

## Capítulo 8

### Herpetofauna de la Sierra de Lema, Estado Bolívar, Venezuela

César Luis Barrio-Amorós y William E. Duellman

---

#### RESUMEN

Se presenta una síntesis general a la herpetofauna de la Sierra de Lema en el Estado Bolívar Venezuela, que reúne a 31 anfibios y 28 reptiles, aunque se supone que la riqueza debe ser mucho mayor. La Sierra de Lema, desde las tierras de menor altitud hasta las partes más elevadas a 1400 m, contiene una amplia muestra de herpetofauna compartida con otras regiones (zonas bajas amazónico-guayanesas y laderas y cimas tepuyanas), hallándose cuatro especies endémicas y tres casi endémicas. Se hace un recuento de las especies con una definición rápida, su distribución, historia natural y comentarios cuando son necesarios. Se comenta la biogeografía de la sierra, y su conservación.

---

#### INTRODUCCIÓN

La Sierra de Lema constituye el límite norte del Escudo de Guayana, el cual engloba a la mitad sureste de Venezuela, Guyana, Suriname, Guayana Francesa y el norte de Brasil (Hoogmoed 1979). Esta sierra, junto a la Sierra Senkopirén, forman un gran plateau de tierras de elevación intermedia – entre 700 y 1650 m - principalmente rocoso, que se extiende irregularmente desde el borde noroeste de la Gran Sabana hacia el oeste hasta la cuenca media del río Caroní y al suroeste hasta el Uaipán-tepui (Huber 1995).

Muchos de los anfibios que se conocen de la Sierra de Lema fueron descritos por el Dr. Juan A. Rivero, batracólogo puertorriqueño que en los años 50 a 70 mantuvo una intensa actividad herpetológica en Venezuela. Las ranas *Hypsiboas lemai*, *H. sibleszi*, *Stefania scalae*, *Tepuihyla rodriguezii* y *Pristimantis pulvinatus*, fueron descritas por él en sucesivos trabajos (Rivero 1968a, 1968b, 1970, 1971). Muy posteriormente, una especie de pequeño sapito niñera, *Anomaloglossus parkerae*, fue descrito por Meinhardt y Parmelee (1996). Los anfibios de la región de La Escalera de la Sierra de Lema fueron tratados en profundidad por Duellman (1997), mientras que una comunidad de anfibios y reptiles de una localidad de tierras bajas del norte de Lema, la base del cerro Santa Rosa, en la sub-serranía el Supamo, por Barrio-Amorós (en preparación). De esta última localidad se describió aparentemente endémica *Anomaloglossus triunfo* (Barrio-Amorós et al. 2004). Por otro lado, hasta esta primera aproximación, no se cuenta con una síntesis de los reptiles de la Sierra Lema, ni hasta la fecha se conoce ningún reptil endémico de ella.

---

#### MATERIAL Y MÉTODOS

En este trabajo se ofrece una síntesis de la fauna de anfibios y reptiles conocida para la Sierra de Lema, siguiendo un gradiente altitudinal que abarca zonas bajas (200-400 m, piedemonte), zonas de elevación media (401-900 m) y zonas altas (901-1400 m) con los consiguientes cambios herpetofaunísticos. Sólo comentamos las especies observadas directamente por nosotros en las diferentes exploraciones que hemos realizado a la Sierra de Lema o que aparecen en la literatura. Cada especie se describe de manera sucinta (Descripción general), se comenta su distribución general y/o en Lema (Distribución), seguido de sus costumbres características u observadas por los autores (Costumbres), finalizando en un apartado de comentarios que