

Soledad Ruiz¹, Pablo Chafrat^{2,3}, Matías Quipildor¹, Soledad Valdecantos¹, Fernando Lobo¹

¹Instituto de Bio y Geociencias del NOA (IBIGEO, UNSa-CONICET)

²Museo Patagónico de Ciencias Naturales "Juan Carlos Salgado". Fundación Patagónica de Ciencias Naturales. Área de Biodiversidad

³Instituto Universitario Patagónico de las Artes (IUPA)

Liolaemus splendidus

Clasificación: Clase Reptilia, Orden Squamata, Familia Liolaemidae

Distribución geográfica: Al norte de Piedra del Águila, departamento Collón Curá, provincia del Neuquén, Argentina

Link a la publicación: <https://cuadernosdeherpetologia.com/index.php/CdH/issue/view/714>

La elevación de la cadena montañosa de los Andes es uno de los principales factores promotores de la diversificación de muchos grupos de animales. Entre ellos se encuentran los lagartos de la familia Liolaemidae, dentro de esta, *Liolaemus* es el género con más especies descritas hasta la fecha, aproximadamente 290 especies. Uno de los grupos dentro del género es el grupo de *L. elongatus*, distribuido en el centro sur de Argentina y Chile. Este grupo está compuesto por 30 especies, que se caracterizan por su forma alargada, siendo en su mayoría saxícolas (utilización de las rocas como refugio), vivíparas y omnívoras. En cuanto a su coloración la mayoría presenta una cola anillada con patrones que van desde uniformes hasta con franjas trasversales, la mayoría de las coloraciones suelen ser marrones a melánicas.



Figura 1. *Liolaemus splendidus* en vida

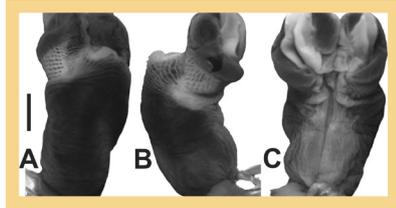


Figura 2. Morfología del hemipene de *L. splendidus*. A: cara asulcada. B: cara lateral. C: cara sulcada. Escala = 2 mm.

Liolaemus splendidus (Figura 1) es miembro del grupo de *L. elongatus*, más específicamente del clado de *L. petrophilus*. Se diferencia del resto de las especies del grupo en características morfológicas típicamente utilizadas en lagartos como en conteo de escamas (lepidosis) alrededor del cuerpo, dorsales y ventrales, además de medidas corporales como la longitud hocico-cloaca y el número de poros precloacales. Además, presenta caracteres novedosos relacionados con la morfología y morfometría de la genitalia masculina (hemipenes; Figura 2), que relacionan a *L. splendidus* con el grupo de *L. elongatus*, pero lo diferencian de las demás especies del grupo.

En cuanto a la coloración, *Liolaemus splendidus* presenta machos y hembras con patrones y coloración similar (ausencia de dicromatismo sexual). Presentan cabeza de color verde amarillento con un patrón triangular melánico. Región lateral de la cabeza con manchas negras irregulares. La coloración dorsal es verde claro, con una franja vertebral melánica que se extiende desde la cabeza hasta la base de la cola. Los laterales del dorso presentan un patrón de franjas trasversales negras. La cola presenta anillos negros formados por dos filas de escamas. Las extremidades anterior y posterior son de color verde claro con líneas trasversales negras. Ventralmente, las extremidades son de color verde claro. La región de garganta, cuello y pecho son de color verde claro. La región abdominal, incluyendo la cloaca y los muslos, es amarillenta. Los poros precloacales (machos) son de color naranja. La región ventral de la cola es de color verde claro.

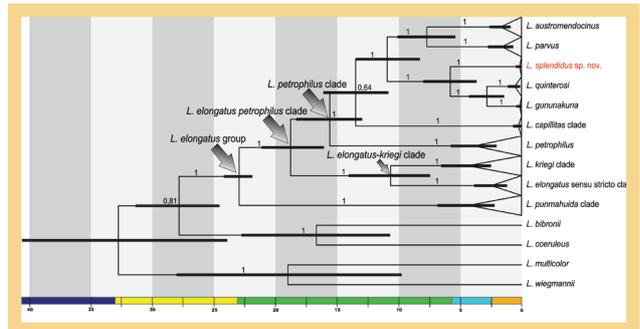


Figura 3. Cuadro sobre estimaciones de los tiempos de divergencias para el grupo de *Liolaemus elongatus*, bajo Inferencia Bayesiana, árbol ultramétrico escalado en Ma. Los números y las barras horizontales en los nodos representan valores de probabilidades posteriores e intervalos de credibilidad del 95%. Los colores de la barra representan las diferentes épocas: Naranja: Pleistoceno. Celeste: Plioceno. Verde: Mioceno. Amarillo: Oligoceno. Azul: Eoceno.



Figura 4. Ambiente donde se distribuye *L. splendidus*.

Liolaemus splendidus se habría separado de su taxón hermano durante el Pleistoceno hace 0,1 Ma (Figura 3). Actualmente es endémica cuya única población conocida es su localidad tipo formada por una meseta basáltica a 650 m s.n.m. ubicada al sureste de la provincia del Neuquén, Departamento de Collón Curá, 8 km al norte de la localidad de Piedra del Águila. La región donde se encuentra esta especie corresponde a la formación geológica conocida como "Basalto de Santo Tomas", del Plioceno inferior. La vegetación corresponde a un ecotono entre las regiones fitogeográficas Monte y Estepa Patagónica (Figura 4). *Liolaemus splendidus* es una especie que habita en las rocas (saxícola), es abundante y fácil de observar (entre las 10:30 hs y 18:30 hs), con una coloración similar a la de los líquenes que se encuentran presentes en las rocas donde habitan, una característica que reduciría la tasa de depredación por parte de aves rapaces.