

---

## ***Liolaemus rabinoi* (Ceí, 1974). Lagartija de El Nihuil**

---

Abdala, C. S.

### **Categoría 2012**

EN PELIGRO

### **Categoría anterior en Argentina**

En Peligro (Avila *et al.*, 2000)

### **Categoría UICN**

Vulnerable (Baillie y Groombridge, 1996)

### **Justificación**

Es una especie que fue reencontrada luego de 35 años (Abdala *et al.*, 2011) y se conoce sólo una población microendémica para esta especie, en cercanías al embalse El Nihuil, San Rafael, provincia de Mendoza. Es estrictamente arenícola, que habita en las cúpides de los médanos y es muy vulnerable a la modificación de su hábitat. Las poblaciones halladas por Ceí (1974) para describir esta especie

se han extinguido, muy probablemente debido a la fuerte acción antrópica. El hábitat donde fue hallada la población existente está fuertemente amenazado, sobre todo por el uso intensivo de vehículos doble tracción. Incluso los médanos donde habita *Liolaemus rabinoi* son utilizados para realizar competencias provinciales, nacionales e internacionales como el Rally Dakar.

### **Sugerencias y acciones de conservación**

Como medida inmediata, detener la circulación de vehículos doble tracción en los médanos donde se localiza la población existente de *L. rabinoi*. Además, incorporar dicha zona como área natural protegida por parte del gobierno de Mendoza. Realizar campañas de educación ambiental en la zona, utilizando como eje a *L. rabinoi*.

---

## ***Liolaemus riojanus* Ceí, 1979**

---

Laspiur, A.

### **Categoría 2012**

VULNERABLE

### **Categoría anterior en Argentina**

Insuficientemente Conocida (Avila *et al.*, 2000)

### **Categoría UICN**

No Evaluada

### **Justificación**

Respecto a la categorización anterior, nueva información ecológica ha sido sumada, más algunos factores que han sido reconocidos como perniciosos, han permitido el cambio de Insuficientemente Conocida a Vulnerable. Factores de amenaza en torno a poblaciones reconocidas de esta especie han sido evidentes. Debido a la particularidad de ser una especie estrictamente psamófila, han sido claras algunas restricciones. La expansión de la frontera agrícola debido a nuevas tecnologías ha llevado a la instalación de cultivos, donde antes las condiciones

no lo permitían. La expansión agrícola, en sí misma, tiene como consecuencia la pérdida de hábitat en la mayoría de los sitios de distribución reconocidos en la provincia de San Juan.

Por otra parte, este factor antrópico puede alterar la dinámica de los procesos de formación de médanos en áreas aledañas. Debido a la discontinuidad local generada a nivel paisaje, los mecanismos de depósito y arrastre de materiales se ven alterados, pudiendo ser evidentes en zonas próximas a los cultivos. Modificaciones en el volumen de arena en médanos inalterados por el hombre. Estos fenómenos naturales pueden originar cambios en el hábitat estructural de la especie y por consiguiente, cambios en la dinámica poblacional.

A la pérdida de hábitat en estos ambientes subyace la fragmentación de poblaciones y el posterior empobrecimiento de la diversidad genética, por constituir este tipo de amenazas indirectas, una barrera al flujo de genes.

### **Sugerencias y acciones de conservación**

Identificar poblaciones en terreno a fin de determinar las áreas efectivas de distribución y sus límites. Evaluar el estado de las poblaciones a nivel ecológico y estructural (grupos de edad y asociación a diferentes microambientes) en poblaciones sujetas a perturbación, respecto de aquellas halladas en

hábitats naturales. Este tipo de estudios, además de ser una contribución al conocimiento general de la biología de esta especie poco conocida, permitirá evaluar el impacto de la expansión agrícola sobre la especie, como primer objetivo antes de evaluar y proponer alternativas de manejo y conservación.

---

## ***Liolaemus scolaroi* Pincheira-Donoso & Núñez, 2005**

---

Avila, L. J.; Morando, M.

### **Categoría 2012**

INSUFICIENTEMENTE CONOCIDA

En Argentina sólo está sugerida sin ejemplares de referencia.

### **Categoría anterior en Argentina**

No Evaluada

### **Categoría UICN**

No Evaluada

### **Justificación**

Especie con distribución muy restringida, su presen-

---

## ***Liolaemus silvanae* (Donoso-Barros & Cei, 1971)**

---

Abdala, S. C.

### **Categoría 2012**

VULNERABLE

### **Categoría anterior en Argentina**

Insuficientemente Conocida (Avila *et al.*, 2000)

### **Categoría UICN**

No Evaluada

### **Justificación**

Especie que presenta un alto grado de endemismo, relativo a la Meseta del Lago Buenos Aires, provincia de Santa Cruz, por arriba de los 1400 m s.n.m. Asimismo es una especie con especializaciones en su hábitat, su sustrato (saxícola), su alimentación (fuerte tendencia a la herbivoría) y modo reproductivo (vivípara). Sus poblaciones son muy escasas y hay un fuerte efecto antrópico en la meseta debido a la actividad ganadera ovina.

### **Sugerencias y acciones de conservación**

Se recomienda realizar intensos estudios referidos a la dinámica poblacional, especialmente evaluar la situación real de las poblaciones de *L. silvanae*. También se deberá inspeccionar áreas aledañas a fin de determinar la existencia de poblaciones adyacentes. Por último es imprescindible evaluar el efecto concreto que produce la intensa actividad ovina sobre las poblaciones de *L. silvanae*.