

ADICION DE DOS ESPECIES DE QUIROPTEROS A LA FAUNA DEL ECUADOR

**Dr. Luis Albuja V.
Lcdo. Patricio Mena V.**

INTRODUCCION

En el Ecuador, así como en otras zonas del neotrópico, los quirópteros son los más numerosos entre los mamíferos; de este grupo, hasta la presente fecha, se conocen 120 especies, lo cual representa el 37% del total, este número seguirá aumentando por el hallazgo de especies nuevas o registros de otras ya conocidas en países vecinos.

Hay ciertas áreas de las estribaciones andinas y de región amazónica baja, que han permanecido inexploradas y desconocidas por mucho tiempo. La falta de vías de acceso a la vez que ha detenido en deterioro del ambiente, ha impedido la entrada de biólogos y en consecuencia ha sido un factor limitante para las realización de investigaciones biológicas.

Cóntando con el apoyo logístico de la Compañía CONOCO, se realizó una prospección faunística en varias localidades de la amazonía, algunas situadas en zonas remotas del centro del Parque Nacional Yasuní; entre los mamíferos colectados, encontramos un género de murciélago desconocido para el Ecuador. En el Inventario faunístico de la región del Sumaco realizado por el Jardín Botánico de Missouri con la participación de uno de los autores de este artículo se capturó un murciélago de otro género nuevo para el país. Por último en un estudio faunístico realizado en la cuenca del río Paute, se encontró otro ejemplar perteneciente al mismo género hallado en la región del Sumaco. Ambos géneros pertenecen a la familia Phyllostomidae, los cuales previamente habían sido registrados en los países vecinos y su presencia en nuestro territorio era probable. En este trabajo da a conocer la presencia de estos dos géneros y especies nuevos para el Ecuador.

Sphaeronycteris toxophyllum (Peters, 1882)

La distribución de este pequeño murciélago filostómido se extendía por Colombia, Venezuela, Perú, el norte de Bolivia y la amazonía del Brasil (Honacki et al., 1982; Emmons, 1990). Esta especie se registra en el Ecuador mediante un ejemplar hembra (E-882123), con un embrión de 26 mm, capturado cerca del río Yasuní, campamento petrolero Amo 2 (Coordenadas: 00° 54' 45" S / 76° 13' 03" W, Altitud: 200 m); la localidad se halla dentro del Parque Nacional Yasuní (Mapa No. 1). Fue colectado el 3 de Abril de 1988 por L. Albuja y P. Mena.

Este murciélago frugívoro se caracteriza por tener una cara corta, boca ancha, ojos prominentes y de color café dorado; en la frente y entre los ojos hay un pliegue de piel en forma de una visera, que es muy desarrollado en los machos; la hoja nasal es pequeña y el ápice redondeado. En la garganta tienen un pliegue de piel que puede llegar a cubrir la boca cuando duermen, este es más desarrollado en los machos que en las hembras. El hocico y la barbilla no presentan pelos; las orejas son triangulares, con la base amarillenta y ápice café. El trago es también amarillento. La coloración del cuerpo es café acanelado. A los lados del cuerpo y sobre los hombros tienen una mancha de pelos blanquecinos (Lámina 1).

Medidas (mm).- **Externas:** largo total, 57; cola, 0; pie, 10; oreja, 16; antebrazo, 40.0. **Craneales:** largo del cráneo, 16.6; altura del cráneo, 9.0; largo del cóndilo basal, 15.0; ancho a través de los molares, 8.94; constricción postorbitaria, 5.54; ancho mastoideo, 10.7; hilera dental superior, 4.7; hilera dental inferior, 5.16; largo mandibular, 9.55. **Peso:** 16 g.

Anotaciones: El ejemplar fue capturado en una red de nylon ubicada en un bosque primario. En este lugar fueron también registradas las siguientes especies de murciélagos: *Carollia brevicauda*, *Rhinophylla pumilio*, *Phyllostomus hastatus*, *Artibeus jamaicensis*, *A. lituratus*, *A. fuliginosus*, *Sturnira lilium*, *S. magna*, *Vampyrops infuscus*, *Chiroderma villosum*, *Uroderma bilobatum* y *Vampyressa pusilla*.

Chrotopterus auritus (Peters, 1856)

Nombre común: Falso vampiro lanudo

La distribución de esta especie se extiende desde el Sur de México hasta el norte de Bolivia y Paraguay, sur este de Brasil y norte de Argentina (Jones y Carter, 1976; Honacki et al., 1982, Emmons, 1990). Aunque el rango de distribución de esta especie implícitamente incluye al Ecuador, por lo que conocemos, no había un registro concreto. Esta especie se añade a la fauna del Ecuador mediante dos ejemplares hembras: E-RM0374, colectada en Huamaní (prov. Napo), poblado ubicado en las faldas surorientales del volcán Sumaco (Coordenadas: 77° 36' 40" W / 00° 43' S, Altitud: 1250 m), este espécimen fue colectado el 12 de octubre de 1988 por P. Mena; y, E-913000, colectado en San José Grande (prov. Azuay), en la margen izquierda del río Paute (Coordenadas: 78° 30' W / 2° 35' S, Altitud: 1300 m), el 24 de Mayo de 1991, por L. Albuja y M. Altamirano (Mapa N°1).

Es un murciélago de gran tamaño entre los microquirópteros, parecido a *Vampyrum spectrum*. Se caracteriza por presentar las orejas grandes y redondeadas; el hocico largo y estrecho; en la hoja nasal se distingue un borde carnosos prominente. El pelo es largo, abundante y lanudo. La coloración es café grisácea y nevado por arriba, ventralmente es más claro. Las puntas de la membrana alar son blanquecinas. El uropatagio es ancho y en este, se distingue una pequeña cola (Lámina 1).

Esta especie aparenta ser rara y por su gran tamaño rompe con facilidad las redes, liberándose de éstas con rapidez.

Medidas (mm).- E-RM0374 - E-913000.- **Externas:** largo total, 117-106; cola, 16-15; pie, 21-22; oreja, 45-45; antebrazo, 79-78. **Craneales:** largo del cráneo, 38.24-36.28; altura del cráneo, 16.74-13.36; largo del cóndilo basal, 33.01-31.7; ancho a través de los molares, 11.46-11.0; constricción postorbitaria, 6.46-6.1; ancho mastoideo, 18.08-17.74; hilera dental superior, 13.72-13.30; hilera dental inferior, 15.22-15.06; largo mandibular, 24.90-24.02. **Peso:** 80-84 g.

Anotaciones: En Huamaní, el ejemplar fue capturado con una red de nylon, ubicada a través de una quebrada, dentro de un bosque secundario. El bosque de la región desde hace muchos años ha sido alterado, por los indígenas quichuas. Según el sistema Holdridge (1967), esta localidad se encuentra dentro de la zona de vida

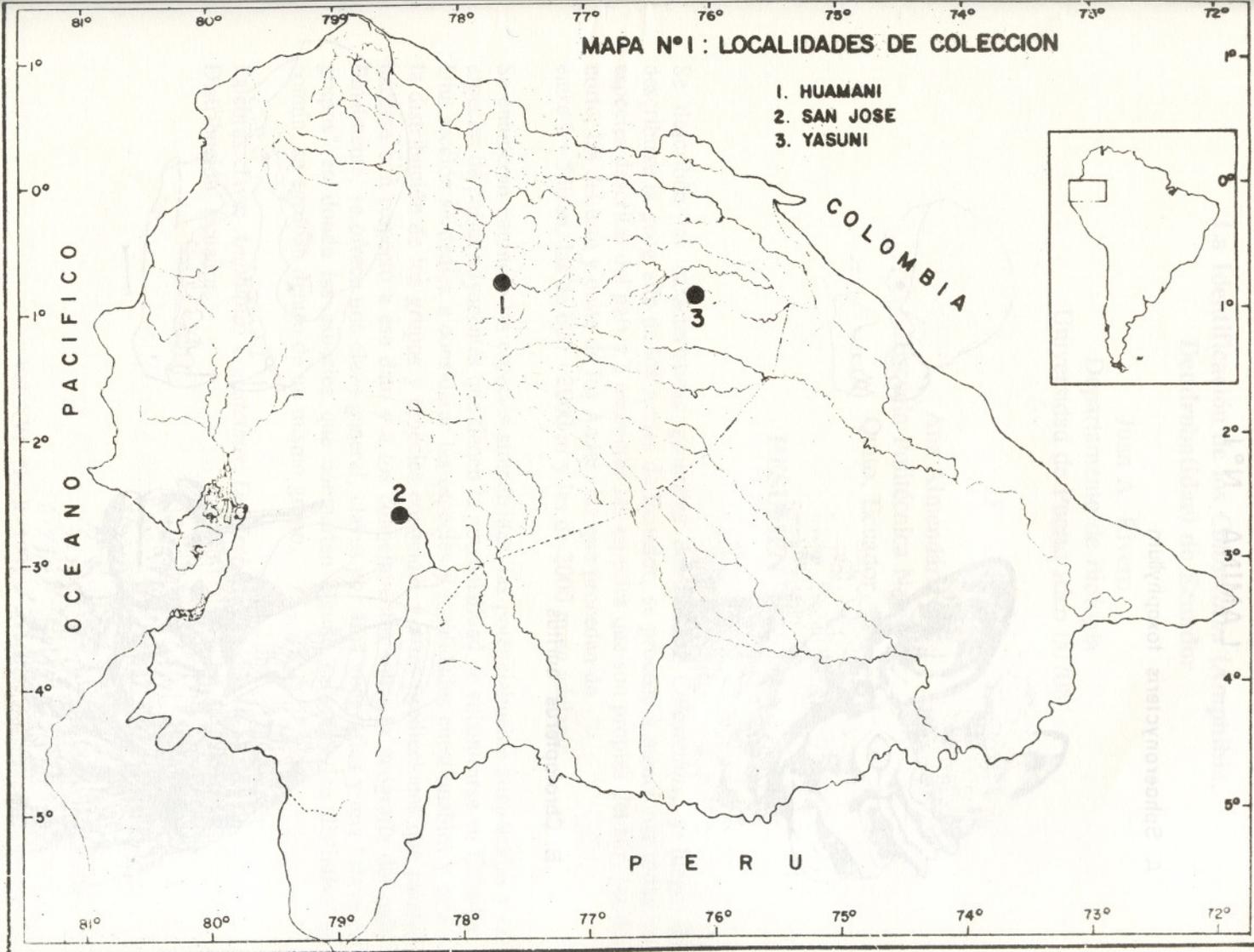
Bosque Pluvial Premontano, caracterizada por tener una alta nubosidad, baja temperatura y precipitación anual que alcanzan los 4000 mm. En el mismo sitio fueron capturados otras especies de murciélagos: *Carollia castanea*, *C. brevicauda*, *Sturnira magna*, *S. lilium*, *Artibeus jamaicensis*, *Vampyrops umbratus*, *Rhinophylla pumilio*, *Anura caudifera*. En San José Grande, el ejemplar fue capturado también en una red de nylon, ubicada dentro de un bosque poco alterado. Esta área corresponde a la Zona de Vida Bosque húmedo Pre Montano (Holdridge, 1967). En el lugar también se capturaron especímenes de *Vampyressa pusilla*, *Carollia brevicauda*, *Sturnira ludovici*, *S. magna*, *Artibeus lituratus*, *Vampyrops infuscus* y *V. umbratus*.

BIBLIOGRAFIA

- Albuja, L., M. Ibarra, J. Urgilés y R. Barriga. 1982. Murciélagos del Ecuador. Edit. Escuela Politécnica Nacional, Quito, xiii + 285 pgs.
- Albuja, L., N. Gallo, C. Cerón y P. Mena. 1988. Prospección del Recurso Natural Flora y Fauna del Parque Nacional Yasuní, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 61 pgs. (Informe inédito).
- Honacki, J. H., K. E. Kinman, and J.W. Koepl, 1982. Mammals Species of de World: a taxonomic and geografic reference. Allen Pres Inc. and the Assoc. Syst. Col., Lawrence, Kansas, 694 pgs.
- Holdridge, L., 1967. Life Zone Ecology, Revised Edit., Tropical Science Center, San José, Costa Rica.
- Emmons, L., 1990. Neotropical Rainforest Mammals. The University of Chicago Press, Printed in the United States of America, 281 pgs.
- Mena, P. 1991. Etnozoología del Volcán Sumaco (en prensa).

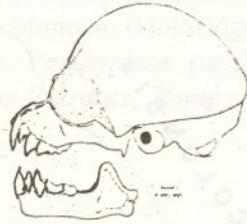
MAPA N°1 : LOCALIDADES DE COLECCION

- 1. HUAMANI
- 2. SAN JOSE
- 3. YASUNI



LAMINA N° 1

A. *Sphaeronycteris toxophyllum*



B. *Chrotopterus auritus*

