PRESENCIA DE *Speothos venaticus* (Carnivora: Canidae) EN EL ECUADOR OCCIDENTAL Y NUEVO REGISTRO DE *Coendou rufescens* (Rodentia: Erethizontidae) EN EL ECUADOR

***Gustavo Orcés V.*[1] *y Luis Albuja V.*[2]**

[1] Ex Investigador y Director del Departamento de Ciencias Biológicas, Escuela Politécnica Nacional (1905-1999).*
[2] Director del Departamento de Ciencias Biológicas, Escuela Politécnica Nacional, Casilla 17-01-2759, Quito-Ecuador.
E-mail: lalbuja@server.epn.edu.ec. Telefax: 2236690.

RESUMEN

Se da a conocer de manera documentada la presencia en el Ecuador Occidental de un cánido silvestre conocido como guanfando (*Speothos venaticus)* y de un nuevo registro de puercoespín (*Coendou rufescens*) en el territorio ecuatoriano. Los registros de *Speothos* proceden de Calceta, en la provincia de Manabí y de Carondelet, provincia de Esmeraldas. Los autores consideran la posibilidad que esta especie podría guardar relación con los fósiles de *Protocyon orcesi* procedentes de la Carolina, Guayas descritos por Hoffstetter (1952). El nuevo registro de puerco espín, procede de Cosanga en las estribaciones andinas. Se considera que la distribución de esta especie podría extenderse en el rango altitudinal de los 1800 m a los 2600 m.

Palabras Claves: Mamíferos, Rodentia, Carnivora, *Coendou* (*Echinoprocta*), *Speothos*, distribución, registros nuevos.

ABSTRACT

We document information about the presence of the wild canid known as bush dog or guanfando (*Speothos venaticus*) in Western Ecuador and about a new record of short-tailed porcupine (*Coendou rufescens*) in Ecuadorian territory. The records of the wild canid come from Calceta, Manabí Province and Carondelet, Esmeraldas Province. We dicuss the possibility that his species would be related to fossils of *Protocyon orcesi* described by Hoffstetter (1952), from La Carolina, Guayas. The new record for the porcupine comes from the village of Cosanga on the eastern slope of the Andes. The altitudinal distribution of this species thus is extended from 1800 m to 2600 m.

Key Words: Mammals, Rodentia, Carnivora, *Coendou* (*Echinoprocta)*, *Speothos*, distribution, new records.

---

* El manuscrito de este trabajo fue finalizado antes del fallecimiento del autor principal (marzo de 1999).

INTRODUCCIÓN

La mastofauna actual del Ecuador, a pesar de que su conocimiento es aún incompleto, es muy variada; periódicamente se están añadiendo nuevos taxa e inclusive se sigue descubriendo nuevas especies. Algunas zonas del territorio ecuatoriano permanecen casi desconocidas. La mayor parte de estudios han sido efectuados en las Islas Galápagos y en ciertos sectores de la baja amazonía ecuatoriana. Las estribaciones externas de los Andes y algunos sectores costeros han recibido escasa atención por parte de los investigadores. De los pocos estudios realizados en estas zonas y particularmente en las estribaciones andinas, se puede afirmar que por su gran variación geográfica, climática y ecológica, se prevé la existencia de una alta diversidad faunística.

Gran parte de las especies de mamíferos ecuatorianos son conocidos por pocos especímenes y localidades. Entre estas especies tenemos al guanfando o perro de patas y cola cortas y al puercoespín, ambas muy raras en las colecciones de los museos ecuatorianos. En este artículo se documenta mejor y se amplía la distribución en el Ecuador de estas dos especies.

Speothos venaticus (Lund 1842)
Guanfando o perro de patas y cola cortas

De acuerdo a la información bibliográfica, esta especie estaba restringida únicamente al oriente de la Cordillera de los Andes, en los bosques de Bolivia, Paraguay y Brasil, este de Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela, Guyana Francesa, Surinam y Panamá (Wilson y Reeder 1993).

La presencia del género al occidente de los Andes del Ecuador, en tiempos pasados, ya había sido dada a conocer por el Prof. F. Spillmann (1942) en base al hallazgo de varias piezas fósiles en estratos del Pleistoceno Superior, de la costa ecuatoriana: La Carolina, Guayas, denominándolo *Palaeospeothus colomae*; pero debido a la falta de una descripción fue considerada como "nomen nudum" por R. Hoffstetter (1952) en su obra acerca de los Mamíferos del Pleistoceno ecuatoriano, quien además describe a este animal como *Protocyon orcesi.* Estos restos fósiles serían los primeros registros del posible antecesor del guanfando. Existe la posibilidad de que esta especie haya sobrevivido hasta nuestros días, es decir, que la población actual de la costa ecuatoriana, actualmente atribuidos al taxón *Speothos venaticus*, sea el mismo *Protocyon orcesi,* descrito por Hoffstetter. Sin embargo, no es posible resolver este problema en las condiciones actuales, pues carecemos de material de estudio de la especie que actualmente conocemos como *Speothos venaticus* (Fig. 1).

El señor Erwin Patzel en el libro de Fauna del Ecuador (1978, 1989) presenta ilustraciones de un individuo de esta especie. Según informaciones del mencionado autor, entre 1968 y 1969 el señor José Páez tenía dos ejemplares jóvenes de *Speothos venaticus* en una hacienda situada en la zona de Calceta, cercana a Portoviejo, provincia de Manabí; parece que estos ejemplares fueron colectados al noroeste de la misma provincia, por lo que estos animales son los primeros registros de la especie al occidente del país.

Gustavo Orcés V. en esos mismos años, tuvo la oportunidad de ver dos ejemplares adultos, capturados en el mismo sector septentrional de la provincia de Manabí. Estos animales fueron mantenidos en cautiverio en la finca del señor Martín Stummer, en el sector de Cotocollao, situada al norte de Quito,

Además, muy probablemente pertenecen a esta especie los animales que según Ramiro Barriga, Ictiólogo del Departamento de Ciencias Biológicas de la Escuela Politécnica Nacional, observó en el río Bogotá a 2 km, aguas abajo de la población La Boca (Carondelet, Prov. de Esmeraldas), cuando perseguían a una guanta (*Agouti paca*), obligándola a refugiarse dentro del río (octubre de 1985).

En la actualidad los bosques de Manabí han sufrido serias alteraciones, quedan únicamente remanentes pequeños de bosques naturales. Uno de estos es el Parque Nacional Machalilla, en donde probablemente habiten algunos ejemplares de esta especie. Una situación similar podría ocurrir en los bosques remanentes del sector suroccidental (Reserva Cerro Blanco, Manglares de Churute, Reserva Militar El Telégrafo de Arenillas). En mejor estado podrían encontrarse las poblaciones de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas, pues el bosque se encuentra en buenas condiciones, casi sin intervención humana. En todo caso, este cánido es una especie muy poco conocida y difícil de observar en el ambiente natural.

Convendría obtener material de este cánido para comprobar la identidad específica.

Coendou rufescens (Gray 1865)
Puercoespín

La distribución de esta especie se extiende desde Colombia hasta el centro del Ecuador, en el rango altitudinal de 800 a 3200 metros de altitud Alverico *et al.* (1999). Además, en este mismo artículo, con base a estudios realizados en varios especímenes colombianos, se establece que las proporciones de los incisivos superiores no son distinguibles entre los dos géneros (White 1970) y la cola pequeña de *Echinoprocta* no se separa de la variación de otras especies de *Coendou* (Alverico *Op. cit.* 1999). Se concluye que *Echinoprocta* es sinonimo de *Coendou.* En este artículo se sigue este criterio.

En el Ecuador, la presencia del género *Echinoprocta* (*Coendou*) había sido dada a conocer por Patzelt (1978), Albuja (1983) y más tarde (Albuja 1991), identificó y dio a conocer la especie, con base a dos especímenes procedentes de "las estribaciones externas de la Cordillera Oriental" de los Andes, adquiridas por el autor principal del presente artículo y que se hallan depositados en las colecciones del Museo de Historia Natural de la Escuela Politécnica Nacional. Estos dos especímenes fueron estudiados, concluyendo en la determinación taxonómica de la especie. Posteriormente, en 1977, Luis Albuja V. realizó un nuevo registro visual de la especie y tomó fotografías.

Especímenes examinados:

- MUCE-65, 1 hembra, piel y cráneo, laderas orientales de los Andes, sin localidad precisa, ni fecha.

- MEPN-300, 1 hembra, piel y cráneo sin mandíbula, Baños, Prov. del Tungurahua, 1900 m de altitud, febrero de 1938 (Coords. 01°24'S/78°25' W. Altitud 1804 m).

- El tercer ejemplar (adulto) fue colectado en octubre de 1997, por un habitante de la población de Cosanga, al sur de Baeza, en la vía al Tena, provincia del Napo (Coords. 00°33'S/77°51'W, Altitud 2200 m). El ejemplar fue capturado en un bosque cercano a la citada población, se encontraba en una pequeña jaula de malla y era alimentado con banano. El dueño tenía la expectativa de venderlo a los artesanos, pues las espinas del animal son utilizadas en la elaboración de collares y otros adornos de demanda turística. La fotografía de este ejemplar tomada por Luis Albuja V, sirvió de base para la elaboración de la figura de la especie (Fig. 2).

Por los datos disponibles, consideramos que la distribución actual de esta especie se extienda por los bosques nublados de las estribaciones externas de la Cordillera Real (Oriental) de los Andes del Ecuador, en un rango altitudinal comprendido entre los 1800 y 2200 msnm.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a Tjitte de Vries del Departamento de Biología de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador por sus valiosos comentarios al manuscrito.

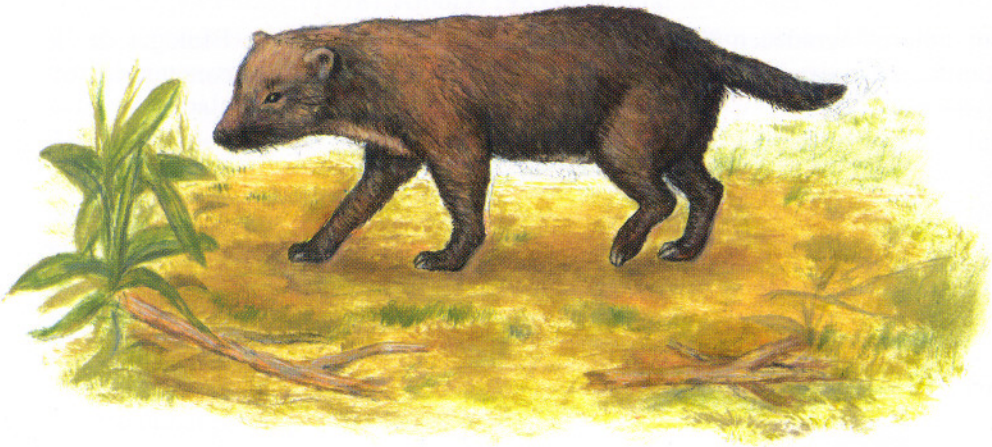

Fig. 1: *Speothos venaticus*, Prov. Manabí, Región Costera ecuatoriana (Dibujo de Solymar López).

Fig. 2: *Coendou rufescens,* ejemplar colectado en un bosque cercano a la población de Cosanga (Dibujo de Solymar López,).

BIBLIOGRAFÍA CITADA

Albuja L., 1983. Mamíferos ecuatorianos considerados raros o en peligro de extinción. Imprenta "GALAXY", 35-68 pp.

Albuja L., 1991. Mamíferos. Pp. 163-203, *in* Lista de Vertebrados del Ecuador, Rev. Politécnica 16, serie Biología 3.

Alverico, M., V. Rojas D, y J. C. Moreno. 1999. Aporte sobre la taxonomía y distribución de los puercoespines (Rodentia: Erethizontidae) en Colombia. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas y Naturales, 23:595-612.

Hoffstetter, R. 1952. Les Mamiferes Pleistocenes de la Republique de L'Equateur. Memoire No. 66. París, Societé Géologique de France. 8 Plates, 391 pp.

Patzelt, E. 1978. Fauna del Ecuador, Primera Edición, Imprenta Europa, Quito, Ecuador.

Patzelt, E. 1989. Fauna del Ecuador, Ediciones del Banco Central del Ecuador, Imprenta Mariscal, Quito, Ecuador.

Spillmann, 1942. Contribución al conocimiento de fósiles nuevos de la avifauna Ecuatoriana en el Pleistoceno de Santa Elena . Proc. 8th Amer. Sc. Congr., 9 fig., Washington, 4: 385-389 pp,

White, J. A. 1970. Late Cenozoic porcupines (Mammalia, Erethizontidae) of North América. American Museum Novitates, 2421: 1-15.

Wilson, D. y D. M. Reeder, 1993. Mammal Species of the World, a Taxonomic and Geographic Reference, Second Edition, Smithsonian Institution Press, 1206 pp.