

Boletín Chileno de Herpetología 6: 67-68 (2019)

# Sintopía entre los lagartos del valle del río de las Damas, Región de O'Higgins, Chile

Sintopy between lizards of the valley of the Damas River, O'Higgins Region, Chile

Jorge Gagliardi-Álvarez

Correspondencia a: [jgagliardi.a@gmail.com](mailto:jgagliardi.a@gmail.com)

Sintopía es el fenómeno de coexistencia de dos o más especies en un mismo microhábitat. En el caso de los lagartos, es habitual encontrar distintas especies compartiendo una zona geográfica (simpatria), e incluso compartiendo un hábitat específico al mismo tiempo (sintopía). En Chile, existen observaciones de sintopía entre algunas especies de lagartos, sin embargo, no se han documentado registros de sintopía para todas las especies de lagartos que habitan una misma zona geográfica.

El objetivo de la presente nota naturalista es reportar observaciones de sintopía entre todas las especies de lagartos que habitan en el valle del río de las Damas, ubicado en la cordillera de los Andes, al sur de la Región de O'Higgins, Chile (S 34°56', 114, '' O 70° 23', 106''). Este río, tributario del río Tinguiririca, se ubica sobre los 2.000 m y corre en forma paralela a la frontera con Argentina. Las rocas que predominan en el sector corresponden a calizas y andesitas, las cuales se fracturan fácilmente gracias a procesos de meteorización, ofreciendo muchas opciones de refugio a los reptiles presentes en el área (Fig. 1). La vegetación presente es de tipo arbustivo y está compuesta por algunas especies como *Baccharis pingraea*, *Chuquiraga oppositifolia*, *Ephedra andina*, *Mulinum spinosum* y *Berberis empetrifolia*.



Figura 1: Valle del río de las Damas. Crédito fotográfico: Jorge Gagliardi-Álvarez.

Durante prospecciones realizadas en enero 2018, febrero y marzo 2019, se registraron en el área de estudio tres especies de la familia Liolaemidae: *Liolaemus curis* Núñez y Labra 1985, *L. riodamas* Esquerré, Núñez y Scolaro 2013, y *Phymaturus maulense* Núñez, Veloso, Espejo, Veloso, Cortés y Araya 2010 (originalmente descrita como *P. damasense* Troncoso-Palacios y Lobo 2012, pero recientemente sinonimizada a *P. maulense* por Troncoso-Palacios et al. (2018)).



Figura 2: Sintopía de dos ejemplares de *Liolaemus curis* (izquierda arriba), y una hembra *Phymaturus maulense* (a la derecha, abajo). Crédito fotográfico: Jorge Gagliardi-Álvarez.

En primer lugar, se observó la ocurrencia de sintopía entre *Liolaemus curis* y *Phymaturus maulense*, en donde ejemplares de ambas especies ocupaban la misma fractura de la roca. El registro sugiere que ambas especies pueden compartir los mismos refugios (Fig. 2). Además, tanto *P. maulense* como *L. curis* fueron observados en sintopía con *L. riodamas* (Fig. 3 y Fig. 4, respectivamente), aunque en forma menos frecuente. Por último, cabe señalar que en ningún momento se observaron ejemplares de las tres especies compartiendo un mismo roquerío simultáneamente.



**Figura 3:** *Phymaturus maulense* (a la izquierda, arriba) y *Liolaemus riodamas* (a la derecha, abajo) en sintopía. Crédito fotográfico: Jorge Gagliardi-Álvarez.



**Figura 4:** *Liolaemus riodamas* (a la derecha, arriba) y *Liolaemus curis* (a la izquierda, abajo) en sintopía. Crédito fotográfico: Jorge Gagliardi-Álvarez.

## Agradecimientos

Agradezco a Jimena Farfán y Gastón Mancilla, por la gestión y coordinación de las autorizaciones correspondientes, también a Javier Pérez de Arce, Carlos Krauss y Sebastián Cáceres Órdenes por facilitar el transporte para acceder al valle, a Damien Esquerré, Felipe Rabanal y Claudio Reyes-Olivares por su ayuda en la redacción de esta nota naturalista.

## Referencias

DEMANGEL D (2016) Reptiles en Chile, Fauna Nativa Ediciones, 619 pp.

MELLA J (2017) Guía de Campo de Reptiles de Chile. Tomo 2: Zona Norte. Peñaloza APG (ed.) Santiago, Chile. 316 pp.

TRONCOSO-PALACIOS J, F FERRI-YÁÑEZ, A LASPIUR & C AGUILAR (2018) An updated phylogeny and morphological study of the *Phymaturus vociferator* clade (Iguania: Liolaemidae). Zootaxa 4441: 447-466.

---

Recibido: Junio 2019

Aceptado: Octubre 2019

Publicado: Diciembre 2019

Editor en jefe: Damien Esquerré

Editor asociado: Felipe Rabanal