

ALGUNOS ANFIBIOS, REPTILES Y MAMÍFEROS DEL MINERAL DEL TIGRE, NAYARIT⁺

El Mineral del Tigre es el nombre de una mina (oro, plata y cobre) localizada en las vertientes bajas de las costas norteañas de Nayarit, aproximadamente a 10 km al oriente de Huajicori a una altura de 409 m. Arribamos a la isla en casi cuatro horas por caminos de herradura después de vadear el Río Acaponeta a casi 2 km al este de Huajicori. El poblado de Huajicori está aproximadamente a 20 kilómetros al nornoreste de Acaponeta.

El Mineral del Tigre está en un bosque tropical deciduo, cerca de la confluencia con el bosque de encino que cubre las lomas altas. La mina dejó de trabajar en 1966 después de estar en operación desde 1910. El camino para camiones que conducía a la mina desde el banco oriental del Río Acaponeta a Huajicori, ha sido abandonado, y en 1971 era imasable. Apparently, los productos de la mina se acarrearaban al río y se pasaban vadeando el mismo en lancha, dependiendo del nivel de las aguas. En 1971, la mina se hallaba bien conservada y había varias familias (incluyendo tres hombres adultos, cinco mujeres adultas, tres niños y cinco niñas) viviendo cómodamente en casas de adobe con techos de palma, cerca de un estrecho arroyo (con corriente de agua) en un pequeño claro del bosque.

Otro pequeño villorio, El Trozado, se encuentra a una corta distancia (varios cientos de metros) al oeste del Mineral del Tigre. En El Trozado, en 1971, había tres hombres adultos, dos mujeres adultas, tres niños y una niña. Las gentes de este lugar están dedicadas a ocupaciones similares a la del Mineral del Tigre.

Registramos; diez anfibios, once reptiles y diecinueve mamíferos.

La mayoría de estas especies son características de las tierras bajas y tropicales de Nayarit, con excepción de algunas especies como la rana *Eleutherodactylus occidentalis* y el murciélago *Sturnira ludovici* que parece estar confinado más a habitats tropicales de las tierras altas. A continuación damos la lista de las especies de los vertebrados recolectados u observados en esta área, con comentarios acerca de unas cuantas especies. (Se marcan con un asterisco * aquellas observadas, pero que no fueron recolectadas).

ANFIBIOS

Hilactophryne augusti cactorum (Taylor).

Eleutherodactylus occidentalis Taylor.

Syrhophus teretistes Dröellman.

Bufo marinus (Linneo).

Bufo marmoreus Wiegmann.

Bufo mazatlanensis Taylor.

Pternohyla fodiens Boulenger.

Smilisca baudini (Duméril and Bibron).

Rana pipiens complex.

Rana punctulosa Boulenger.

REPTILES

**Rhinoclemmys pulcherrima rogeobarbouri* (Ernst).

Phyllodactylus tuberculosus saxatilis Dixon.

Anolis nebulosus (Wiegmann).

Ctenosaura pectinata (Wiegmann).

+ Traducción del inglés por Bernardo Villa-Ramírez.

Sceloporus nelsoni Cochran.
Sceloporus utiformis Cope.
Cnemidophorus costatus huico Zweifel.
Heloderma horridum horridum (Wiegmann).
Dryadophis melanolomus stuarti Smith.
Drymobius margaritiferus fistulosus Smith.
Leptodeira maculata Hallowell.

MAMÍFEROS

Megasorex gigas (Merriam).
Pteronotus parnellii mexicana (Miller).
Mormoops megalophylla megalophylla (Peters).
Macroctes waterhousii bulleri Allen.
Glossophaga soricina leachii (Gray).
Anoura geoffroyi lasiopyga (Peters).
Leptonycteris nivalis (Saussure).
Sturnira lilium parvidens (Goldman).
Sturnira ludovici occidentalis Jones.
Artibeus lituratus palmarum Allen and Chapman.
Artibeus toltecus hesperus Davis.
Desmodus rotundus murinus Wagner.
Natalus mexicanus mexicanus Miller.
**Dasyus novemcinctus mexicanus* Peters.
**Sciurus aureogaster socialis* Wagner.
Liomys pictus escuinapae (Allen).
Peromyscus spicilegus Allen.
Sigmodon alleni alleni Bailey.
Odocoileus virginianus sinaloae Allen.

PTERNOHYLA FODIENS. Esta rana hílida cavadora (que no se obtuvo en el Mineral del Tigre) se encontró bajo un pequeño tronco, en una área plana, de pasto alto, durante nuestra travesía hacia la mina, a 3 km al este de Huajicori, por el camino y a 61 m de altura. Este individuo, tal vez, fue puesto en actividad por una lluvia que nos cayó durante la ruta.

Complejo *Rana pipiens*. Solamente pudimos capturar dos de tres individuos que observamos. La identificación de la especie es incierta, debido a la remoción medial de las partes más posteriores de los pliegues dorsolaterales, pero parece tratarse de *Rana magnaocularis* Frost J. S. and J. T. Bargnara (1976). A new specie of leopard frog (*Rana pipiens* complex), from northwestern Mexico. Copeia (2):332-338.

***Ctenosaura pectinata*.** Se capturaron dos de estas iguanas observadas, una, juvenil, verde; la otra, un macho adulto que se refugió en una madriguera en la pared de piedra y lodo adyacente a nuestro alojamiento en la mina. Aunque no se les observa con frecuencia, aun cuando parece que hay un habitat apropiado, se nos dijo que a estas iguanas no se les caza en la localidad, pero que se les usa como alimento por los tepehuanes que viven más arriba, sobre la Sierra Madre.

***Heloderma horridum horridum*.** Se encontró un individuo activo durante la tarde a lo largo de un camino de herradura, en una loma baja, alrededor de 5 km al este de Huajicori, a 300 m de altura. Un mamífero regurgitado se identificó como el ratón de abazones, *Liomys pictus*. Una mordida en la parte carnosa de la palma de la mano que produjo hemorragia, a través de la tela de un saco de colecta, no produjo efectos nocivos en uno de nosotros (RGW).

***Leptodeira maculata*.** Se encontró un ejemplar durante el día, bajo una roca donde intentaba comerse a un sapo (*Bufo marmoreus*); el sapo, con una sola pierna dentro de la boca de la culebra, escapó indemne. Los sapos (*Bufo*) parece que forman una parte muy importante de la dieta de esta culebra (véase Hardy L. M. and R. W. McDiarmid, 1969). *The amphibians and reptiles of Sinaloa, Mexico*, Univ. Kansas Publ. Mus. Nat. Hist. 18(3):39-252.

Megasorex gigas. Un macho de la musaraña de dientes blancos se capturó el 16 de julio, en una trampa para animales vivos, cebada y colocada en la base de una pared baja, de rocas cubiertas con musgo, a lo largo de un arroyo. Este ejemplar adultó mostró algún desgaste óseo en el área del alvéolo del primer premolar superior. Las medidas de esta musaraña capturada raramente son: longitud total, 118; longitud de la cola vertebral, 45; longitud de la pata trasera, 15; altura de la oreja desde la escotadura, 9; longitud palatal del cráneo, 9.9; constricción mínima interorbitaria, 5.1; anchura maxilar, 6.4; y longitud de la hilera maxilar de dientes, 8.5; no se tomaron otras medidas craneales debido a que la parte posterior del cráneo estaba rota; la captura de esta especie, en Mineral del Tigre, constituye el registro más norteño para esta especie y extiende su distribución aproximadamente 210 kilómetros al norte de la localidad tipo, en Milpillas, Jalisco (véase Fisher R. D. and M. A. Bogan, 1977 y Jones J. K. Jr., 1966. Distributional notes on *Notiosorex* and *Megsorex* in western Mexico, *Pave, Biol. Soc. Washington* 90(4):826-828 y Jones J. K. Jr., 1966 *Recent records of the shrew, Megasorex gigas* (Merriam) from western Mexico. *Amer. Midl. Nat.* 75(1):249-250).

ROEDORES. A pesar de que distribuimos más de 100 trampas (trampas para animales vivos, Sherman), en varias localidades boscosas y abiertas, por cuatro noches, sólo capturamos tres especies de roedores. El ratón espinoso *Lyomis pictus*, fue el más abundante en todos los habitats, investigados. Solamente se capturó un ejemplar del ratón de campo, *Peromyscus spicilegus*. La ardilla *Sciurus aureogaster* fue vista, pero no recolectada.

Odocoileus virginianus. Los venados cola blanca de esta especie son cazados, durante la noche, con rifles calibre 22 y con la ayuda de perros y lámparas de cabeza. La cacería de venados, así como la de jabalíes no es severa, y es probable que se les cace, más por deporte que para alimento.

ROBERT G. WEBB*
ANTONIO MARTÍNEZ**
ROLLIN H. BAKER***

* University of Texas, El Paso.

** Laboratorio de Mastozoología, Instituto de Biología, UNAM.

*** The Museum, Michigan, State University.