

Boletín Chileno de Herpetología 10: 64-65 (2023)

Registro de cópula de *Callopiastes maculatus* Gravenhorst 1838 (Squamata, Teiidae) en el Desierto Florido, Chile

Copulation record of *Callopiastes maculatus* Gravenhorst 1838 (Squamata, Teiidae) in the flowerful desert, Chile

Jorge Gagliardi-Álvarez

Herping Chile, Santiago, Región Metropolitana, Chile.
Green Adventure, Quilpué, Región de Valparaíso, Chile.
Correspondencia a: jgagliardi.a@gmail.com

Callopiastes maculatus Gravenhorst 1838, el único representante de la familia Teiidae en Chile, es conocido con el nombre común de Iguana Chilena y también Liguana en algunos sectores rurales (Demangel 2016, Mella 2017). Es el lagarto más grande de la herpetofauna chilena, pudiendo alcanzar los 50 cm de largo total (Demangel 2016). Es endémico y su distribución va desde Paposo, Región de Antofagasta, hasta Cauquenes, Región del Maule (Donoso-Barros 1966). Aunque sus registros conocidos de los últimos años sólo llegan hasta la Región de O'Higgins (iNaturalist 2023). Su reproducción es ovípara colocando hasta 6 huevos (Garín y Hussein 2013).

En una salida a terreno el día 12 de octubre de 2022, al sur de Canto de Agua, quebrada de San José, comuna de Freirina, Región de Atacama (S 28°17.281', W 070°336'; Fig. 1) se encontraron varios individuos de *Callopiastes maculatus* Gravenhorst, 1838. Mientras se obtenían registros fotográficos de ellos (12:02 h), se registró un individuo macho que se abalanzó sobre el cuello de una hembra sujetándola con una mordida (Fig. 2), realizando un movimiento de acople dorsolateral ocurriendo el apareamiento. Esto duró entre las 12:02 y 12:09 h. En ese momento la hembra logra desacoplarse, pero el macho la mantuvo sujeta del cuello con la mordida. Luego, sin soltar a la hembra, ambos ingresaron a una madriguera que estaba bajo una gran roca. Todo este proceso de observación tomó 14 minutos hasta que desaparecieron de la vista.

Agradecimientos

Se agradece al Sr. Dinalberto Arcos la autorización para recorrer la quebrada y transporte para acceder al lugar y a Dr. Félix Urrea por la corrección y enriquecimiento del texto.



Figura 1: Quebrada San José. Cordillera de la Costa. Fotografía de Jorge Gagliardi-Álvarez. Figure 1: Quebrada San José. Costa Range. Photograph by Jorge Gagliardi-Álvarez.



Figura 2: Cópula *Callopiastes maculatus*. Fotografía de Jorge Gagliardi-Álvarez. Figure 2: Mating of *Callopiastes maculatus*. Photograph by Jorge Gagliardi-Álvarez.

Referencias

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

DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago. Cxlv + 458.

GARÍN CF & Y HUSSEIN (2013) Guía de reconocimiento de anfibios y reptiles de la Región de Valparaíso (Eds. Espinoza, A. & D. Benavides). Servicio Agrícola y Ganadero, Santiago. 63 pp.

INATURALIST (2023) iNaturalist Research-grade Observations. https://www.inaturalist.mma.gob.cl/observations?taxon_id=38927;

MELLA J (2017) Guía de Campo de Reptiles de Chile, Tomo 1: Zona Central. Peñaloza APG (Ed). Santiago, Chile, 308 pp. + XVI.

Recibido: Junio 2023

Aceptado: Septiembre 2023

Publicado: Octubre 2023

Editor en jefe: Félix A. Urra