

RESTOS ÓSEOS DE MAMÍFEROS CONTENIDOS EN REGURGITACIONES DE LECHUZA DEL ESTADO DE OAXACA, MÉXICO

A continuación se da una clasificación sumaria de los mamíferos contenidos en regurgitaciones de lechuza, probablemente *Tyto alba*, con algunas consideraciones de carácter general.

Todo el material enumerado proviene de la Cueva del Convento, a unos 6 km al NE de Tequisistlán, Estado de Oaxaca, y se encuentra depositado en el laboratorio de Mastozoología del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Fue recogido por el Sr. William López-Forment, a quien agradezco haberme permitido su estudio.

A las siguientes determinaciones debe hacerse una salvedad. Parte del material es sumamente fragmentario (v.g. *Neotoma*), lo que podría implicar cambios subespecíficos o aun de mayor jerarquía en las identificaciones, cuando se efectúen colectas de material vivo en la zona. Por esta razón dejamos expresa constancia de que las determinaciones mencionadas son absolutamente tentativas, y que para ellas hemos seguido principalmente a Hall y Kelson (1959) y a Villa (1966), este último autor solamente con respecto a los quirópteros. Ahora bien, el caso de *Sigmodon* es un poco diferente, pues de este género son los restos más abundantes, pero creemos que el grupo ha sido pulverizado en una serie tan exagerada de especies y subespecies, que deberá ser revisado en su totalidad, tarea que seguramente llevará largos años de estudio y que no es nuestro propósito emprender en este momento. Téngase mientras tanto la presente contribución, como un adelanto a la posible fauna de micromamíferos que se puede hallar.

MARSUPIALIA

DIDELPHOIDEA

DIDELPHIDAE

Marmosa Gray, 1821

M. canescens canescens (Allen)

CHIROPTERA

MICROCHIROPTERA

EMBALLONURIDAE

EMBALLONURINAE

Balantiopteryx Peters, 1867

B. plicata plicata Peters, 1867

PHYLOSTOMIDAE

GLOSSOPHAGINAE

Leptoncyteris Lydekker, 1891*L. yerbabuenae* Martínez y Villa, 1940*Choeronycteris* Tschudi, 1844*Ch. mexicana* Tschudi, 1844

STENODERMINAE

Artibeus Leach, 1821*A. jamaicensis yucatanicus* Allen, 1904

DESMODONTIDAE

Desmodus Wied-Neuwied, 1826*D. rotundus murinus* Wagner, 1840

RODENTIA

SCIUROMORPHA

HETEROMYIDAE

HETEROMYIDAE

Liomys Merriam, 1902*L. pictus isthmicus* Merriam, 1902

MYOMORPHA

CRICETIDAE

CRICETINAE

Oryzomys Baird, 1858*O. pelustris couesi* (Alston)*Peromyscus* Gloger, 1841*P. melanophrys melanophrys* (Coues)*Sigmodon* Say & Ord, 1925*S. hispidus mascotensis* Allen, 1897*Neotoma* Say & Ord, 1825*N. mexicana isthmica* Goldman, 1904

En cuanto a la frecuencia del material, podemos dar los siguientes datos por orden de abundancia, en un total de 203 ejemplares.

Sigmodon — 119 cráneos y fragmentos; 87 semimandíbulas derechas y 82 izquierdas. 58.62%.

Liomys — 44 cráneos fragmentarios; 24 semimandíbulas izquierdas y 15 derechas. 21.67%.

Leptoncyteris — 17 cráneos (tres con el esqueleto casi completo); 4 mandíbulas. 8.37%.

Marmosa — 12 cráneos y fragmentos (uno con mandíbulas); 7 semimandíbulas izquierdas y 6 derechas. 5.91%.

- Peromyscus* — 3 fragmentos de cráneo. 1.47%.
Choeronycteris — 2 cráneos: 1 mandíbula. 0.98%.
Desmodus — 1 cráneo: una caja craneana. 0.98%.
Balantiopteryx — Parte anterior de cráneo. 0.49%.
Artibeus — 1 cráneo: 1 mandíbula. 0.49%.
Oryzomys — Parte anterior de cráneo. 0.49%.
Neotoma — Fragmento de semimandíbula derecha. 0.49%.

Los porcentajes se han tomado sobre el mayor número de restos de un mismo tipo y los hemos basado en cráneos o fragmentos de éstos, pero hay que destacar que existe mucho material óseo no craneano que podría hacerlos variar, aunque creemos que si esto sucediera, el cambio no sería muy significativo. En algunos casos puede suceder que fragmentos que se han considerado como de distintos individuos no lo sean (v.g. *Mar-mosa*), pero es algo muy difícil de determinar. También puede suceder que la muestra no sea representativa, ya que la mayoría del material se encontraba suelto y no en la forma característica de las regurgitaciones.

En cuanto a las edades individuales de *Liomys* y *Sigmodon*, podemos decir que predominan los adultos sobre los viejos y juveniles. Ahora bien, la poca representación de estos últimos (juveniles) puede deberse al momento en que los animales fueron capturados, es decir, que no fuera época de reproducción, o a la fragilidad de los restos de este tipo.

Esta lista nos habla también de las características del nicho ecológico explotado por *Tyto* (Sp). El conjunto de especies indica animales de vida nocturna, a lo sumo vespertina, lo que no está en desacuerdo con las costumbres del depredador. A este respecto, y en relación con los murciélagos, podemos decir, de acuerdo con Villa (1966 y com. verb.) que *Balantiopteryx* sale "cuando aún no se ha perdido el sol en el horizonte"; *Leptonycteris*, *Choeronycteris* y *Artibeus* salen hacia las 18.30 hs. en invierno y entre las 19 — 19.30 hs. en el verano, regresando entre las 2 y las 5 de la mañana; y *Desmodus* sale "a partir de las 21 horas en el verano y durante el invierno después de las 22 horas". No tenemos datos en cuanto a los ritmos nocturnales de los otros grupos de mamíferos indicados.

Agradezco al Dr. Bernardo Villa-R. la desinteresada colaboración que prestó durante la elaboración de la presente nota, así como al Dr. Allan Phillips por los datos sobre la posible identidad del depredador.

Becario "Abraham Lincoln"
de la República Oriental del Uruguay
Instituto de Biología, UNAM

ÁLVARO MONÉS

LITERATURA CITADA

- HALL, E. R. & K. R. KELSON 1959 *The Mammals of North America*, 1: 1-30 + 1-546; 11: 1-8 + 547-1983, 500 mapas, 553 figs. Ronald Press, N.Y.
VILLA-R., B. 1966 *Los murciélagos de México*. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México pp. 1-16 + 1-491, 98 mayas, 171 figs.