

Boletín Chileno de Herpetología 2: 20-21 (2015)

Área de distribución de *Liolaemus confusus* Núñez & Pincheira-Donoso 2006, una especie endémica de la Región de O'Higgins

Distribution area of *Liolaemus confusus* Núñez & Pincheira-Donoso 2006, an endemic species of the O'Higgins Region

Pablo A. González-Gutiérrez

Correspondencia a: paulusylvestris@gmail.com

Resumen. *Liolaemus confusus* es una enigmática especie de la que no sabe mucho. Presento los datos observados luego de una excursión a su localidad tipo y alrededores. Esto permite definir una área de distribución, describir el habitat, las especies simpátricas de reptiles y concluir sobre las implicaciones en la conservación de esta especie al vivir en un área forestal e intervenida.

Palabras clave: Lolol, bosque exótico, conservación

Abstract. *Liolaemus confusus* is an enigmatic and poorly known species. I present observed data after an excursion to its type locality and surroundings. This allows to define a distribution area, describe the habitat, the sympatric reptile species and draw conclusions on the implications for conservation of this species by living on a intervened area with exotic forest plantation.

Key words: Lolol, exotic forest, conservation

A principios de noviembre del año 2014, fui en busca de *Liolaemus confusus* Núñez & Pincheira-Donoso 2006, una especie de lagartija endémica de la Región de O'Higgins, conocida sólo de su localidad tipo: Los Robles, comuna de Lolol; con el objeto de documentar su presencia en dicho sector, ya que se trata de una de las especies más amenazadas del país (Núñez y Torres-Mura 2007, Troncoso 2010). Hermán Núñez, uno de los dos herpetólogos que describieron esta especie en 2006, me proporcionó las coordenadas exactas en las cuales él recolectó especímenes (34° 47' 34.00" S, 71° 33' 7.00" O), para así aumentar mis probabilidades de dar con ella. Dichas coordenadas también se encuentran disponibles en el catálogo de las especies de *Liolaemus* depositadas en el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago (Núñez 2014). Por consiguiente, subiendo la cuesta que parte desde la zona sur del pueblo de Lolol, pude encontrar y fotografiar dos ejemplares de la especie, separados unos 3,4 km entre sí (ejemplar uno: 34° 45' 52.00" S, 71° 35' 19.52" O; ejemplar dos: 34° 46' 40.27" S, 71° 33' 20.91" O), a poco más de 7,5 km del pueblo, y a unos 4,6 (ejemplar uno; Fig. 1) y 1,7 km (ejemplar dos; Fig. 2) de las coordenadas de Hermán Núñez, contando ahora con tres puntos y no sólo uno como antes, con lo cual es posible triangular un área de extensión de presencia. Utilizando el programa "Google Earth" tracé cuidadosamente un polígono con los tres puntos y calculé el área

exacta: 2,2 km² (223 hectáreas), el área de distribución de la especie conocido hasta ahora (Fig. 3). Todo este sector es llamado "Los Robles", y cabe destacar que la mayor parte del área está cubierta por bosque exótico de pino (*Pinus radiata*) perteneciente al fundo "Agua de Piedras" administrado por un particular, que reemplazó casi completamente el bosque esclerófilo original del área, originalmente compuesto principalmente por *Lithrea caustica* (litre) y *Peumus boldus* (boldo). También quedan algunos bosques de *Nothofagus* spp. en las partes más altas de los alrededores.



Figura 1: *Liolaemus confusus* a 4,6 km de coordenadas de H. Núñez (coordenadas en texto).

Por otra parte, se confirmó presencia de ganado caprino en las zonas abiertas de los márgenes del bosque de pino (Núñez y Pincheira-Donoso 2006). Además, en plena área de presencia de la especie se halla un colegio, completamente aislado y separado del pueblo: la Escuela Básica Dámaso Duarte (34° 46' 8.57" S, 71° 34' 37.01" O), y una pequeña zona con campos agrícolas y algunas construcciones humanas. Los dos especímenes encontrados se hallaban a orillas del camino de tierra que utilizan los camiones madereros, en las acumulaciones de material removido y en pared rocosa producto de los cortes en el cerro para trazar camino, en plena zona de bosque exótico.



Figura 2: *Liolaemus confusus* a 1,7 km de coordenadas de H. Núñez (coordenadas en texto).

También quisiera añadir que en el área entre el pueblo mismo y el primer punto donde registré *L. confusus*, en dos recorridos a pie, ida y vuelta, y en días diferentes, sólo encontré *Liolaemus lemniscatus*, *L. tenuis* y *L. chiliensis*, en un tramo en el que se atraviesa tanto bosque esclerófilo nativo como bosque exótico (*Eucalyptus* y *Pinus*). Es probable que *L. confusus* esté presente en más sectores cercanos del mismo cordón montañoso, especialmente hacia el sur (H. Núñez, com. pers.), y que quedaron fuera del área trazada.

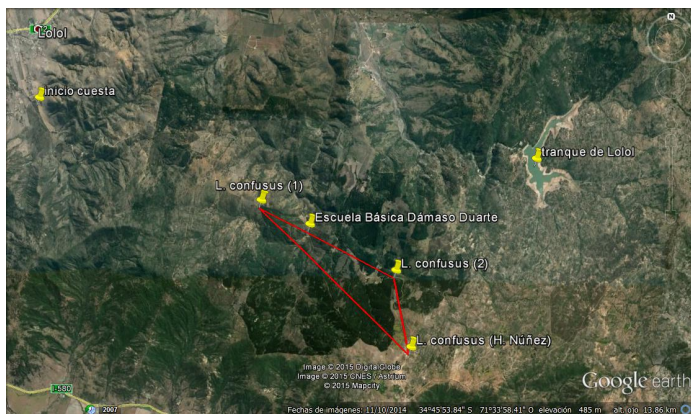


Figura 3: Área de extensión de presencia trazado en Google Earth.

Como conclusión, puedo decir que es vital instalar un protocolo de conservación para la especie en la zona, con el objeto de atenuar el impacto generado en la calidad del hábitat debido a la ganadería de caprinos, uso intensivo de leña y actividades de la industria forestal. Especial atención merece el tema de los incendios forestales, ya que uno solo podría arrasarse sus poblaciones. Es muy

importante informar de su existencia a todas las personas establecidas o relacionadas al sector comprendido dentro del área de extensión, para que puedan valorar y proteger su patrimonio ecológico. En la misma línea, considero que la presencia del colegio en plena área de presencia de esta especie, endémica de la comuna, es una oportunidad única para enseñar educación ambiental a los niños desde las aulas, con el ejemplo vivo de esta particular lagartija.



Figura 4: Entorno de *Liolaemus confusus*.

Referencias

- NÚÑEZ H (2014) Colección Herpetológica del Museo Nacional de Historia Natural de Chile. Catálogo de la Colección Herpetológica del Museo Nacional de Historia Natural de Chile [Excel]. GBIF Ministerio del Medio Ambiente.
- NÚÑEZ H & D PINCHEIRA-DONOSO (2006) *Liolaemus confusus*, una nueva especie de lagartija de la cordillera de la Costa de Chile Central (Sauria: Liolaeminae): evidencia fenética y citogenética. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural de Chile 55: 75-86.
- NÚÑEZ H & J TORRES-MURA (2007) Estado de conservación de los anfibios y reptiles de la Región de O'Higgins. En: Serey, I.; M. Ricci y C. Smith-Ramírez (Eds.). Libro Rojo de la Región de O'Higgins. Corporación Nacional Forestal - Universidad de Chile, Rancagua, Chile. 222.
- TRONCOSO J (2010) Reptiles terrestres en peligro de extinción en la zona central de Chile. La Chiricoca 10: 3-11.

Recibido: Abril 2015
 Aceptado: Mayo 2015
 Publicado: Diciembre 2015
 Editor a cargo: D. Esquerré