” (1808). Murió en la más absoluta pobreza en la ciudad de Rouen.

Vigors, Nicolás Aylward (1785-1840). Zoólogo y político irlandés. Estudió en la Universidad de la Trinidad, en Oxford. Fue cofundador de la Sociedad Zoológica de Londres en 1826 y ocupó la primera secretaría hasta 1833. Fue también miembro de la Sociedad Linneana y de la Sociedad Real. Autor de 40 trabajos, principalmente sobre ornitología, escribió el texto de John Gould “*A Century of Birds from the Himalaya Mountains*” (1830-32) y describió el género *Struthio* de avestruz.

Walckenaer, Charles Athanase (1771-1852). Servidor civil y científico francés, entomólogo. Entre los diferentes trabajos realizados como servidor público podemos destacar los realizados como curador del Departamento de Mapas de la Biblioteca Real en París y secretario de la Academia de Bellas Letras. Fue fundador de la Sociedad Entomológica de Francia en 1832. Publicó diferentes trabajos geográficos y entomológicos. Entre los últimos podemos destacar “*Histoire naturelle des insectes*” (1836-1847), publicado en colaboración con Paul Gervais.

Wagler, Johann Georg (1800-1832). Herpetólogo alemán, asistente de Johann Baptist von Spix, sucediéndolo a su muerte como Director del Museo Zoológico en la Universidad de Munich, en 1826. Trabajó en las extensas colecciones traídas de Brasil y escribió “*Monographia Psittacorum*” (1832), que incluía descripciones de diferentes especies de aves.

Wake, David Burton (1936-2021). Herpetólogo estadounidense, profesor de biología integrativa y director y curador de herpetología del Museo de Zoología de Vertebrados de la Universidad de California, Berkeley. Conocido por su trabajo sobre la biología y la evolución de las salamandras, así como por cuestiones generales de la biología evolutiva de los vertebrados. Se desempeñó como presidente de la Sociedad para el Estudio de la Evolución, la Sociedad Estadounidense de Naturalistas y la Sociedad Estadounidense de Zoólogos. Fue miembro de la Asociación Estadounidense para el Avance de la Ciencia, la Sociedad Linneana de Londres, la Academia Estadounidense de Artes y Ciencias, la Sociedad Filosófica Estadounidense y, en 1998, fue elegido miembro de la Academia Nacional de Ciencias. Fue galardonado con el Premio Leidy 2006 de la Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia.

Warburg, Otto (1859-1938). Botánico alemán, especialista en taxonomía vegetal y cultivo de plantas tropicales, destacado seguidor del movimiento sionista. En 1885, realizó un viaje científico a India, Ceilán y Australia, recolectando un gran número de especies vegetales.

Wendland, Hermann (1825-1903). Horticultor y botánico alemán, tercera generación de una familia de jardineros de la corte de la Casa de Hannover. Aprendió jardinería en el Jardín botánico de Gotinga y en el Real Jardín Botánico de Kew, en Londres. Viajó por América Central entre 1856-1857. A la muerte de su padre, en 1870, le sucede a la cabeza de los jardines reales. Se especializó en palmeras y en su cultivo. Fue autor de 130 taxones y de introducir numerosas especies tropicales en los campos europeos. Las colecciones de orquídeas y de

palmeras de los Jardines Barrocos de Herrenhausen, fueron las más ricas de su época, pero fueron destruidas por los bombardeos aliados durante la segunda guerra mundial.

Wessels Boer, Jan Gerard (1936–1991). Botánico alemán, colector de palmeras, doctor en botánica por la Universidad de Utrech. Fue el primero en simplificar el proceso de identificación de especies. Basó sus estudios en un amplio trabajo de campo realizado en Surinam y Venezuela. Destacamos su obra “*Flora of Suriname*” (1965).

Whitney, Bret M. Biólogo y ornitólogo norteamericano. Investigador asociado de la Universidad Estatal de Louisiana. Cofundador y socio de la conocida empresa de turismo de aves y naturaleza *Field Guides Inc.* (Austin, TX). Alterna su trabajo de guiado de grupos de avituristas con la investigación ornitológica, especialmente en América del Sur, pero también en África y Asia. Junto con John O’Neil es quizás el ornitólogo vivo que más especies de aves nuevas para la ciencia ha descubierto y descrito en el mundo, es reputado por ser uno de los mayores expertos en aves amazónicas.

Wied, Maximilian Alexander (1782–1867). Naturalista, etnólogo y explorador alemán. En 1815 emprende un viaje por el Brasil, estudiando la flora y la fauna local, así como los diferentes pueblos de esta región. Recoge una gran cantidad de especies. A su retorno comienza a elaborar la publicación sobre su viaje, concluyéndola en 1821, destinada a un público cultivado: “*Reise nach Brasilien in den Jahren 1815 bis 1817*”, publicando posteriormente diferentes obras basadas en los datos recogidos en su viaje. En 1832 realiza un viaje a América del Norte, comparando sus pueblos con los estudiados en Brasil. En 1835 retorna a Europa, donde pasó el resto de su vida estudiando sus colecciones.



Willdenow, Carl Ludwig (1765–1812). Botánico y farmacéutico alemán, profesor de Historia Natural en el *Collegium Medico-Chirurgicum* y profesor de botánica en la Universidad de Berlín. En 1811 trabajó en París analizando las plantas que había colectado Alexander von Humboldt. Willdenow estaba interesado en la adaptación de las plantas al clima, mostrando que en un mismo clima hay plantas que presentan características comunes. Su herbario, que contenía más de 20.000 especímenes, todavía está preservado en Berlín. Entre sus obras más destacadas encontramos

“Florae Berolinensis prodromus”, “Enumeratio plantarum horti regii botanici Berolinensis” y “Hortus Berolinensis”.

Zuccarini, Joseph Gerhard (1797-1848). Botánico alemán, profesor de la Universidad de Munich. Colaboró con Carl Friedrich von Martius en la identificación de numerosas especies vegetales. Su obra más importante es la elaborada conjuntamente con Martius *“Nova Genera et Species Plantarum quas in Itinere...”* (1823-1832). Otras obras son *“Flora Japonica”* (1835), elaborada junto a Philips von Siebold y *“Ueber die Vegetationsgruppen in Bayern”* (1833).

CRONOLOGÍA DE LAS EXPEDICIONES Y VIAJES MÁS RELEVANTES REALIZADOS EN EL AMAZONAS



15.000 a.c. Se inicia la expedición más significativa e importante de toda la historia humana en el Nuevo Mundo. Grupos de cazadores recolectores, provenientes de Asia, probablemente de la región conocida hoy en día como Siberia, se desplazan a través del Estrecho de Bering hacia el continente americano¹.

12.000 a.c. Se inicia, de forma progresiva, la ocupación de la Amazonía. En general se reconocen dos rutas de ocupación amazónica: la ruta caribeña, desde la desembocadura y subiendo el curso del río Amazonas y sus principales afluentes, y la ruta andina desde los Andes hacia la Amazonía. La primera fue la más importante².



1499-1500. En diciembre de 1499, **Vicente Yáñez Pinzón** (1462-1514) emprende un viaje que le llevará a la costa de Brasil, descubriendo para occidente, ya en el año 1500, la desembocadura del Amazonas, al que denominó “mar dulce”.

1540-1542. Los conquistadores **Gonzalo Pizarro** (1506-1548) y **Francisco de Orellana** (1511-1546) emprende, por encargo de Francisco Pizarro, una expedición en busca del País de la Canela. Habiendo llegado a la confluencia del río Napo con el Aguarico y el Curacay, Orellana, acompañado por

1 Existen varias teorías sobre el poblamiento de América, no obstante, las últimas investigaciones genéticas fortalecen la teoría del poblamiento a través del Estrecho de Bering. Otras teorías señalan la posibilidad de que también se produjeran oleadas migratorias desde las islas del Pacífico, incluso desde la lejana Australia, a través de las islas de Tasmania, Auckland y Campbell para arribar a la Tierra de Graham y de ahí a las islas del Cabo de Hornos. Los análisis genéticos efectuados hasta la fecha no aportan evidencia alguna a favor de estas teorías.

2 Algunos hallazgos arqueológicos realizados en Brasil, de más de 20.000 años de antigüedad, debilitan el consenso actual sobre el poblamiento tardío de la Amazonía.

cincuenta hombres, continúa el viaje río abajo, alcanzando la confluencia con el Amazonas, marcando el 12 de febrero de 1542 como la fecha de su descubrimiento para occidente.

1560-1561. El 26 de setiembre de 1560, el veterano navegante **Pedro de Ursúa** (1526-1561), acompañado por 300 españoles, “los marañones”, entre los que se encontraba **Lope de Aguirre** (1510-1561), parte en busca de *El Dorado*, navegando por el río Marañón y alcanzando el Amazonas.



1637-1638. El explorador portugués **Pedro Teixeira** (1570-1641), acompañado del padre jesuita Cristobal de Acuña, emprende una expedición por el río Amazonas partiendo de Belem do Para y llegando a Quito, en Ecuador. La expedición tuvo carácter político y pretendía consolidar la presencia portuguesa en la zona.

1743- Charles Marie de la Condamine (1701-1774) parte de la ciudad de Quito y se dirige hacia el río Marañón y la cabecera del río Amazonas y su desembocadura. En el transcurso de su viaje hace un levantamiento del curso del río, realizando observaciones astronómicas para asegurar su posición. También estudia la vegetación y a los pueblos que encuentra en su camino. Fue el primer científico que recorrió el río Amazonas y recogió información relevante sobre especies como la quina y el caucho.



1777-1788. Los científicos españoles **Hipólito Ruíz** (1752-1816) y **José Antonio Pavón** (1754-1840) emprenden viaje al Perú. Desde Lima inician un viaje de diez años por Perú y Chile, explorando, en el transcurso del mismo, el río Amazonas.



1799-1804. Los científicos **Alexander von Humboldt** (1769-1859) y **Aimé Bonpland** (1773-1858) inician un viaje por América del Sur a bordo de la fragata “Pizarro”. En febrero de 1800 llegan a Caracas, para luego dirigirse al interior del país con el objetivo de comprobar la existencia de un canal que supuestamente unía al río Orinoco con el Amazonas.

Navegaron a través de una red de ríos que los condujeron desde el Orinoco hasta las inmediaciones de un afluente del Amazonas, el río Negro.

1815- El naturalista alemán **Alexander Wied** (1782-1867) emprende un viaje por el Amazonas estudiando la flora y fauna local y los diferentes pueblos que habitaban la zona.



1819-1820. Los científicos alemanes **Johann Baptist von Spix** (1781-1826) y **Carl Friedrich Philipp von Martius** (1794-1868) realizan una expedición aprovechando el viaje de la comitiva de la Gran Duquesa austriaca Leopoldina, que viajaba a Brasil para casarse con Pedro I de Brasil. En la expedición que emprenden en los territorios del Brasil, recorren el río Amazonas, recopilando, entre otras, una de las más importantes colecciones de peces de agua dulce existentes hasta la fecha.



1826-1836. El zoólogo y naturalista **Eduard Friedrich Poeppig** (1798-1868) surca completamente el Amazonas, realizando diferentes observaciones geográficas, botánicas y zoológicas.

1827- El teniente de la marina británica **Lister Maw**, inicia desde Tabatinga, en Brasil, un viaje hasta Belem do Para, realizando diferentes estudios sobre la población indígena de la cuenca amazónica.

1834-1835. Los marinos británicos **William Smyth** y **Frederick Lowe** descienden el Ucayali y el Amazonas, describiendo la fauna silvestre y las culturas de la zona.

1840- El literato y humanista cusqueño, **Jose Manuel Valdés y Palacios** (1812-1854), emprende, perseguido por las tropas de San Román, una huida que le llevará desde Cusco hasta la desembocadura del Amazonas en el Atlántico. Valdés y Palacios relata detalladamente su viaje y describe la forma de vida en el Amazonas en su obra "*Viagem da cidade do Cuzco a de Belem do Grao Para pelos rios Vilvamayo, Ucayali y Amazonas*".

(1844)”, escrita en portugués y publicada en Río de Janeiro. Este relato, poco conocido hasta la fecha, fue una de las fuentes para que Julio Verne escribiera su obra amazónica “La Jangada”.

1843-1847. El naturalista y explorador **Francis Laporte de Castelnau** (1810-1880) inicia una exploración que parte de Lima, le lleva al valle sagrado del río Urubamba y alcanza el Ucayali en la selva oriental. Posteriormente, sigue la corriente de este río, alcanzando su confluencia con el Marañón, en el nacimiento del Amazonas. Castelnau visitó la ciudad de Nauta, continuando después hasta llegar a Belem do Pará, en la desembocadura del Amazonas.



1848- Los científicos **Alfred Russell Wallace** (1823-1913) y **Henry W. Bates** (1825-1892) recorren el Amazonas durante cuatro años, hacen observaciones y recogen especímenes de flora y fauna.



1849- El naturalista inglés **Richard Spruce** (1817-1893) viaja por el Amazonas hasta Santarem, donde conoce a **Alfred Russel Wallace** (1823-1913). En el viaje realizó numerosas observaciones sobre la vegetación y sus habitantes. Su viaje también comprendió la cuenca del río Negro.

1851- Los marinos norteamericanos **Lewis Herndon** (1813-1857) y **Lardner Gibbon**, exploran el Amazonas, entrando, el primero, por la vía del Huallaga y Marañón; y el segundo, por la del Madre de Dios, siguiendo órdenes del Departamento de Marina de su país. El viaje tuvo como objetivo recoger información sobre navegabilidad, recursos naturales, comercio, población y otros.



1865- El científico español **Marcos Jimenez de la Espada** (1831-1898) surca el río Napo y recorre el Amazonas hasta su desembocadura en el Atlántico. Jiménez de la Espada fue acompañado por el joven zoólogo **Francisco de Paula Martínez y Sáez**, el antropólogo cubano **Manuel Almagro** y el botánico **Juan Isern y Battló**.



1872-1875. El botánico **Joao Barbosa Rodríguez** (1842-1909) recorre parte del Amazonas brasileño para continuar los trabajos que **Karl Martius** (1794-1868) había realizado sobre las palmeras en la selva amazónica. Esta misión fue encargada por el gobierno imperial y tuvo como fruto la descripción y clasificación de nuevas especies vegetales.

1892-1897. El diplomático francés **Oliviere Ordinaire**, realiza un viaje para conocer la actividad comercial en la Región Oriental del Perú. Partió de Lima, bajando el río Ucayali, navegando el Amazonas hasta Manaus y el Atlántico.



1910- El diplomático irlandés **Roger Casement** viaja al río Putumayo para investigar las denuncias de abusos y violencia ejercidos por la Peruvian Amazon Company de **Julio Cesar Arana** en contra de indígenas y trabajadores. En este viaje recogería testimonios que formarían parte de los informes presentados a la Oficina de Asuntos Exteriores británica en 1911 y que permitirían conocer las atrocidades cometidas por los caucheros y sus socios en contra de la población indígena.

1914- El político y explorador **Theodore Roosevelt** (1858-1919) emprende una expedición con el objetivo de determinar el curso del “*Río de la Duda*”, en la actualidad “río Roosevelt”, con el fin de determinar si era afluente del Amazonas.



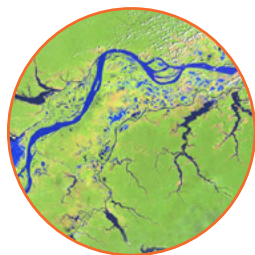
1941- El etnobotánico norteamericano **Richard Evans Schultes**, ingresa en el bosque húmedo tropical del Amazonas para estudiar cómo los pueblos indígenas usaban las plantas con fines medicinales, rituales y prácticos. Pasaría más de una década realizando trabajo de campo. En su viaje, Schultes coleccionó más de 24.000 especies de plantas, incluyendo unas 300 especies nuevas para la ciencia.

1952- El estudiante de medicina y futuro revolucionario, **Ernesto “Che” Guevara** (1928-1967), acompañado de su amigo **Alberto Granado** (1922), recorre en balsa el Amazonas peruano y llega hasta Leticia en Colombia.



2000. Un equipo científico de la **Nacional Geographic Society** localiza, en el Nevado del Mismi, el punto exacto donde nace el Amazonas.

2007. Un grupo de científicos de Perú y Brasil, apoyados por la **Nacional Geographic Society**, realizan mediciones sistemáticas y confirman que el Amazonas es el río más largo del mundo.



2007 en adelante. Son incontables las expediciones científicas que se han llevado a cabo durante el siglo XXI en el Amazonas. Actualmente, los viajes son más cortos, pero a diferencia de los viajes exploratorios del siglo XVIII y XIX, las expediciones están conformadas por científicos de diferentes países, son interdisciplinarias y se desarrollan en áreas más pequeñas, lo que permite tener un conocimiento más específico del funcionamiento de determinados ecosistemas.

- Aguilar, C; Rojas-Padilla, O; Rios-Alva, E; Odicio-Iglesias, M; Aguilar-Manihuari, R; Gagliardi-Urrutia, G. 2021. Lista actualizada de los anfibios del Departamento de Loreto. *Revista Peruana de Biología*, 28 (especial): e21912. <https://doi.org/10.15381/rpb.v28iespecial.21912>
- Aguilar, C; Rojas-Padilla, O; Rios-Alva, E; Odicio-Iglesias, M; Aguilar-Manihuari, R; Gagliardi-Urrutia, G. 2021. Lista actualizada de los reptiles del Departamento de Loreto. *Revista Peruana de Biología*, 28 (especial): e21913. <https://doi.org/10.15381/rpb.v28iespecial.21913>
- Bertani, R; Guadanucci, JPL. 2013. Morphology, evolution and usage of urticating setae by tarantulas (Araneae: Theraphosidae). *Zoologia (Curitiba)*, 30(4): 403-18.
- Carneiro, R; Kramer, C. 1979. Tree felling with the stone axe: an experiment carried out among the Yanomamö Indians of southern Venezuela. In Kramer, C. (ed.) *Ethnoarchaeology, implications of ethnography for archaeology*. New York. Columbia University Press.
- Carrillo, N; Icochea, J. 1995. Lista taxonómica preliminar de los reptiles vivientes del Perú. *Public. del Museo de Hist. Natural (UNMSM) Serie A, Zoología*, 49: 1-27.
- Catenazzi, A; von May, R; Gagliardi-Urrutia, G; Lehr, E; Guayasamin, JM. 2012. A new, high-elevation glassfrog (Anura: Centrolenidae) from Manu National Park, southern Peru. *Zootaxa*, 3388: 56–68. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3388.1.5>
- Chirif, A. 2014. Pueblos indígenas amazónicos: el asombro de la sencillez. En: Manuel Martín (ed.) *Amazonía: guía ilustrada de flora y fauna*. 2ª ed. Lima, Ministerio del Ambiente.

- Chirif, A; García, P. 2007. *Marcando territorio. Progresos y limitaciones de la titulación de territorios indígenas en la Amazonía*. Copenhagen, IWGIA.
- Dagosta, FCP; de Pinna, M. 2019. The fishes of the Amazon: distribution and biogeographical patterns, with a comprehensive list of species. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 431(1): 1. <https://doi.org/10.1206/0003-0090.431.1.1>
- Davis, W. 2015. Los guardianes de la sabiduría ancestral. Su importancia en el mundo moderno. Madrid, Punto de Vista Editores.
- Estivals, G; Duponchelle, F; Römer, U; García-Dávila, C; Airola, E; Deléglise, M; Renno, JF. 2020. The Amazonian dwarf cichlid *Apistogramma agassizii* (Steindachner, 1875) is a geographic mosaic of potentially tens of species: Conservation implications. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 30(8), 1521-1539. <https://doi.org/10.1002/aqc.3373>
- Ferraris Jr, CJ; Reis, RE. 2005. Neotropical catfish diversity: an historical perspective. *Neotropical Ichthyology*, 3 (4): 453-454. <https://doi.org/10.1590/S1679-62252005000400001>
- Freitas, CEC; Siqueira-Souza, FK; Prado, KLL; Yamamoto, RC; Hurd, LE. 2010. Fish diversity in Amazonian floodplain lakes. *International Journal of Medical and Biological Frontiers*, 16: 128-142.
- Fricke, R; Eschmeyer, WN; van der Laan, R. 2022. Eschmeyer's catalog of fishes: genera, species, references. (<http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>). Acceso: 16/06/2022.
- Froese, R.; Pauly, D. 2022. *Fish Base*. (<https://www.fishbase.org>). Acceso: 01/06/2022.
- García, B; Lima, JL; Queirós, H; Aparecida, M; Martins, E; Márcia, E; Sanna, T. 2018. The tree species pool of Amazonian wetland forests: Which species can assemble in periodically waterlogged habitats? *PloS one*, 13(5), e0198130. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0198130>
- García-Dávila, C; Estivals, G; Mejia, J; Flores, M; Angulo, C; Sánchez, H; Nolorbe, C; Chuquipiondo, C; Castro-Ruiz, D; García, A; Ortega, H; Pinedo, L; Oliveira, C; Römer, U; Núñez, J; Mariac, C; Duponchelle, F;

- Renno, JF. 2020. *Peces ornamentales de la Amazonía peruana*. Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP). Iquitos.
- García-Dávila, C; Sánchez, H; Flores, M; Mejia, J; Angulo, C; Castro-Ruiz, D; Estivals, G; García, A; Vargas, G; Nolorbe, C; Núñez, J; Mariac, C; Duponchelle, F; Renno, JF. 2018. *Peces de consumo de la Amazonía peruana*. Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP). Iquitos.
- Graham, GL. 1983. Changes in bat species diversity along an elevational gradient up the Peruvian Andes. *Journal of Mammalogy*, 64:559-571. <https://doi.org/10.2307/1380511>
- Gutiérrez, F; Acosta, LE; Salazar, CA. 2004. *Perfiles urbanos en la Amazonía colombiana*. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas-SINCHI, Bogotá.
- INEI. 2017. *Resultados definitivos del III Censo de Comunidades Nativas. Censos Nacionales 2017*. INEI, Lima.
- Jézéquel, C; Tedesco, PA; Bigorne, R; Maldonado-Ocampo, JA; Ortega, H; Hidalgo, M; Martens, K; Torrente-Vilara, G; Zuanon, J; Acosta, A; Agudelo, E; Barrera Maure, S; Bastos, DA; Gregory, JB; Cabeceira, FG; Canto, ALC; Carvajal-Vallejos, F; Carvalho, LN; Cella-Ribeiro, A; Covain, R; Donascimento, C; Dória, CRC; Duarte, C; Ferreira, EJG; Galuch, AV; Giarrizzo, T; Leitão, RP; Lundberg, JG; Maldonado, M; Mojica, JI; Montag, LFA; Ohara, WM; Pires, THS; Pouilly, M; Prada-Pedrerros, S; de Queiroz, LJ; Rapp Py-Daniel, L; Ribeiro, FRV; Ríos Herrera, R; Sarmiento, J; Sousa, LM; Stegmann, LF; Valdiviezo-Rivera, J; Villa, F; Yunoki, T; Oberdorff, T. 2020. A database of freshwater fish species of the Amazon basin. *Scientific Data*, 7: 96. <https://doi.org/10.1038/s41597-020-0436-4>
- Kaderka, R; Bulantová, J; Heneberg, P; Řezáč, M. 2019. Urticating setae of tarantulas (Araneae: Theraphosidae): Morphology, revision of typology and terminology and implications for taxonomy. *PLOS ONE* 14(11): e0224384. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0224384>
- Kaderka, R. 2019. El género *Cyriocosmus* Simon 1903 y dos especies nuevas de Perú (Araneae: Theraphosidae: Theraphosinae). *Revista Peruana de Biología*. 2019; 26(4):443-60. <https://doi.org/10.15381/rpb.v26i4.17215>

- Kaderka, R. 2015. The Neotropical genus *Cyriocosmus* Simon, 1903 and new species from Peru, Brazil and Venezuela (Araneae: Theraphosidae: Theraphosinae). *Journal of Natural History*, 50: 1-73. <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1076082>
- Kullander, SO. 1998. A phylogeny and classification of the South American Cichlidae (Teleostei: Perciformes). In LR Malabarba, LR; Reis, RE; Vari, RP; Lucena ZM; Lucena, CAS (eds.) *Phylogeny and classification of neotropical fishes*. Edipucrs, Porto Alegre.
- Lapinski, W. 2020. Tarantulas and their habitats. In Pérez-Miles F (ed.) *New world tarantulas: taxonomy, biogeography and evolutionary biology of theraphosidae*. Springer, Amsterdam.
- Lévêque, C; Oberdorff, T; Paugy, D; Stiassny, MLJ; Tedesco, PA. 2008. Global diversity of fish (Pisces) in freshwater. *Hydrobiologia*, 595: 545–567. <https://doi.org/10.1007/s10750-007-9034-0>
- Mathieu, JR; Meyer, D. 1997. Comparing axe heads of stone, bronze, and steel: studies in experimental archaeology. *Journal of Field Archaeology*, 24(3): 333-351. <https://doi.org/10.1179/009346997792208122>
- Ministerio de Cultura. 2016. *Resolución ministerial N° 208-2016-MC. Aprueban la lista de 51 pueblos indígenas de la Amazonía y las referencias geográficas denominadas “Pueblos Indígenas de la Amazonía”*. Diario Oficial El Peruano, Lima.
- Ministerio de Educación. 2013. *Documento nacional de lenguas originarias del Perú*. Ministerio de Educación, Lima.
- Oberdorff, T; Días, MS; Jézéquel, C; Albert, JS; Arantes, CC; Bigorne, R; Carvajal-Valleros, FM; De Wever, A; Frederico, RG; Hidalgo, M; Hugueny, B; Leprieur, M; Maldonado, F; Maldonado-Ocampo, J; Martens, K; Ortega, H; Sarmiento, J; Tedesco PA; Torrente-Vilara, G; Winemiller, KO; Zuanon, J. 2019. Unexpected fish diversity gradients in the Amazon basin. *Science Advances*, 5(9). <https://doi.org/10.1126/sciadv.aav8681>
- Pacheco, V; de Macedo, H; Vivar, E; Ascorra, E; Arana-Cardó, R; Solari, S. 1995. *Lista anotada de los mamíferos peruanos*. Conservation International, Washington, DC.

- Pacheco, V; Cadenillas, R; Salas, E; Tello, C; Zeballos, H. 2009. Diversidad y endemismo de los mamíferos del Perú. *Revista Peruana de Biología* 16(1): 005-032. <https://doi.org/10.15381/rpb.v16i1.111>
- Pacheco, V; Díaz, S; Graham-Angeles, LA; Flores-Quispe, M; Calizaya-Mamani, G; Ruelas, D; Sánchez-Vendizú, P. 2021. Lista actualizada de la diversidad de los mamíferos del Perú y una propuesta para su actualización. *Revista Peruana de Biología*, 28(4): e21019. <https://doi.org/10.15381/rpb.v28i4.21019>
- Patterson, BD; Pacheco, V; Solari, S. 1996. Distributions of bats along an elevational gradient in the Andes of south-eastern Peru. *Journal of Zoology*, 240: 637-658. <https://doi.org/10.1111/j.1469-7998.1996.tb05313.x>
- Pérez-Miles, F. 2020. Introduction to the Theraphosidae. In Pérez-Miles (ed.) *New world Tarantulas: taxonomy, biogeography and evolutionary biology of Theraphosidae*. Springer, Amsterdam.
- Pérez-Miles, F; Ferretti N. 2014. Theraphosidae. In Roig-Juñent, S; Claps, LE; Morrone, JJ. (eds.) *Biodiversidad de artrópodos argentinos*. 3ª ed. UNT Ediciones, San Miguel de Tucumán.
- Pérez-Peña, PE; Gonzáles-Tanchiva, C; Trigoso Pinedo, M. 2016. Evaluación del plan de manejo de animales de caza en la Reserva Nacional Pucacuro. *Folia Amazónica*, 25(1): 1-16. <https://doi.org/10.24841/fa.v25i1.377>
- Pérez-Peña, PE; Aguinda, S; Riveros, MS; Ruck, L; Gonzáles-Tanchiva, C. 2016. Distribución y abundancia del supay pichico *Callimico goeldii* (Thomas, 1904) en la Reserva Nacional Pucacuro, al norte de la Amazonia peruana. *Folia Amazónica*, 25(2): 167-177. <https://doi.org/10.24841/fa.v25i2.401>
- Ramírez, JC; Giraldo, M; Galán, A. 2013. Amazonía posible y sostenible. Bogotá, CEPAL.
- Rodríguez, L; Córdova, JH; Icochea, J. 1993. Lista preliminar de los anfibios del Perú. *Public. del Museo de Hist. Natural (UNMSM) Serie A Zoología*. 45:1-22.
- San Román, JV. 1994. *Perfiles históricos de la Amazonía peruana*. Centro de Estudios Teológicos de la Amazonía, Iquitos.

- Tuomisto, H; Ruokolainen, K; Kalliola, R; Linna, A; Danjoy, W; Rodríguez, Z. 1995. Dissecting amazonian biodiversity. *Science*, 269: 63-66. <https://doi.org/10.1126/science.269.5220.63>
- Turner, SP; Longhorn, SJ; Hamilton, CA; Gabriel, R; Pérez-Miles, F; Vogler, AP. 2017. Re-evaluating conservation priorities of New World tarantulas (Araneae: Theraphosidae) in a molecular framework indicates non-monophyly of the genera, *Aphonopelma* and *Brachypelma*. *Systematics and Biodiversity*, 16(1): 89-107. <https://doi.org/10.1080/14772000.2017.1346719>
- Uetz, P (ed.) 2021. *The reptile database*. (<http://www.reptile-database.org>). Acceso: 17/01/2021.
- Vasquez, R; Phillips, O. 2000. Allpahuayo: floristics, structure and dynamics of a highdiversity forest in Amazonian Peru. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 87: 499-527. <https://doi.org/10.2307/2666143>
- Villalobos, J. 2016. La creación de la comunidad nativa y sus efectos en la vida política de los pueblos awajún y wampis. *Argumentos*, 10(4).
- West, RC; Marshall, SD; Fukushima, CS; Bertani, R. 2008. Review and cladistic analysis of the Neotropical tarantula genus *Ephobopus* Simon 1892 (Araneae: Theraphosidae) with notes on the Aviculariinae. *Zootaxa*, 1849(1): 35-58. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.1849.1.3>
- World Wildlife Fund. 2021. *Los ecosistemas*. (https://wwf.panda.org/es/sobre_la_amazonia/ecosistemas/). Acceso: 29/01/2022.

ÍNDICE ANALÍTICO

A

<i>Abramites hypselonotus</i>	171	Amazon bushmaster	156
Abuta	338	Amazon leaffish	200
<i>Abuta grandifolia</i>	338	Amazon pellona	194
<i>Acanthoscurria geniculata</i>	236	Amazon puffer	224
Acarahuazú	191	Amazon river dolphin	106
Aceite caspi	271,314	<i>Amazona ochrocephala</i>	85
<i>Acestrorhynchus falcirostris</i>	172	Amazonian brown brocket	100
Achacubo	221	Amazonian forest frog	142
Achara	218	Amazonian motmot	54
Achiote	324	Amazonian pit viper	156
Achira	358	Amazonian poison frog	134
Achuni	105	Amazonian Trogon	92
<i>Acioa dolichopoda</i>	315	Amazonian Umbrellabird	66
<i>Adenomera andreae</i>	140	<i>Amblydoras affinis</i>	209
<i>Aedes aegypti</i>	245	<i>Amburana acreana</i>	286
<i>Afaninga negra</i>	152	<i>Ameerega trivittata</i>	135
<i>Agamyxis pectinifrons</i>	208	American manatee	121
<i>Ageneiosus inermis</i>	202	American palm weevil	243
Aguaje	392	<i>Amerotyphlops minuisquamus</i>	155
Aguaje machaco	152	Amor Seco	276
Aguajillo	393	<i>Amphisbaena fuliginosa</i>	157
Aguanillo	311	Ana caspi	286
Aguano Masha	292	<i>Anacardium giganteum</i>	348
Aguano pashaco	292	<i>Anacardium occidentale</i>	348
Aguila Harpía	58	Anaconda	150
Ají	357	Andiroba	352
Ají charapita	357	Angel sisa	287
Ajo Sacha	305	Angelfish	193
Alcalde	71	Anguila	196
<i>Alchornea castaneifolia</i>	317	<i>Anhima cornuta</i>	40
<i>Allantoma decandra</i>	279	Anhinga	80
Alligator pleco	212	<i>Anhinga anhinga</i>	80
<i>Allobates femoralis</i>	131	<i>Aniba rosaeodora</i>	307
Almendra colorado	314	<i>Annona mucosa</i>	308
<i>Alouatta seniculus</i>	114	<i>Annona muricata</i>	308
Amasisa	290	Anodus	182
		<i>Anodus elongatus</i>	182

<i>Anolis bombiceps</i>	147	<i>Ateles belzebuth</i>	115
Anona	308	<i>Ateles chamek</i>	115
<i>Anopheles darlingi</i>	246	Atinga	224
Anopheles mosquito	246	Atrapamoscas real	78
<i>Anthracothorax nigricollis</i>	41	<i>Atta sexdens</i>	249
Añuje	120	<i>Attalea bassleriana</i>	373
<i>Aotus nancymaae</i>	117	<i>Attalea huebneri</i>	374
<i>Apeiba membranacea</i>	324	<i>Attalea maripa</i>	375
<i>Aphanotorulus emarginatus</i>	211	<i>Attalea tessmannii</i>	376
<i>Apioscelis bulbosa</i>	263	<i>Auchenipterus nuchalis</i>	202
<i>Apistogramma bitaeniata</i>	190	<i>Avicularia avicularia</i>	236
<i>Apistogramma cacatuoides</i>	190	<i>Avicularia juruensis</i>	237
<i>Aptandra tubicina</i>	346	Ayahuasca	323
<i>Apterionotus albifrons</i>	195	Ayahuma	280
<i>Apuleia leiocarpa</i>	286	Ayasisa	277
Aquatic coral snake	154	Ayaymama	45
<i>Ara ararauna</i>	86	<i>Azteca alfari</i>	249
<i>Ara chloropterus</i>	86	Azucar huayo	291
<i>Ara macao</i>	87	Azufre caspi	317
Arahua	200		
<i>Aramides cajaneus</i>	65	B	
<i>Aramus guarauna</i>	63	<i>Bactris concinna</i>	377
Araña del platano	235	<i>Bactris gasipaes</i>	378
<i>Arapaima gigas</i>	199	<i>Bactris maraja</i>	379
Arazá	335	<i>Bactris simplisifrons</i>	380
Arched corydoras	203	Bagre	208,219
<i>Ardea alba</i>	48	Balata	283
<i>Ardea cocoi</i>	47	Bald headed uakari	117
Armadillo gigante	123	Band gapped Swallowtail	260
Army ant	252	Band winged Dragonlet	260
Arowana	200	Banded curimata	177
Arrocerito de vientre castaño	70	Banded Knifefish	196
<i>Artocarpus altilis</i>	344	Banded leporinus	172
Asna charapa de aguajal	158	Banded schizodon	174
Asna huayo	307	Banded tetra	176
Asnañahui	194	<i>Banisteriopsis caapi</i>	323
<i>Aspidosperma cylindrocarpon</i>	296	Banjo catfish	201
<i>Aspidosperma excelsum</i>	297	Barbasco	289
<i>Aspidosperma rigidum</i>	297	Barred sorubim	220
<i>Astrocaryum chambira</i>	369	Basin Worm Snake	155
<i>Astrocaryum chonta</i>	372	Bellaco caspi	298
<i>Ástrocaryum jauari</i>	370	<i>Bertholletia excelsa</i>	280
<i>Ástrocaryum javarense</i>	371	Biara	179
<i>Astronotus ocellatus</i>	191	Bicolor spined porcupine	120
Atadijo	339	Bidendate Yellow Eared Bat	110
Ataulero	90	<i>Bidens pilosa</i>	276

Big eared woolly bat	108	<i>Bothrops atrox</i>	155
Big headed ants	254	<i>Bothrops bilineatus</i>	156
Bijao	360	<i>Boulengerella maculata</i>	176
Biotodoma cupido	191	<i>Brachyhyppopomus brevirostris</i>	197
<i>Bixa orellana</i>	324	<i>Brachyplatystoma filamentosum</i>	214
Black banded leporinus	173	<i>Brachyplatystoma juruense</i>	214
Black banded owl	88	<i>Brachyplatystoma platynemum</i>	215
Black billed thrush	65	<i>Brachyplatystoma rousseauxii</i>	215
Black caiman	146	<i>Brachyplatystoma vaillantii</i>	216
Black finned colossoma	183	<i>Bradypus variegatus</i>	122
Black finned pacu	186	Brea caspi	313
Black ghose knife fish	195	Brilliant thighed poison frog	131
Black liza	173	Broad-headed woodlizard	147
Black tailed tityra	79	<i>Brosimum acutifolium</i>	339
Black tegu	149	<i>Brosimum alicastrum</i>	340
Black vulture	59	<i>Brotogeris versicolurus</i>	87
Black-collared hawk	56	Brown capuchin monkey	116
Black-faced black spider monkey	115	Brown throated three toed sloth	122
Black-fronted nunbird	81	<i>Brugmansia suaveolens</i>	356
Black-throated mango	41	<i>Brunfelsia grandiflora</i>	356
Bloch's catfish	219	Brycon	174
Blue and yellow macaw	86	<i>Brycon amazonicus</i>	174
Blue bloom birdeater	238	<i>Brycon melanopterus</i>	175
Blue eye catfish	209	Bufo colorado	106
Blue flanked tree frog	135	Bufo gris	106
Blue gray tanager	76	Búho negro bandeado	88
Blue-cheeked jacamar	82	Bujurqui	190
Blue-headed parrot	88	Bujurqui cara bonita	191
Blue-lipped forest anole	147	Bujurqui de dos bandas	190
Blue-winged teal	38	Bujurqui falso escalár	193
Blunt headed knife fish	197	Bujurqui punta shimi	194
Boa	151	Bujurqui vaso	192
<i>Boa constrictor</i>	151	Bullet ant	253
Boa esmeralda	151	<i>Bunocephalus coracoideus</i>	201
<i>Boana boans</i>	135	<i>Busarellus nigricollis</i>	56
<i>Boana cinerascens</i>	136		
<i>Boana geographica</i>	136	C	
<i>Boana lanciformis</i>	137	<i>Cabrlea canjerana</i>	351
<i>Boana punctata</i>	137	Cacahuillo	332
Boat-billed heron	48	Cacajao ucayalii	117
Bocachico	182	Cachimbo caspi	279
Bocón	202	<i>Cacicus cela</i>	72
Bolaina blanca	326	<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	287
<i>Bolitoglossa altamazonica</i>	144	Cahuara	211
Bolsa mullaca	357	Caiman crocodilus	145
Boquichico	182	Caiman lizard	149

Caimito	284	<i>Castilla ulei</i>	340
<i>Cairina moschata</i>	38	Catahua	320
<i>Calathea lutea</i>	360	<i>Cathartes aura</i>	59
<i>Callophrys macropterus</i>	216	<i>Cattleya maxima</i>	272
<i>Calophyllum brasiliense</i>	312	<i>Cattleya violacea</i>	272
<i>Calycophyllum multiflorum</i>	301	Caucho	319,340
Calzón panga	386	<i>Cebuella niveiventris</i>	113
Camote	355	<i>Cebus albifrons</i>	116
<i>Campephilus melanoleucos</i>	83	<i>Cebus apella</i>	116
<i>Campomanesia lineatifolia</i>	334	Cecilia amazónica de Quistococha	145
Camponotus cuneidorsus	250	<i>Cecropia membranacea</i>	344
<i>Campsiandra angustifolia</i>	287	<i>Cedrela odorata</i>	352
<i>Campylopterus largipennis</i>	41	<i>Cedrelinga catenaeformis</i>	288
Camu camu	335	Cedro	352
Camungo	40	Cedro macho	351
Canary-winged parakeet	87	Ceiba	325
Canaura verde	92	<i>Ceiba insignis</i>	325
Cane toad	131	<i>Celeus elegans</i>	85
Canero	223	<i>Cephalopterus ornatus</i>	66
Canero Azul	208	<i>Cephalotes atratus</i>	250
<i>Canna indica</i>	358	<i>Cerambícido gigante</i>	242
Caña brava	275	<i>Ceratophrys cornuta</i>	133
Caoba	354	<i>Cercomacra cinerascens</i>	69
Capinurí	342	Cetico blanco	344
Capirona	301	<i>Cetopsis coecutiens</i>	208
Capped heron	50	<i>Chaetobranchus flavescens</i>	192
<i>Capsicum annuum</i>	357	Chambira	179, 369
Capybara	121	Chambirilla	370
Carachama	212	Chanca piedra	323
Carachama común	213	Charapa	158
Carachama lagarto	212	Charapa sapo	143
Carachama playera	211	Charapita de aguajal	158
Carachupa	123	Charichuelo	316
<i>Caraipa densifolia</i>	313	<i>Chelonoidis denticulatus</i>	160
<i>Caraipa utilis</i>	314	<i>Chelus fimbriatus</i>	159
<i>Carapa guianensis</i>	352	<i>Chelyocarpus ulei</i>	381
<i>Carnegiella strigata</i>	181	<i>Cheracebus lucifer</i>	119
<i>Carollia castanea</i>	107	Chesnut-eared aracari	84
Carpintero castaño	83	Chestnut short-tailed bat	107
Carpintero de cresta roja	83	Chestnut woodpecker	83
<i>Caryocar glabrum</i>	314	Chestnut-bellied Seedeater	70
<i>Caryodendron orinocense</i>	318	Chichirichi	74
Casha pona	397	Chigger Mite	235
Casha vara	382	Chimicua	343
Casho	348	Chinchilejo	261, 262
Castaña	280	Chinchilejo de bandas	261

<i>Chionomesa fimbriata</i>	40	Congona	340
Chiric sanango	356	Conta	376
<i>Chiroderma villosum</i>	108	Continga pomposa	67
<i>Chironius scurrulus</i>	152	Copaiba	288
Chocolate-colored catfish	213	<i>Copaifera paupera</i>	288
<i>Choloepus didactylus</i>	111	Copal	351
Cholon cholon	65	Copeland's tetra	175
<i>Chondrohierax uncinatus</i>	56	Copoazú	332
Chontaduro	222	Coppery titi	118
Chontaquiro	289	<i>Coragyps atratus</i>	59
Chontilla	377,379,380	<i>Corallus batessi</i>	151
Chopé	281	<i>Cordia alliodora</i>	277
Choro	114	Cordoncillo	338
Chosna	105	Corocoro	53
<i>Chrotopterus auritus</i>	108	Corvina	201
<i>Chrysomus icterocephalus</i>	70	<i>Corydoras ambiacus</i>	203
<i>Chrysophyllum argenteum</i>	283	<i>Corydoras arcuatus</i>	203
Chuchuhuasi	278	<i>Corydoras elegans</i>	204
Churo	263	<i>Corydoras leucomelas</i>	204
<i>Cichla monoculus</i>	192	<i>Corydoras multiradiatus</i>	205
Clavo huasca	306	<i>Corydoras napoensis</i>	205
<i>Clelia clelia</i>	152	<i>Corydoras splendens</i>	206
<i>Clusia rosea</i>	316	<i>Corydoras trilineatus</i>	206
Cocha chirpin frog	140	Cotinga azul	66
<i>Cochlearius cochlearius</i>	48	<i>Cotinga cayana</i>	66
Cockatoo dwarf cichlid	190	Cotinga de garganta morada	67
Cocoi heron	47	<i>Cotinga maynana</i>	67
Cocona	358	Coto	114
<i>Coendou bicolor</i>	120	Coto huayo	299
Colibrí de nuca blanca	42	<i>Couepia subcordata</i>	315
Collared peccary	101	<i>Couma macrocarpa</i>	298
Collared trogon	92	<i>Couroupita guianensis</i>	280
<i>Colomesus asellus</i>	224	<i>Coutarea hexandra</i>	302
<i>Colossoma macropomum</i>	183	<i>Crax globulosa</i>	62
Comb duck	39	<i>Crematogaster erecta</i>	251
Comejen	256	<i>Crescentia cujete</i>	304
Common caiman	145	Crested oropendola	73
Common hatchetfish	181	Crimson-crested woodpeckers	83
Common lancehead	155	<i>Croton lechleri</i>	318
Common mussarana	152	<i>Crotophaga ani</i>	54
Common pauraque	45	<i>Crotophaga mayor</i>	55
Common potoo	45	<i>Crypturellus undulatus</i>	90
Common trahira	180	Culebra ciega	157
Condor de la selva	60	Culebra ciega de Mishana	155
Condor pishco	79	Culex mosquito	246
Congompe	264	<i>Culex nigripalpus</i>	246

Cumala blanca	311	<i>Duroia hirsuta</i>	302
Cumalina	310	Dwarf caiman	146
Cunchi	219	Dwarf clown treefrog	138
Cunchimama	222	Dwarf marbled catfish	222
<i>Cuniculus paca</i>	119	<i>Dynastes hercules</i>	244
Cupiso	159		
Curarina	300	E	
Curimata	177	<i>Eciton hamatum</i>	252
<i>Curimata vittata</i>	177	Eel Knife fish	198
Curuhuara	184	<i>Egretta thula</i>	49
Curuhuinsi	249	<i>Eichhornia crassipes</i>	279
Cushuri	81	<i>Eigenmannia virescens</i>	197
<i>Cyclopes ida</i>	111	<i>Elaeis oleifera</i>	383
<i>Cyriocosmus auri</i>	241	<i>Elanoides forficatus</i>	57
<i>Cyriocosmus foliatus</i>	240	Electric eel	196
<i>Cyriocosmus giganteus</i>	240	Electrophorus varii	196
<i>Cyriocosmus itayensis</i>	241	Elegant coridoras	204
		Elephant beetle	245
D		Elongated hatchetfish	189
<i>Dacryodes peruviana</i>	351	<i>Emblica urinaria</i>	323
<i>Dasyprocta fuliginosa</i>	120	Emerald catfish	206
<i>Dasypus novemcinctus</i>	123	Emerald tree boa	151
<i>Deguelia utilis</i>	289	Emery's ant	250
Demon eartheater	194	<i>Engystomops petersi</i>	142
<i>Dendrocygna bicolor</i>	39	<i>Enyalioides laticeps</i>	147
<i>Dendroplex picus</i>	71	<i>Ephebopus murinus</i>	237
<i>Dendropsophus bifurcus</i>	138	<i>Epidendrum anceps</i>	273
<i>Dermatobia hominis</i>	247	<i>Epidendrum compressum</i>	273
<i>Desmodus rotundus</i>	109	Ermitaño de cola pálida	44
<i>Desmoncus polyacanthos</i>	382	Ermitaño de pecho canela	42
<i>Dianema longibarbis</i>	207	Ermitaño de pico grande	43
<i>Dicotyles tajacu</i>	101	Ermitaño rojizo	43
<i>Didymopanax morototoni</i>	271	<i>Erythemis peruviana</i>	261
<i>Diploptropis purpurea</i>	289	<i>Erythrina fusca</i>	290
<i>Dipteryx micrantha</i>	290	<i>Erythrodiplax umbrata</i>	261
Dirin dirin	146	Escarabajo elefante	245
Dolichoderus ant	251	Escarabajo rinoceronte	244
<i>Dolichoderus bispinosus</i>	251	Escarabajo titán	243
Doncella	220	<i>Eschweilera juruensis</i>	281
Dorado	215	Escorpión	242
Drab sole	171	Espátula rosada	52
<i>Dracaena guianensis</i>	149	Espatulilla moteada	79
<i>Dracontium spruceanum</i>	270	Espintana	309
Duckbill catfish	221	Estoraque	293
Duellman's poison dart frog	133	<i>Eugenia stipitata</i>	335
<i>Duguetia spixiana</i>	309	<i>Eunectes murinus</i>	150

<i>Eurypyga helias</i>	46	Gavilan tijereta	57
<i>Eutерpe precatoria</i>	384	Gaviotín de pico amarillo	47
<i>Eutrombicula alfreddugesi</i>	235	Gecko común amazónico	148
F			
Falsa cascabel amazónica	153	<i>Genipa americana</i>	303
False spotted catfish	204	<i>Geonoma deversa</i>	385
Falso bombonaje	381	<i>Geonoma macrostachys</i>	386
Fasaco	180	<i>Geonoma máxima</i>	387
Ferruginous pigmy-owl	89	<i>Geonoma poeppigiana</i>	388
<i>Ficus insipida</i>	341	Giant anteater	122
<i>Ficus schultesii</i>	341	Giant apple snail	263
Filamentosum catfish	214	Giant arapaima piracuru	199
Fine scaled curimata	178	Giant armadillo	123
Fine scaled curimata	178	Giant broad-headed tree frog	139
Fire ant	255	Giant cowbird	74
Firefly	244	Giant false viper	153
Firewood catfish	221	Giant hatchetfish	189
Flag cichlid	193	Giant macrodontia	242
Flagtail prochilodus	183	Giant monkey frog	142
Flame-tailed Pondhawk	261	Giant otter	104
Flat headed ant	250	Giant owl moth	257
Flat-headed bromeliad tree frog	138	Giant terrestrial snail	264
<i>Florisuga mellivora</i>	42	Giant whiteknee	236
Fork-tailed woodnymph	44	Gilded catfish	215,222
Frailé	112	Glass knife fish	197
Fresh Wwater barracuda	172	<i>Glaucidium brasilianum</i>	89
Fulvous whistling duck	39	<i>Glaucis hirsutus</i>	42
<i>Furnarius torridus</i>	71	Glittering-throated emerald	40
G			
Gagliardi's rain frog	143	Golden trahira	180
<i>Galbula cyanicollis</i>	82	Goliath bird eating spider	239
<i>Galbula dea</i>	82	<i>Gonatodes humeralis</i>	148
Gallinazo negro	59	<i>Gordonia fruticosa</i>	285
Gamitana	183	Granulated catfish	211
<i>Garcinia macrophylla</i>	316	Gray antbird	69
Garza blanca chica	49	Gray breasted sabrewing	41
Garza blanca grande	48	Gray tinamou	91
Garza cebra	51	Gray-cowled wood-rail	65
Garza ceniza	47	Great antshrike	69
<i>Gasteropelecus sternicla</i>	181	Great egret	48
Gavilán churero	58	Great kiskadee	78
Gavilán mama vieja	56	Great tinamou	91
Gavilán picudo	56	Great-billed hermit	43
Gavilan teretaño	57	Greated bulldog bat	107
		Greater ani	55
		Green anaconda	150
		Green ibis	53
		Green Iguana	148

Green-backed trogon	93	Hook-billed kite	56
Greenstreaked eartheater	191	<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i>	180
Grey winged trumpeter	64	<i>Hoplias malabaricus</i>	180
<i>Grias neuberthii</i>	282	Hormiga azteca	249
Guaba	291	Hormiga brava	251
Guacamayo azul y amarillo	86	Hormiga cabezona	254
Guacamayo caspi	302	Hormiga de fuego	255
Guacamayo escarlata	87	Hormiga de mandíbula trampa	253
Guacamayo rojo y verde	86	Hormiga forrajera	250
Guanábana	308	Hormiga limón	252
Guaraná	354	Hormiga pirámide	255
<i>Guarea guidonia</i>	353	Hormiga planeadora	250
<i>Guarea kunthiana</i>	353	Hormiga roja	251
Guayaba	336	Hormiguero grande	69
<i>Guazuma crinita</i>	326	Hormiguero gris	69
Guichenot's dwarf iguana	147	Horned frog	133
<i>Gustavia longifolia</i>	281	Horned screamer	40
<i>Gymnotus carapo</i>	196	Horse flies	248
<i>Gynerium sagittatum</i>	275	Huacapú	347
		Huacapurana	287
		Huacrapona	390
H		Huama	271
<i>Haetera piera</i>	258	Huamanchilca	285
Hairy big eyed bat	108	Huamanzamana	305
Hamaca huayo	315	Huanchahui	61
<i>Handroanthus serratifolia</i>	304	Huanchaco negro	75
<i>Harpia harpyja</i>	58	Huanchaco rojo	75
Harpy eagle	58	Huangana	101
Heliconia	359,360	Huapapa	48
<i>Heliconia acuminata</i>	359	Huapeta	179
<i>Heliconia hirsuta</i>	359	Huapo colorado	117
<i>Heliconia stricta</i>	360	Huapo negro	118
<i>Helicops angulatus</i>	153	Huarumi caspi	330
Helicopter damselfly	262	Huaruma	361
<i>Hemisorubim platyrhynchos</i>	217	Huasaí	384
Henonemus catfish	223	Huaucó	92
<i>Henonemus macrops</i>	223	Huayruro	293
<i>Heraclides thoes</i>	259	Huicungo	371,372
Hercules beetle	244	Huimba	327
<i>Herpailurus yagouaroni</i>	102	Huingo	304
<i>Herpetotheres cachinnans</i>	61	Huirica caspi	350
<i>Heteropsis spruceana</i>	270	Huiririma	370
<i>Hevea brasiliensis</i>	319	Huitillo	302
Highwaterman catfish	217	Huito	303
<i>Himatanthus articulatus</i>	298	Human bot fly	247
Hoatzin	55	Humboldt's squirrel monkey	112
Hog nosed brochis	205		

<i>Hura crepitans</i>	320	<i>Jacaranda copaia</i>	305
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	121	Jaguar	103
<i>Hydrolycus scomberoides</i>	179	Jaguar candiru	223
<i>Hymenaea courbaril</i>	291	Jaguarondi	102
<i>Hyospathe elegans</i>	389	<i>Jathropa curcas</i>	321
<i>Hyphessobrycon copelandi</i>	175	Jebe	319
<i>Hypoclinemus mentalis</i>	171	Jergón	155
<i>Hypophthalmus fimbriatus</i>	217	Jergón sachá	270
I			
<i>Ibycter americanus</i>	60	K	
Icoja	310	Kambo	142
<i>Icterus chrysiocephalus</i>	72	King vulture	60
<i>Icterus croconotus</i>	73	Kinkajou	105
<i>Iguana iguana</i>	148	L	
Iguana verde	148	<i>Lachesis muta</i>	156
Iguano cabeza negra	149	Lagartija de boca azul	147
Iguano cabeza roja	149	Lagartija hoja de Mishana	150
Iiap's rain frog	144	Lagartija palo cabezona	147
Inayuga	375	Lagarto blanco	145
Inchahui	398	Lagarto caspi	312
Incira	342	Lagarto negro	146
<i>Inga edulis</i>	291	<i>Lagothrix lagotricha poeppigii</i>	114
<i>Inia geoffrensis</i>	106	Lanchiña	90
Insecto palo	263	<i>Laportea aestuans</i>	345
Intipelejo	111	Laughing falcon	61
<i>Ipomoea batatas</i>	355	Laulao catfish	216
Ipururo	317	Laurel	277
Iquitos gnatcatcher	74	Leaf cutter ant	249
Irapay	391	Least bittern	49
<i>Iriarteia deltoidea</i>	390	Leche caspi	298
<i>Iryanthera juruensis</i>	310	<i>Lecythis pisonis</i>	282
Isango	235	Legionaria	252
<i>Ischnosiphon obliquus</i>	361	<i>Leiarius marmoratus</i>	218
Ishanga	345	Lemon ant	252
Ishpingo	286	Leoncito	113
Isula	253	<i>Leopardus pardalis</i>	102
Isula huayo	307	<i>Lepidocaryum tenue</i>	391
<i>Ixobrychus exilis</i>	49	<i>Leporinus fasciatus</i>	172
J			
Jabiru	51	<i>Leptodactylus pentadactylus</i>	141
<i>Jabiru mycteria</i>	51	<i>Leptodactylus wagneri</i>	141
Jacamar de mejilla azul	82	Lesser anteater	112
Jacamar del paraíso	82	Lettered aracari	84
<i>Jacana jacana</i>	46	Libélula	261,262
		Limpkin	63
		Lince catfish	219

Linne's two toed slot	111	Map tree frog	136
Lisa	174	Maparate	217
Lisa Abramites	171	Maparate Leguía	202
Lisa Cachete Colorado	173	<i>Maquira coriacea</i>	342
Lisa Leporinus	172	Maquisapa ceniza	115
Lisa Negra	173	Maquisapa negro	115
Little Fire Ant	256	Marañón	348
Llambina	177	Marbled catfish	218
Llanchama	343	Marbled hatchetfish	181
Lluichupa	103	Marbled headstander	171
Lobo de río	104	Marbled swamp eel	224
Locrero	55	Mari Mari	296
Longtail knifefish	198	Mariposa haetera	258
<i>Lontra longicaudis</i>	104	Mariposa morpho	258,259
Loro cabeza azul	88	Mariposa papilio	259
Loro de corona amarilla	85	Mariposa Phoebe	260
Loro machaco	156	Mariposa urania	257
Loro Shungo	322	Martín pescador grande	53
Lowland tapir	110	Marupá	355
Luciérnaga	244	Marupá del bajo	296
Lúcuma	284	Masked crimson tanager	75
Lupuna	325	Mata mata turtle	157
<i>Lutzomyia amazonensis</i>	247	Matamata	157
		<i>Mauritia flexuosa</i>	392
M		<i>Mauritiella armata</i>	393
Macambo	331	<i>Mazama americana</i>	100
Macana	195, 196,197,198	<i>Mazama nemorivaga</i>	100
<i>Machaerium inundatum</i>	292	<i>Mecistogaster linearis</i>	262
Machimango	281	<i>Megaceryle torquata</i>	53
Machín blanco	116	<i>Megalechis thoracata</i>	207
Machín negro	116	<i>Megaleporinus trifasciatus</i>	173
<i>Maclura tinctoria</i>	342	<i>Megalobulimus maximus</i>	264
<i>Macoubea guianensis</i>	299	<i>Megalodoras uranoscopus</i>	209
<i>Macrodontia cervicornis</i>	242	<i>Megaphobema velvetosoma</i>	238
<i>Macrolobium acaciifolium</i>	292	<i>Megascops choliba</i>	89
Madre del curuhuinsi	157	<i>Megasoma actaeon</i>	245
Majaz	119	<i>Melanosuchus niger</i>	146
Manatí	121	<i>Melipona eburnea</i>	248
Manchinga	340	<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	53
<i>Manihot esculenta</i>	321	<i>Mesonauta festivus</i>	193
<i>Manilkara bidentata</i>	283	Metó huayo	318
Manitoa	216	<i>Micrandra spruceana</i>	322
Manshaco	52	<i>Microglanis poecilus</i>	222
<i>Mansoa alliacea</i>	305	<i>Micrurus lemniscatus</i>	154
Manta blanca	247	<i>Micrurus surinamensis</i>	154
Mantona	151	Mida's glassfrog	132

Milvago chimachima	61	N	
<i>Minquartia guianensis</i>	347	Naca naca	154
<i>Mionectes oleagineus</i>	77	Naca naca acuática amazónica	154
Mishana Tyrannulet	80	Nancy Ma's night monkey	117
<i>Mitu salvini</i>	62	Napo corydoras	205
Mojara	176	Naranjo Podrido	299
Mojarita	175	<i>Nasua nasua</i>	105
<i>Molothrus oryzivorus</i>	74	<i>Nasutitermes nigriceps</i>	256
<i>Momotus momota</i>	54	Nauta salamander	144
<i>Monasa nigrifrons</i>	81	Navidad pishco	65
Monjita	70	Needlefish	170
Monk saki	118	Neotropic Cormorant	81
<i>Monocirrhus polyacanthus</i>	200	Neotropical otter	104
Monster fish	170	Nine banded armadillo	123
<i>Monteverdia macrocarpa</i>	278	Ninfa de cola ahorquillada	44
Moriche oriole	72	<i>Noctilio leporinus</i>	107
<i>Morpho achilles</i>	258	Nutria	104
<i>Morpho butterfly</i>	258	<i>Nyctibius griseus</i>	45
<i>Morpho menelaus</i>	259	<i>Nyctidromus albicollis</i>	45
Mosca zumbadora	247		
Moscaveta de Mishana	80	Ñ	
Mosquerito de lomo azufrado	77	Ñeja	379
Mosquerito de vientre ocráceo	77	Ñejilla	377, 379, 380
Mota	216	Ñucño pichana	306
Motelo	160		
Murciélago castaño de cola corta	107	O	
Murciélago de orejas amarillas	110	Ocellate river stingray	225
Murciélago lanudo orejón	108	Ocelot	102
Murciélago peludo de ojos grandes	108	Ochre-bellied flycatcher	77
Murciélago pescador mayor	107	<i>Ochroma pyramidale</i>	326
Murciélago toldero común	109	<i>Odontomachus bauri</i>	253
Murciélago Vampiro	109	<i>Oenocarpus bataua</i>	394
Mururé	339	<i>Oenocarpus mapora</i>	395
Muscovy Duck	38	Ojé	341
Musmuqui	117	Ojé renaco	341
Mustache woodcat	202	Olla de mono	282
<i>Mycteria americana</i>	52	<i>Onychorhynchus coronatus</i>	78
<i>Myiobius barbatus</i>	77	<i>Opisthocomus hoazin</i>	55
<i>Myloplus rubripinnis</i>	184	Orange backed troupial	73
<i>Myloplus schomburgkii</i>	184	Orange washed diaph	258
<i>Mylossoma albiscopum</i>	185	<i>Ormosia coccinea</i>	293
<i>Mylossoma aureum</i>	185	Oropéndola crestada	73
<i>Myrciaria dubia</i>	335	Orquidea	272, 273, 274
<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	122	<i>Oscacilia koepckeorum</i>	145
<i>Myrmelachista schumanni</i>	252	Oscar	191
<i>Myroxylon balsamum</i>	293	Oso hormiguero	122

<i>Osteocephalus planiceps</i>	138	Paradise tanager	76
<i>Osteocephalus taurinus</i>	139	<i>Parahancornia peruviana</i>	209
<i>Osteoglossum bicirrhosum</i>	200	<i>Parahancornia peruviana</i>	299
<i>Otoba parvifolia</i>	311	<i>Paraponera clavata</i>	253
Otorongo	103	Pardalis pleco	213
<i>Oxandra espiñana</i>	309	<i>Parkia multijuga</i>	294
<i>Oxydoras niger</i>	210	<i>Paroaria gularis</i>	68
P		Pashaco	294
Paca	119	Pashaco curtidor	294
<i>Paca paca</i>	89	<i>Passovia pedunculata</i>	347
<i>Pachira aquatica</i>	327	Pato crestudo	39
<i>Pachira brevipes</i>	328	Pato de ala azul	38
Paco	186	Pato silbón canelo	39
Paiche	199	Paucarcillo	72
Pájaro cabeza amarilla	70	Paujil vientre blanco	62
Pájaro del aguaje	72	Paujiluro blanco	329
Pájaro sombrilla	66	<i>Paullinia cupana</i>	354
Pale billed hornero	71	Peacock cichlid	192
<i>Paleosuchus trigonatus</i>	146	Peacock moth	257
Pale-tailed barbthroat	44	Pechito	181
Pale-winged trumpeter	64	Peine de mono	324
Palillo	334	Pelejo	111
Palmiche	385,386,387,388	Pelejo de altura	122
Palmiche colorado	388	<i>Pellona castelnaeana</i>	194
Palmiche negro	387	<i>Pellona flavipinnis</i>	195
Palmichillo	389	<i>Penelope jacquacu</i>	63
Palo ajo	277	Perdiz azul	91
Palo balsa	326	Perdiz de monte	91
Palo de rosa	307	Perlita de Iquitos	74
Palometa	185	Peruvian brown velvet	238
Palometa banda negra	184	Peruvian pinktoe	237
Pamphobeteus nigricolor	238	Pez aguja	170
Pan de árbol	344	Pez angel	193
Panga raya	171	Pez chino	194
Panguana	90	Pez churero	209
Pantala flavescens	262	Pez cuchillo	197
Panthera onca	103	Pez globito	224
Paña larga	188	Pez hoja	200
Paña negra	188	Pez lápiz	176
Paña roja	187	Pez sapo	170
Papaso	243,244,245	Pez torre	218
Papaso picudo	243	Pez zorro	172
Papelillo caspi	279	<i>Phaethornis malaris</i>	43
<i>Papilio torquatus</i>	260	<i>Phaethornis ruber</i>	43
Paradise jacamar	82	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	81
		<i>Pheidole fimbriata</i>	254

<i>Phoebis trite</i>	260	<i>Poraqueiba sericea</i>	333
<i>Phoneutria reidy</i>	235	Port hoplo	207
<i>Photinus pyralis</i>	244	Porthole catfish	207
<i>Phnactocephalus hemiliopterus</i>	218	<i>Potamorhina altamazonica</i>	177
<i>Phyllomedusa bicolor</i>	142	<i>Potamorhina latior</i>	178
<i>Physalis angulata</i>	357	<i>Potamorrhaphis guianensis</i>	170
<i>Phytelephas macrocarpa</i>	396	<i>Potamotrygon motoro</i>	225
<i>Piaractus brachypomus</i>	186	Potos flavus	105
Picaflor cuello esmeralda	40	<i>Poulsenia armata</i>	343
Picaflor de garganta negra	41	<i>Pourouma bicolor</i>	345
Picaflor pecho gris	41	<i>Pourouma cecropiifolia</i>	346
Pichico	113	<i>Pouteria caimito</i>	284
Pichico labiado	113	<i>Pouteria lucuma</i>	284
Picho huayo	307	<i>Pouteria reticulata</i>	285
Pihuicho ala blanca	87	<i>Prerygoplichthys pardalis</i>	213
Pijuayo	378	<i>Prerygoplichthys scrophus</i>	212
<i>Pilherodius pileatus</i>	50	<i>Priodontes maximus</i>	123
<i>Pimelodus blochii</i>	219	<i>Pristimantis gagliardi</i>	143
Pinecone sucker catfish	212	<i>Pristimantis iiap</i>	144
Pink toed	236	<i>Prochilodus nigricans</i>	182
Piñón blanco	321	<i>Psalidodon fasciatus</i>	176
<i>Pionus menstruus</i>	88	<i>Psarocolius decumanus</i>	73
<i>Pipa pipa</i>	143	Psectrogaster	178
<i>Piper aduncum</i>	338	<i>Psectrogaster amazonica</i>	178
<i>Piptocoma discolor</i>	276	<i>Pseudobombax munguba</i>	328
Piraña black	188	<i>Pseudolmedia laevis</i>	343
<i>Pitangus sulphuratus</i>	78	Pseudomyrmex ant	254
<i>Pithecia monachus</i>	118	<i>Pseudomyrmex viduus</i>	254
Piurí	62	<i>Pseudoplatystoma punctifer</i>	220
<i>Plagioscion squamosissimus</i>	201	<i>Pseudoplatystoma tigrinum</i>	220
<i>Platalea ajaja</i>	52	<i>Pseudorinelepis genibarbis</i>	212
<i>Platymys platycephala</i>	158	<i>Pseudostegophylus nemurus</i>	223
<i>Platydoras costatus</i>	210	<i>Psidium guajava</i>	336
<i>Platynemachthys notatus</i>	219	<i>Psophia crepitans</i>	64
<i>Plecturocebus cupreus</i>	118	<i>Psophia leucoptera</i>	64
Plum throated cotinga	67	<i>Pterodoras granulosus</i>	211
<i>Podocnemis expansa</i>	158	<i>Pteroglossus castanotis</i>	84
<i>Podocnemis sextuberculata</i>	159	<i>Pteroglossus inscriptus</i>	83
<i>Podocnemis unifilis</i>	159	<i>Pteroglossus inscriptus</i>	84
<i>Polioptila clementsi</i>	74	<i>Pteronura brasiliensis</i>	104
Poloponta	396	<i>Pterophyllum scalare</i>	193
<i>Pomacea maculata</i>	263	<i>Pterygota amazonica</i>	329
Pomarosa	336	Pucacunga	63
Pompadour cotinga	67	Pucacuro	256
Ponilla	399	Pucaquiro	296
<i>Pontederia crassipes</i>	271	Puerto espín	120

<i>Pulsatrix perspicillata</i>	90	Red and green macaw	86
Puma	103	Red ant	251
Puma concolor	103	Red back poison frog	134
Puma Garza	50	Red brocket deer	100
Puma Yarina	383	Red eye cichlid	192
Punga colorada	328	Red howler monkey	114
Punga del varillal	328	Red piranha	187
Purple Bloom Bird-Eating Spider	239	Red woolly monkey	114
Putu putu	279	Red-capped cardinal	68
<i>Pygocentrus nattereri</i>	187	Red-chested mustached tamarin	113
Pyramica ant	255	Reddish hermit	43
<i>Pyramica eggersi</i>	255	Redhook myleus	184
		Redtail catfish	218
		Red-throated caracara	60
Q		Rego-rego	209,210
Quillosa	337	Relojero	54
Quinilla blanca	285	Remo caspi de altura	297
Quinilla colorada	283	Remo caspi de bajal	297
Quistococha caecilian	145	Renaquilla	316
		Requia	353
		Retama	295
R		<i>Rhamphichthys rostratus</i>	198
Ractacara común	178	<i>Rhaphiodon vulpinus</i>	179
Ractacara pintada	177	<i>Rhigospira quadrangularis</i>	300
<i>Ramphastos tucanus</i>	85	<i>Rhinella margaritifera</i>	132
<i>Ramphocelus carbo</i>	75	<i>Rhinella marina</i>	131
<i>Ramphocelus nigrogularis</i>	75	<i>Rhynchophorus palmarum</i>	243
Rana acuática	143	<i>Rhytidodus microlepis</i>	173
Rana arbórea	135,136,138,139	Rinahui	59
Rana cabeza de lanza	137	<i>Rineloricaria lanceolata</i>	213
Rana cornuda	133	Ring tailed coatí	105
Rana dardo venenosa	133	Ringed kingfisher	53
Rana de casco común	139	Ripsaw catfish	210
Rana de cristal	132	Roadside hawk	57
Rana de lluvia de Gagliardi	143	Rocket treefrog	137
Rana de lluvia del IIAP	144	Ronsapilla	248
Rana mono	142	Ronsoco	121
Rana shushupe	140	Roseate spoonbill	52
Rana terrestre	140,141,142	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	58
Rana venenosa	131,135	Rough skinned green treefrog	136
Rana venenosa del Amazonas	134	Royal flycatcher	78
Rana verde	137	Rufescent tiger-heron	50
Ranita Blue Jeans	134	Rufous-breasted hermit	42
<i>Ranitomeya reticulata</i>	134	<i>Rupornis magnirostris</i>	57
<i>Ranitomeya uakarii</i>	133	Rusty whipsnake	152
<i>Ranitomeya variabilis</i>	134		
<i>Rauwolfia tetraphylla</i>	300		
Raya motoro	225		

S

Sábalo cola roja	174	Shihui	112
Sábalo ola negra	175	Shiringa	319
Sacha aguajillo	381	Shiringa masha	322
Sacha casho	348	Shiripira	221
Sacha mango	282	Shiruy	203,205,206,207
Sacha pato	38	Shiruy de aletas negras	204
Sacha pona	399	Shiruy elegante	204
Sacha uvilla	345	Shiruy moteado	203
Sachavaca	110	Shitari	213
<i>Sacoglotis mattogrossensis</i>	322	Shushupe	156
Sacumama	394	Shushupe's amazon treefrog	140
<i>Saguinus labiatus</i>	113	Shuyo	180
<i>Saimiri cassiquiarensis</i>	112	Siamba	395
Sajino	101	Sickle backed brycon	175
Salamandra amazónica	144	Siete colores	76
Saltón	214	Silky anteater	111
Salvin's curassow	62	Silver mylossoma	185
Sanango	301	Silver-beaked tanager	75
Sandfly	247	Simarouba amara	355
Sangre de drago	318	Sinamillo	395
Sapo	131	Siparuna guianensis	307
Sapo cunshi	201	Sitaracui	252
Sapo hoja	132	Situlli	359,360
Sapo hualo	141	Six tubercled amazon river turtle	159
<i>Sarcoramphus papa</i>	60	Skeleton tarantula	237
Sardina	189	Slender piranha	188
Sardina larga	189	Slobbering catfish	215
<i>Sarkidiornis sylvicola</i>	39	Slopehead catfish	202
<i>Satanoperca jurupari</i>	194	Smokey jungle frog	141
Scarlet macaw	87	Smooth-billed ani	54
<i>Schizodon fasciatus</i>	174	Snail eating doradid	209
<i>Schizolobium parahyba</i>	294	Snail kite	58
<i>Scinax ruber</i>	139	Snowy egret	49
<i>Scoparia dulcis</i>	306	<i>Socratea exorrhiza</i>	397
<i>Semaprochilodus insignis</i>	183	<i>Solanum sessiliflorum</i>	358
<i>Senna alata</i>	295	Soldadito, cardenal	68
<i>Septothea tessmannii</i>	329	<i>Solenopsis invicta</i>	255
<i>Serrasalmus elongatus</i>	188	Solimán de monte	305
<i>Serrasalmus rhombeus</i>	188	<i>Sorubim lima</i>	221
Shansho	55	<i>Sorubimichthys planiceps</i>	221
Shapaja	374	<i>Sotalia fluviatilis</i>	106
Sharara	80	South America watersnake	153
Shebon	373	South american clawed gecko	148
Shihuahuaco	290	South American coral snake	154
Shihuango	61	South american river turtle	158
		South american silver croaker	201

Spangled cotinga	66	Tahuicuro de cabeza negra	81
<i>Spatula discors</i>	38	<i>Tamandua tetradactyla</i>	112
Speckled worm lizard	157	Tamshi	270
Spectacled owl	90	<i>Tangara chilensis</i>	76
Spined ridged toad	132	Tangarana	254,278
Spix's guan	63	Tangarana de altura	295
<i>Spondias mombin</i>	350	Tanrilla	46
Sporophila castaneiventris	70	<i>Tapirira guianensis</i>	350
Spotted catfish	203	<i>Tapirus terrestris</i>	110
Spotted pike characin	176	<i>Taraba major</i>	69
Spotted shovelnose catfish	217	Tarahui	63
Spotted tody-flycatcher	79	Tarántula	241
Spotted treefrog	137	Tarántula de patas rosadas	236
<i>Stelis argentata</i>	274	Tarántula de rodillas blancas	236
<i>Stenocercus fimbriatus</i>	150	Tarántula del Itaya	241
<i>Sterculia apetala</i>	330	Tarántula esqueleto	237
<i>Sternopygus macrurus</i>	198	Tarántula gigante	240
<i>Sternula superciliaris</i>	47	Tarántula Goliath	239
Straight lined sulphur	260	Tarántula hoja	240
Straight-billed woodcreeper	71	Tarántula patas azules	238
Strigata	181	Tarántula púrpura	239
Striped raphael catfish	210	Tarántula rosa peruana	237
Striped woodcreeper	68	Tarántula terciopelo marrón	238
<i>Strix huhula</i>	88	Taricaya	159
Suelda con suelda	347	Tatatao	60
Sui sui	76	<i>Tayassu pecari</i>	101
Sulfur-rumped flycatcher	77	Tent building bat	109
Sunbittern	46	<i>Tepuihyla shushupe</i>	140
Supay ocote	315	<i>Teratohyla midas</i>	132
Suriname toad	143	<i>Terminalia oblonga</i>	334
Surprise anole	147	Termite	256
Swallow-tailed kite	57	<i>Thalassophryne amazonica</i>	170
<i>Swietenia macrophylla</i>	354	<i>Thalurania furcata</i>	44
<i>Syagrus sancona</i>	398	<i>Theobroma bicolor</i>	331
Sylver black band	184	<i>Theobroma grandiflorum</i>	332
<i>Symphonia globulifera</i>	317	<i>Theobroma subincanum</i>	332
<i>Synbranchus marmoratus</i>	224	<i>Theraphosa blondi</i>	239
<i>Syzygium malaccense</i>	336	Thoas swallowtail	259
		<i>Thraupis episcopus</i>	76
T		Three stripe corydoras	206
Tabano	248	Three striped poison frog	135
<i>Tabanus occidentalis</i>	248	<i>Threnetes leucurus</i>	44
<i>Tabernaemontana sananbo</i>	301	<i>Thysania agrippina</i>	257
<i>Tachigali lorentensis</i>	295	Tibe	47
<i>Tagetes erecta</i>	277	Tiger characin	179
Tahuari	304	Tiger sorubim	220

Tigre Zúngaro	220	Tuhuayo	45
Tigrillo	102	Tumuy tumuy	50
<i>Tigrisoma lineatum</i>	50	<i>Tupinambis teguixin</i>	149
<i>Tinamus major</i>	91	Tuqui tuqui	46
<i>Tinamus tao</i>	91	<i>Turdus ignobilis</i>	65
Tingotero	253	Turkey vulture	59
Tisania	257	Turpial	73
Titanic longhorn beetle	243	Turushuqui	210
<i>Titanus giganteus</i>	243	Tutumo	304
<i>Tityra cayana</i>	79	Tuyuyo	51
Tityus scorpion	242	Twist-neck turtle	158
<i>Tityus sylvestris</i>	242	Two stripe dwarf cichlid	190
Toa	217	<i>Tynanthus panurensis</i>	306
Tocón colorado	118		
Tocón negro	119	U	
<i>Todirostrum maculatum</i>	79	Ubos	350
Toé	356	Umari	333
Topa	326	<i>Uncaria tomentosa</i>	303
Tornillo	288	Unchala	65
Toro pishco	66	Undulated tinamou	90
Tortuga caspi	309	Ungurahui	394
Trap jaw ant	253	<i>Unonopsis floribunda</i>	310
Tree nesting ant	249	Uña de gato	303
Treefrog	136,139	Urania leilus	257
<i>Trema micrantha</i>	339	Urcututu	89
Trepador	49	<i>Uroderma bilobatum</i>	109
Trepador de pico recto	71	Utucuro	329
Trepador listado	68	Uvilla	346
<i>Trichechus inunguis</i>	121		
<i>Triplaris americana</i>	278	V	
<i>Triporthesus angulatus</i>	189	Vacamuchacho	54
<i>Triporthesus auritus</i>	189	Vainilla	274
<i>Trogon collaris</i>	92	Vampire bat	109
Trogón de pecho amarillo	93	<i>Vampyriscus bidens</i>	110
<i>Trogon ramonianus</i>	92	Vanilla planifolia	274
Trogon violeta	92	Vara casha	382
<i>Trogon viridis</i>	93	<i>Vatairea guianensis</i>	296
Trompetero ala blanca	64	Venado cenizo	100
Trompetero ala gris	64	Venado colorado	100
Trompo huayo	346	Víctor Díaz	78
Tropical screech owl	89	<i>Victoria amazónica</i>	337
Tucán de garganta blanca	85	Victoria Regia	337
Tucaneta de oreja castaña	84	<i>Virola sebifera</i>	311
Tucaneta letreado	84	<i>Vochysia vismiifolia</i>	337
Tucunaré	192	Vulture catfish	216
Tucuxi	106		

W

Wagner's thin-toed frog	141
Walking stick	263
Wandering Glider	262
Wandering spider	235
<i>Wasmannia auropunctata</i>	256
Wattled curassow	62
Wattled jacana	46
Western Leaf Lizard	150
<i>Wettinia augusta</i>	399
Whale catfish	208
White bellied spider monkey	115
White fronted capuchin	116
White lipped peccary	101
White neckek Jacobin	42
Whitebarred catfish	208
White-throated Toucan	85
Wood stork	52

X

<i>Xenesthis immanis</i>	239
<i>Xenodon severus</i>	153
<i>Xipholena punicea</i>	67
<i>Xiphorhynchus obsoletus</i>	68

Y

Yacu jergón	153
Yacushapana	334
Yahuar huayo	300
Yahuarachi	178
Yahuarundi	102

Yana Vara	276
Yanchama	343
Yaraquí	183
Yarina	396
Yellow crowned Parrot	85
Yellow fever mosquito	245
Yellow foot tortoise	160
Yellow handed titi monkey	119
Yellow headed caracara	61
Yellow hooded blackbird	70
Yellow pleco	211
Yellow spotted Amazon river turtle	159
Yellow-billed tern	47
Yellowfin river pellona	195
Yellow-rumped cacique	72
Yuca	321
Yulilla	182

Z

Zancudo anopheles	246
Zancudo común	246
Zancudo pituco	245
Zebra catfish	214
<i>Zebrilus undulatus</i>	51
Zigzag Heron	51
<i>Zimmerius villarejoí</i>	80
Zungarito lince	219
Zúngaro Alianza	214
Zúngaro Tabla Barba	215
<i>Zungaro zungaro</i>	222



ISBN 978-612-XXXX-XX-X

