



## **LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DEL ZORRILLO O GATO CAÑERO, *Conepatus semistriatus* (Carnivora: Mustelidae) EN PANAMÁ**

**Jacobo Araúz G.**

Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología, Departamento de Zoología. Escuela de Biología.

e-mail: [jacoboarauz@cwpanama.net](mailto:jacoboarauz@cwpanama.net)

### **RESUMEN**

En base a información obtenida por el autor y a datos no publicados, se informa sobre nuevos registros del zorrillo o gato cañero (*Conepatus semistriatus*) en Panamá y se discute su distribución histórica. La información compilada amplía la distribución conocida de esta especie desde la región occidental de Panamá, específicamente desde las provincias de Bocas del Toro y Chiriquí hasta la parte central del istmo, cerca de la Cuenca del Canal. Se propone un mapa nuevo sobre la distribución de esta especie en el país y se presentan registros no confirmados de esta especie para la Península de Azuero y la región oeste de la provincia de Panamá.

### **PALABRAS CLAVES**

Zorrillo, gato cañero, *Conepatus semistriatus*, distribución geográfica, Panamá.

### **ABSTRACT**

According to the information gathered by the author, and unpublished data, historical distribution and new records of the hog-nosed skunk (*Conepatus semistriatus*) for Panama are presented, and its historic distribution is discussed. These records extend the known distribution of this species from western, provinces of Bocas del Toro and Chiriquí, to central Panama, near the Panama Canal Watershed. A new distribution map for this species is proposed, and unconfirmed records from the Azuero Peninsula and the western region of the Province of Panama are presented.

## KEYWORDS

Striped hog-nosed skunk, gato cañero, *Conepatus semistriatus*, geographic distribution, Panama.

## INTRODUCCIÓN

La distribución geográfica continental del zorrillo o gato cañero (*Conepatus semistriatus*) comprende zonas desde Veracruz y Yucatán, en México, hasta regiones en América del Sur (Eisenberg 1989; Emmons & Feer 1997; Reid 1997; Carrillo et al., 1999; Eisenberg & Redford 1999). En América Central se encuentra principalmente en la vertiente caribeña de Guatemala, Honduras y Nicaragua, mientras que en Costa Rica se ha registrado en todo el país (Carrillo et al., 1999; Reid 1997). En Panamá los datos de la literatura informan de su presencia en la región occidental del país, específicamente en las Provincias de Chiriquí y Bocas del Toro (Handley 1966; Hall 1981; Reid 1997). Por su parte, en Sur América se encuentra en Colombia, Ecuador, Venezuela, Perú y Brasil (Eisenberg 1989; Emmons & Feer 1997; Eisenberg & Redford 1999). En un ámbito altitudinal, los gatos cañeros de Costa Rica y Panamá ocupan zonas desde el nivel del mar hasta los 3100 m (Carrillo et al., 1999), mientras que en América del Sur se ha registrado desde el nivel del mar hasta los 4100 m (Reid 1997).

En su amplio ámbito geográfico, los gatos cañeros ocupan una gran variedad de ambientes, como bosques alterados, bosques secos, bosques lluviosos, bosques de galería, pastizales con árboles dispersos, plantaciones de café, jardines y bordes de carreteras, entre otros (Emmons & Feer 1997; Carrillo et al., 1999). La dieta de estos carnívoros también es diversa e incluye entre otros componentes, insectos adultos y sus larvas, pequeños vertebrados y algunas frutas (Méndez 1970; Carrillo et al., 1999).

Como se ha señalado, hasta el presente la distribución geográfica histórica del gato cañero en Panamá ha sido circunscrita por la literatura al occidente del país (Handley 1966; Hall 1981; Eisenberg 1989; Reid 1997). Esto se ha debido a que las únicas localidades documentadas para esta especie eran Boquerón, Boquete y Cerro Punta (Chiriquí) y Sibubé (Bocas del Toro) (Handley 1966). No obstante, Méndez (1970) señaló la posibilidad de que este mamífero también estuviera presente en las provincias centrales de Veraguas, Coclé,

Herrera y Los Santos. Ante este panorama, el objetivo de este trabajo es informar sobre algunos registros del gato cañero fuera del área de distribución histórica, ya que los mismos amplían los límites de su distribución hasta la región central del istmo, cerca del Canal de Panamá.

## **MÉTODOS PARA LA COMPILACIÓN DE LOS DATOS**

En primera instancia, se hizo una revisión de la literatura y de museo para conocer la información sobre registros geográficos del gato cañero en Panamá, lo que permitió hacer una comparación con los datos nuevos que se presentan en este trabajo. Por otro lado, los registros nuevos no se derivan de un proyecto en particular, y en lugar de ello, son el producto de informes no publicados, así como de observaciones hechas por el autor en diversas actividades de campo.

## **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

### **LOS REGISTROS HISTÓRICOS Y DE MUSEO**

En el cuadro 1 y la figura 1 se aprecian los registros del gato cañero según la literatura y los ejemplares del Museo de Vertebrados de la Universidad de Panamá. En el caso particular de los registros de museo, todos están circunscritos al área ya descrita en la literatura para el gato cañero, por lo que no contribuyen a la ampliación del ámbito geográfico de este mamífero a nivel nacional.

Cabe señalar que la información de la literatura es la que ha hecho prevalecer por muchos años la idea errada que la distribución de este carnívoro estaría restringida a las provincias de Chiriquí y Bocas del Toro, especialmente en las tierras altas de tales provincias (ver. Handley 1966; Hall 1981; Eisenberg 1989; Emmons & Feer 1997; Reid 1997). Otro factor que ha contribuido a esta apreciación es el escaso aporte de información de campo, especialmente en áreas como el norte de Veraguas y Coclé, lo mismo que en el área de la costa abajo de Colón y en la Península de Azuero.

Cuadro 1. Registros de *Conepatus semistriatus* en la literatura y en el Museo de Vertebrados de la Universidad de Panamá \*

LOCALIDADES	PROVINCIA	ALTURA APROXIMADA (msnm)	COORDENADAS	FUENTE
Sibubé	Bocas del Toro	500	9° 21' N, 82° 45' W	Handley 1966
Cerro Punta	Chiriquí	1900	8° 52' N, 82° 35' W	Handley 1966
Boquete	Chiriquí	1050	8° 47' N, 82° 26' W	Handley 1966
Boquerón	Chiriquí	200	8° 39' N, 82° 38' W	Handley 1966
Cochea	Chiriquí	380	8° 50' N, 82° 37' W	MVUP No.0019
Bambito	Chiriquí	1500	8° 49' N, 82° 42' W	MVUP No.0269

MVUP: Museo de Vertebrados de la Universidad de Panamá

\* Los informes de literatura y de museo carecen de una descripción del tipo de hábitat donde se obtuvieron los registros presentados en el cuadro 1.

### REGISTROS QUE AMPLIAN LA DISTRIBUCIÓN

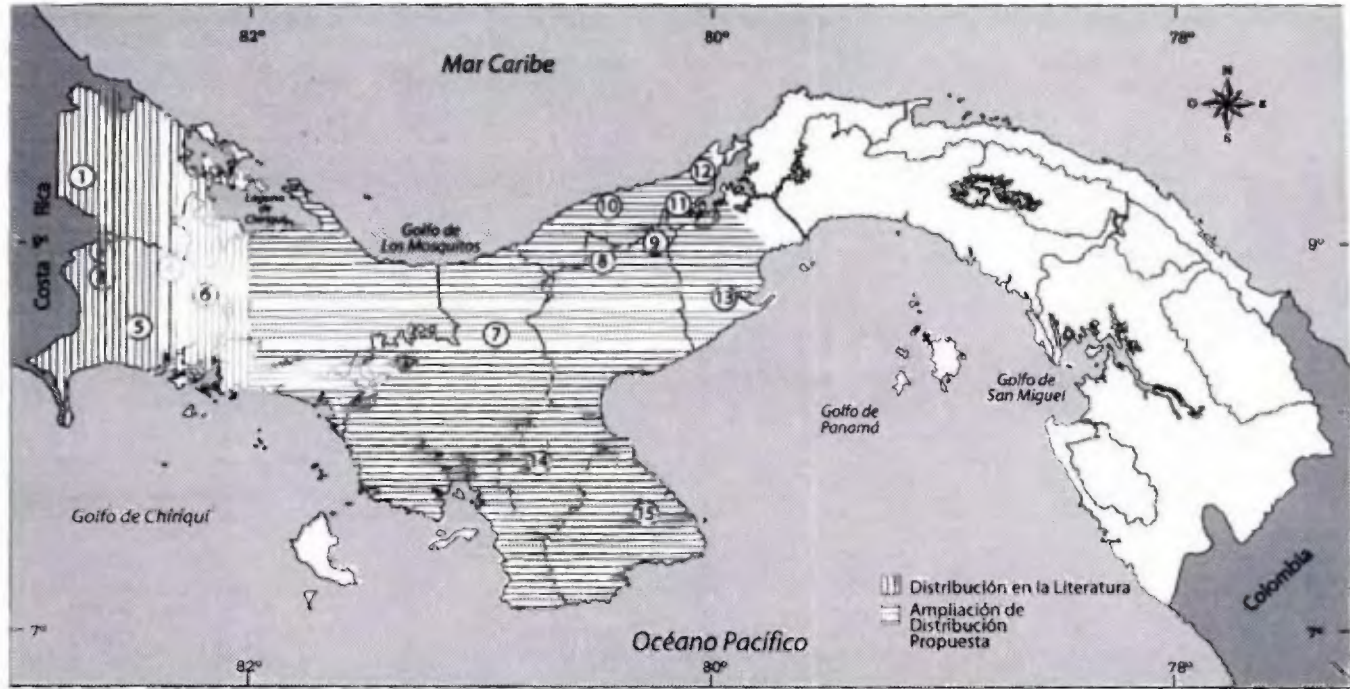
La información recabada por el autor permite comunicar sobre seis sitios nuevos y confirmados de registros para los gatos cañeros, todos ubicados fuera de la distribución conocida por la literatura. En virtud de ello, se propone un nuevo mapa sobre la distribución en Panamá para el gato cañero. Las nuevas localidades, su localización geográfica y aspectos de su entorno ambiental se presentan en el Cuadro 2 y Figura 1.

Además, en la Figura 1 se presentan tres localidades potenciales o no confirmadas, con base a informes anecdóticos en la zona de Buenos Aires de Chame, y en las cercanías de Las Tablas (provincia de Los Santos) y en Ocú (provincia de Herrera).

Cuadro 2. Nuevas localidades confirmadas para el gato cañero en Panamá fuera de su distribución histórica.

LOCALIDADES	COORDENADAS	TIPO DE HÁBITAT	ALTURA(msnm)
Cerro San Antonio, cerca de Santa Fe. Provincia de Veraguas.	8° 33' N, 81° 4' W	Bosque, rodeado de potreros	700
La Barreta, Parque Nacional Omar Torrijos Herrera. El Copé, Provincia de Coclé.	8° 36' N, 80° 44' W	Bosque, rodeado de potreros	780
El Santísimo, al norte de La Pintada. Prov. de Coclé.	8° 42' N, 80° 28' W	Borde de bosque, colindante con potreros	241
Cuatro Callitas, Dist. Donoso. Provincia de Colón.	8° 57' N, 80° 33' W	Bosque siempre verde con claros dedicados a cultivos	44
La Mina, Distrito de Chagres. Provincia de Colón.	8° 56' N, 80° 8' W	Cafetal con sombra rodeado de potreros y fragmentos de bosque secundario	67
Quebrada Bonita, Distrito de Chagres. Provincia de Colón.	9° 6' N, 80° 12' W	Potreros a orillas de Rfo Indio	40

Con los datos presentados en este trabajo, la distribución de *Conepatus semistriatus* en Panamá queda establecida desde la margen occidental del Canal de Panamá hasta los territorios limítrofes con la República de Costa Rica. Es posible que con la obtención de más registros se logre tener una mejor idea del ámbito geográfico de esta especie para Panamá, especialmente para este carnívoro que muestra una gran tolerancia a diferentes condiciones de hábitat.



- |                            |                                 |                             |  |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--|
| 1. Sibubé (Bocas del Toro) | 5. Boquerón (Chiriquí)          | 9. El Santísimo (Coclé)     | 13. Buenos Aires (Chame-Panamá, por confirmar) |
| 2. Cerro Punta (Chiriquí)  | 6. Cochea (Chiriquí)            | 10. Cuatro Callitas (Colón) | 14. Ocú (Herrera, por confirmar)               |
| 3. Bambito (Chiriquí)      | 7. Cerro San Antonio (Veraguas) | 11. La Mina (Coclé)         | 15. Las Tablas (Los Santos, por confirmar)     |
| 4. Boquete (Chiriquí)      | 8. La Barreta (Coclé)           | 12. Quebrada Bonita (Colón) |  |

Fig. 1. Distribución en Panamá del gato cañero (*Conepatus semistriatus*) según registros en la literatura y registros nuevos y datos sin confirmar.

## **CONCLUSIONES**

A pesar de que la mastofauna nacional es bastante conocida en lo que respecta a su riqueza de especies, todavía hay muchos aspectos por esclarecer sobre la historia natural de algunas de ellas. Con la información presentada en este trabajo se actualiza la distribución del gato cañero, que ahora comprende desde la región occidental hasta la parte central del istmo de Panamá, mientras que estaría pendiente la confirmación de algunos registros todavía anecdóticos en la Península de Azuero y otras áreas en la provincia de Panamá.

Cabe la posibilidad de que este mamífero siempre estuviera hasta donde proponemos su distribución, tal como lo señaló Méndez (1970), pero no es hasta ahora que se tiene la certeza de su presencia en estas zonas del país. Es posible que la escasez de estudios mastozoológicos al oeste de la Cuenca del Canal, al norte de Coclé, la Costa abajo de Colón y el norte de Veraguas, sea una de las razones por la que los gatos cañeros no hayan sido detectados con anterioridad. Además, sus hábitos nocturnos y su coloración oscura también pueden contribuir a que este mamífero pase desapercibido para la mayoría de las personas.

## **REFERENCIAS**

- Carrillo, E., G. Wong & J.C. Sáenz. 1999. Mamíferos de Costa Rica. Instituto Nacional de Biodiversidad (INBIO). 248 pp.
- Eisenberg, J.F. 1989. Mammals of the Neotropics. The Northern Neotropics, Panama, Colombia, Venezuela, Suriname, French Guiana. Volume 1. The University of Chicago Press. Chicago, USA. 449 pp.
- Eisenberg, J.F. & K.H. Redford. 1999. Mammals of the Neotropics. The Central Neotropics: Ecuador, Peru, Bolivia & Brazil. Volume 3. The University of Chicago Press. Chicago, USA. 609 pp.
- Emmons, L.H. & F. Feer. 1997. Neotropical Rainforest Mammals. Second edition. The University of Chicago Press. USA. 307 pp.
- Hall, E.R. 1981. The Mammals of North America. Vol. 2. John Wiley & Sons, Inc. New York.

Handley, C.O. 1966. Checklist of the mammals of Panama. pp. 753-795, in Ectoparasites of Panama (R.L. Wenzel & V.J. Tipton eds.). Field Mus. Nat. Hist., Chicago. xii + 861 pp.

Méndez, E. 1970. Los Principales Mamíferos Silvestres de Panamá. Edición privada. 283 pp.

Reid, F.A. 1997. A Field Guide to the Mammals of Central America and Southeast Mexico. Oxford University Press. New York, USA. 334 pp.

### **AGRADECIMIENTOS**

Mis reconocimientos a Eduardo Santamaría, Publio González, Ricardo Moreno, Marta Moreno, Brosis Rodríguez y Alexander Montero, biólogos que contribuyeron de diferentes maneras a obtener la información para este escrito. Al Museo de Vertebrados de la Universidad de Panamá (MVUP) por permitir la revisión de sus dos ejemplares de gato cañero. Al personal de la Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON), especialmente a Querube Fuenmayor, Giselle Muschett y José Rincón, que aportaron valiosa información sobre los gatos cañeros registrados en Cerro San Antonio, Veraguas y en la Barreta del Copé. También agradezco a G. Muschett por los valiosos comentarios a uno de los borradores de este documento.

*Recibido julio de 2004, aceptado abril de 2005.*