

Boletín Chileno de Herpetología 5: 29-30 (2018)

# Uso de cajas-nidos por la culebra *Philodryas chamissonis* (Wiegmann 1835) (Squamata, Dipsadidae) y la lagartija *Liolaemus tenuis* (Duméril y Bibron 1837) (Squamata, Liolaemidae) en viñedos de Chile central

Nest-box use by the snake *Philodryas chamissonis* (Wiegmann 1835) (Squamata, Dipsadidae) and the lizard *Liolaemus tenuis* (Duméril & Bibron 1837) (Squamata, Liolaemidae) in vineyards of central Chile

José P. Blanco<sup>1\*</sup>, Tomás A. Altamirano<sup>1</sup>, Nadia Rojas<sup>1,2</sup>, Eduardo Arellano<sup>1,2</sup> & Cristián Bonacic<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Ecosistemas y Medio Ambiente, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

<sup>2</sup>Center of Applied Ecology and Sustainability (CAPES), Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

\*Correspondencia a: jablanco@uc.cl

**Resumen.** Registramos una culebra de cola larga (*Philodryas chamissonis*) depredando polluelos de chercán (*Troglodytes aedon*) y lagartijas tenue (*Liolaemus tenuis*) co-habitando con golondrina chilena (*Tachycineta meyeni*), en cajas-nido instaladas en viñedos.

**Palabras clave:** Ecosistemas mediterráneos, agroecosistemas, interacciones ecológicas, depredación

**Abstract.** We recorded a long-tailed snake (*Philodryas chamissonis*) preying on nestlings of southern house wren (*Troglodytes aedon*) and slender lizards (*Liolaemus tenuis*) co-inhabiting with Chilean Swallows (*Tachycineta meyeni*) in nest-boxes installed in vineyards.

**Keywords:** Mediterranean ecosystems, agroecosystems, ecological interactions, predation

Durante septiembre de 2017 y febrero de 2018 monitoreamos 160 cajas-nido en viñedos de los valles centrales de la Región de O'Higgins, Chile. Éstas fueron instaladas en los bordes y en caminos internos de los cultivos. En esta nota reportamos el uso de cajas-nido por reptiles y algunas interacciones con aves que se reproducen en ellas. El 14 de diciembre a las 14:00 h observamos una culebra de cola larga (*Philodryas chamissonis*) depredando polluelos de chercán (*Troglodytes aedon*; Fig. 1). La culebra depredó un máximo de cuatro polluelos, ya que la nidada tenía seis huevos previamente. Observamos dos polluelos luego de que la culebra de cola larga huyera. Esta interacción de culebra de cola larga depredando polluelos de aves que nidifican en cavidades ha sido documentada en ecosistemas suburbanos y rurales sobre chercán (Skewes et al. 2013; San Martín-Órdenes y González-Acuña 2015), y en el bosque templado de Chile sobre rayadito

(*Aphrastura spinicauda*; Escobar y Vukasovic 2003), pero no en agroecosistemas.



**Figura 1:** Culebra cola larga (*Philodryas chamissonis*) depredando un nido de chercán (*Troglodytes aedon*), en una caja-nido instalada en la hilera de una viña colindante a un camino interno, un canal y un cerro con vegetación, Región de O'Higgins, Chile. Autor: José Blanco.

Además, registramos lagartijas tenue (*Liolaemus tenuis*) en cajas-nido vacías, con material de nidificación y co-habitando con un nido de golondrina chilena (*Tachycineta meyeri*; Fig. 2). El nido de golondrina chilena estaba en etapa de incubación y contenía cinco huevos, los que posteriormente fueron abandonados. Las cajas-nido no sólo permiten la reproducción de aves, sino que también facilitan interacciones ecológicas con especies de reptiles que habitan agroecosistemas.



**Figura 2:** Lagartija tenue (*Liolaemus tenuis*) en el interior de una caja-nido con huevos de golondrina chilena (*Tachycineta meyeri*) en etapa de incubación. La caja-nido fue instalada en un camino interno de una viña, Región de O'Higgins, Chile. Autor: José Infante.

## Agradecimientos

Este estudio fue realizado en el marco de los Proyectos Conicyt FB-0002-2014 (CAPES UC) y Proyecto FIC O'Higgins IDI304428004-4. Agradecemos la colaboración de Camila Reyes, Anita Muñoz, Arlene Muñoz y Katherine Acevedo por coordinar las visitas, a Fernando Novoa y José Infante por colaborar en algunos terrenos.

## Referencias

ESCOBAR MHA & MA VUKASOVIC (2003) Depredación de *Philodryas chamissonis* (Serpentes: Colubridae) sobre polluelos de *Aphrastura spinicauda* (Passeriformes: Furnariidae): ¿Una culebra arborícola? Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural de Chile 352: 18-20.

SAN MATÍN-ÓRDENES J & D GONZÁLES-ACUÑA (2015) Zoocidio de una culebra de cola larga, *Philodryas chamissonis* (Colubridae: Dipsadinae) por depredar una nidada de chercanes (Aves: Troglodytidae: *Troglodytes aedon*): ¿Qué hemos hecho para conservar las serpientes de Chile?. VI Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile.

SKEWES O, L ACUÑA & J SAN MARTÍN-ÓRDENES (2013) Depredación de polluelos de chercán (*Troglodytes aedon*) por la culebra de cola larga (*Philodryas chamissonis*). Boletín Chileno de Ornitología 19: 30-33

---

Recibido: Julio 2018

Aceptado: Octubre 2018

Publicado: Diciembre 2018

Editor a cargo: Damien Esquerré