

Una nueva especie de lagartija que vive en las sierras de Tandilia

La tasa de publicación de nuevas especies animales es de aproximadamente 13.000 por año, y es en parte una carrera contra el tiempo debido al contexto de extinción acelerada de los últimos años por causas de pérdida de hábitat, sobreexplotación y competencia con especies exóticas. El descubrimiento de nuevas especies de animales y de plantas ha aumentado gracias a la mayor exploración geográfica y al refinamiento de las técnicas utilizadas en análisis filogenéticos. Sin embargo, algunas proyecciones indican que aún en lugares con buena información científica sólo estaría dando cuenta de un 1/3 a 1/2 del número total de especies estimadas.

Cuando comenzamos a estudiar la ecología de la comunidad de lagartos de las Sierras de Tandilia nuestra búsqueda iba dirigida a tres especies, el lagarto overo, la pequeña lagartija grácil y el gecko nocturno de la sierra. Por eso cuando se asomó entre dos bloques rocosos de la sierra de Los Padres una lagartija clara, notamos que su color homogéneo, su cabeza y su cola con verticilos de escamas no coincidían con el aspecto de ninguna de las tres especies buscadas y, probablemente, con los de ninguna otra lagartija de la región. Con el tiempo, el hallazgo de otros individuos y el trabajo en equipo de investigadores del Grupo de Investigación Vertebrados del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC, Universidad Nacional de Mar del Plata- CONICET) y del Instituto De Bio y Geociencias Del NOA (IBIGEO, Universidad Nacional de Salta-CONICET), nos permitieron hace unas semanas publicar la descripción de esta nueva especie de lagartija que vive únicamente en las sierras de Tandilia con el nombre específico de *Liolaemus absconditus* o "lagartija oculta". La nueva especie es saxícola, ya que presenta adaptaciones morfológicas para desplazarse y refugiarse entre rocas, es pequeña, mide alrededor de 17 cm entre el hocico y la punta de la cola y su coloración dorsal es homogénea, marrón-grisácea con dos bandas marrón claro muy tenues. Sabemos que se reproduce mediante huevos y se alimenta de insectos y otros pequeños artrópodos y en cuanto su comportamiento se destaca una tendencia a la poca exposición en ambientes abiertos. A futuro estudiaremos con mayor profundidad su biología, su dominio vital, o área promedio en el cual los individuos realizan la búsqueda de recursos vitales, y también su rango de distribución completo a lo largo del sistema serrano. Hasta ahora, ha sido registrada en las Sierras de Los Padres, Los Difuntos, La Peregrina, La Brava y La Vigilancia. El conocimiento de su rango de distribución y de los parámetros poblacionales será clave para estimar su estado de conservación. Las especies endémicas como esta lagartija, son así denominadas por encontrarse restringidas a áreas geográficas particulares, en este caso las sierras de Tandilia de la provincia de Buenos Aires. El endemismo es una condición determinante para la implementación de estrategias de conservación ya que las tasas de extinciones son particularmente superiores para especies con rangos de distribución limitados y de baja abundancia, sobre todo en áreas que se modifican rápidamente.

El género sudamericano de lagartijas *Liolaemus* al que corresponde taxonómicamente esta especie, es uno de los más diversos del mundo ya que cuenta con más de 260 especies distribuidas en los más variados ecosistemas de Argentina, Chile, Perú, Bolivia, Paraguay, Brasil y Uruguay; habitando en las costas del Atlántico y Pacífico y en alturas de hasta 5000 msnm en la cordillera de Los Andes. Esta nueva lagartija está filogenéticamente relacionada a un grupo de especies de *Liolaemus* que habitan en las sierras Pampeanas y Subandinas argentinas, y principalmente a una especie endémica que describimos hace apenas ocho años: *Liolaemus tandiliensis* o “lagartija de Tandilia”, con quien comparte el hábitat de las sierras. El grado de endemismo de estas poblaciones de lagartos de las cadenas montañosas pampeanas, subandinas y bonaerenses podría ser el resultado del aislamiento en las zonas altas de los afloramientos rocosos durante etapas de aridez extrema en los períodos geológicos del Terciario y/o Cuaternario del sur de Sudamérica.

Las sierras de Tandilia son el ecosistema con el menor grado de protección del sudeste bonaerense. Algunos sostienen la importancia de la creación de un geoparque ya que en ellas se preservan las rocas y las estructuras fósiles más antiguas de la Argentina. Asimismo posee más de 300 especies de plantas nativas y una gran riqueza de especies endémicas, algunas de ellas amenazadas. Hasta el momento la conservación de la lagartija oculta (*L. absconditus*) y la lagartija de Tandilia (*L. tandiliensis*), junto a otras especies de fauna y flora nativa, cuenta con la persistencia de un paisaje serrano agreste que actúa como refugio y reservorio, pero que se halla rodeado y amenazado por una intensiva matriz agrícola-ganadera. La escasa superficie protegida del ecosistema serrano es de 142 hectáreas ubicadas en la Reserva Natural Sierra del Tigre en Tandil y de 220 hectáreas en la Reserva Natural Paititi, esta última cercana a la ciudad de Mar del Plata y dedicada a la conservación y a la producción agrícola-ganadera sustentable. Su bajo nivel de protección contrasta con el de otros ambientes de la región y merece prioridad en futuras planificaciones de conservación.

Laura E. Vega Docente- investigadora FCEyN. Directora del Grupo Vertebrados (IIMyC), FCEyN, UNMdP, CONICET.

Oscar A. Stelletti Docente de FCEyN. Investigador Asistente Conicet. Grupo Vertebrados (IIMyC), FCEyN, UNMdP, CONICET.

Carolina Block Investigadora Asistente Conicet. Grupo Vertebrados (IIMyC), FCEyN, UNMdP, CONICET.



Liolaemus absconditus en la Sierra Los Difuntos. FOTO: Carolina Block.