

BIODIVERSIDAD DE LA RESERVA NATURAL DE CABO CRUZ (PROVINCIA DE GRANMA), CUBA

Elza L. Hernández Sabourín, Sergio A. Torres Zamora y Herlinda F. Remón Castillo

CENTRO DE ESTUDIOS PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL (CEEAG) DE GRANMA.
ISP "BLAS ROCA CALDERIO". MANZANILLO. GRANMA. CUBA.

INTRODUCCIÓN

Cabo Cruz, ubicado en el extremo suroccidental de la provincia de Granma, tiene una extensión superficial de 120 km cuadrados y está incluido en el Parque Nacional Desembarco del Granma, declarado recientemente por la UNESCO "Patrimonio de la Humanidad". Es uno de los lugares más notables del archipiélago cubano por sus valores naturales, educativos, turísticos e histórico-culturales, conferidos por un interesante complejo de formaciones costeras y subcosteras que atesoran una singular flora y fauna con un elevado porcentaje de endemismo y se destacan táxones que constituyen nuevos reportes para la ciencia y la localidad. Además de la riqueza florística y faunística existen valores de connotación estética y educativas, tales como el sistema de terrazas marinas cársticas, el accidente geográfico más célebre y sin dudas el mejor conservado del país. También merecen especial interés los valores histórico-culturales que forman parte del patrimonio nacional, entre los que se pueden mencionar El Faro Vargas de señalización marítima, una de las notables huellas coloniales del lugar cuya construcción data de 1871, los sitios arqueológicos como cuevas con pictografía aborígenes, petroglifos y piezas de cerámicas que son evidencias significativas de culturas aborígenes en la zona.

Por sus particularidades ecológicas, florísticas y faunísticas la localidad ha sido tradicionalmente un sitio atractivo para naturalistas, botánicos y otros científicos antiguos tanto cubanos como extranjeros. Entre ellos se destacan Juan Cristóbal Gundlach (1897), Eric L. Ekman (1923), Hno. León y Marie Victorín (1938). En la actualidad la zona constituye el polígono de práctico de campo de los estudiantes de las carreras de ciencias del Instituto Superior Pedagógico "Blas Roca Calderío" de Granma y es visitada por profesores y alumnos de las diferentes enseñanzas con fines docentes educativos, en estos momentos se crean las condiciones para fomentar el turismo científico.

DESARROLLO

Características de la flora y la fauna

La composición florística del área la integran 285 especies, 202 géneros y 67 familias botánicas. De ellas 67 especies son endémicas, lo cual representa el 22,1% de total de especies inventariadas. Estas pueden diferenciarse en 29 endemismos cubanos, 4 comunes a Cuba oriental y occidental, 7 de Cuba oriental y central, 15 de Cuba oriental, 3 del distrito y 5 exclusivos de Cabo Cruz (endemismos locales) y ellos son: *Rhytidophyllum minus* urb., *Amyris*

polamorpha urb. y *Coccothrinax saxicola* León. Cuatro especies son nuevos reportes par la localidad por haber sido consideradas hasta la fecha exclusiva de otras localidades en la zona oriental del país (Borhidi, 1991).

Desde el punto de vista etnobotánico, 215 especies vegetales tienen potencialidad de uso, lo cual representa el 75,4% y se distribuyen de la siguiente forma:

ESPECIES VEGETALES ÚTILES

USO	Nº de especies	%
Medicinales	116	77,2
Maderables	82	38,6
Apícolas	73	33,9
Comestibles por animales	38	17,6
Ornamentales	22	10,2
Uso industrial	17	7,9
Comestible por el hombre	16	7,4
Tóxicas	14	6,5
Tintóreas	8	3,7
Aromáticas	4	1,9

En correspondencia con las características climáticas y edáficas del territorio existe una diversidad de formaciones vegetales costeras y ellas son:

1. Bosques de mangles (manglar). Con un estrato arbóreo de 10 metros de altura. En las especies se presentan raíces zancudas y neumatóforos, como especies típicas: *Rhizophora mangle*, *Avicennia germinans* (mangle prieto), *Laguncularia racemosa* (patabán) y *Conocarpus erecta* (yana).

2. Bosques siempreverde micrófico (monte seco). Existe un predominio de formas arbóreas de 6-12 metros de altura, un estrato arbustivo de 2-5 metros, lianas y epífitas. Están presentes cactáceas arborescentes como *Dendrocereus nudiflorus*, conocidos como aguacate cimarrón, de más de 19 m de altura y con más de 400 años de existencia, considerado además entre los más antiguos de Cuba.

3. Matorral xeromorfo costero y subcostero (manigua costera). Se localiza en los niveles de terrazas marinas altas, sobre el carst desnudo con afloramiento de diente de perro, florísticamente se caracteriza

por especies saxícolas, numerosas cactáceas y oras suculentas, epífitas y lianas.

4. Complejo de vegetación de costa rocosa. Ocupa una franja litoral, la vegetación se establece en las oquedades de las rocas, existe abundancia de arbustos achaparrados y suculentos.

5. Complejo de vegetación de costa arenosa. Se establece una vegetación herbácea y sufruticosa, con arbustos dispersos entre los que sobresalen *Cocoloba uvifera* (uva caleta) y *Chirisobalanus icaco* (icaco).

Estas formaciones vegetales sirven de hábitat a una rica y diversa fauna, con un alto endemismo sobre todo en aves y reptiles. Están presentes 259 especies y subespecies de animales, entre ellos se encuentran: *Todus multicolor* (catacuba), *Priotelus tennurus* (tocororo), nuestra ave nacional, moluscos como *Liggus vittatus* e insectos maravillosos como la mariposa *Parides gundlachiannus*. Su distribución se observa en la siguiente tabla:

ESPECIES DE ANIMALES

	Nº de especies	Nº de endemismos
Moluscos terrestres	25	3
Insectos	68	--
Anfibios	10	6
Reptiles	42	6
Aves	109	21
Mamíferos	7	2

El territorio de forma general se caracteriza por un adecuado estado de conservación, alrededor el 80% son bosques naturales, en la ensenada de "El Real", uno de los pocos bosques vírgenes que aún quedan en el país.

Son protegidas en la región importantes especies de la flora y la fauna amenazadas o en peligro de extinción. Entre las especies que sobresalen por su extrema localización y grado de amenaza se pueden mencionar:

- *Eugenia acetillo* urb. (acetillo).
- *Coccothrinax victorini* León. (palma).
- *Caretta caretta* (caguama).
- *Eretmochelys imbricata* (carey).
- *Trichechus manatus* (manatí).

CONCLUSIONES

El territorio de Cabo Cruz constituye parte del núcleo más importante de la Biodiversidad en Cuba, caracterizado por un alto endemismo, la riqueza florística y faunística, así como el elevado número de especies vegetales de importancia utilitaria.

Mantiene un estado adecuado de conservación, no obstante, hay que continuar prestando atención al genofondo, por cuanto algunas especies de su flora y fauna están categorizadas como amenazadas.

Los valores paisajísticos, naturales e histórico-culturales hacen que sea un lugar atractivo para el turismo científico.

ALGUNAS REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acuña, J. (1970). Plantas melíferas de Cuba. Serie agrícola 14. Academia de Ciencias de Cuba. La Habana.
- Balsees, M. (1998). Flora de la República de Cuba. Fascículo 2. Federal Republic of Germany.
- Borhidi, A. (1991). Phytogeographic and vegetation ecology of Cuba. Akademiai Kladó. Budapest.
- Catasús, L. (1997). Las gramíneas de Cuba. Fontqueria, 44.
- Heywood, V.H. (1993). Flowering plants of the world. Edition Updated. Oxford University Press. New York.
- UICN (1994). Plant information to WCMC (world conservation monitoring centre). Conservation status listing of plants Cuba.
- Áreas Protegidas en Cuba I. (1996). Curso Taller Básico de Gestión Ambiental. La Habana.
- Vales, A.M. (1996). Biodiversidad Cubana. La Habana.