

Boletín Chileno de Herpetología 5: 16-17 (2018)

Registro de depredación de *Callopiastes maculatus* Graverhorst 1838 (Squamata, Teiidae), sobre *Liolaemus monticola* Müller & Hellmich 1932 (Squamata, Liolaemidae)

Depredation record by *Callopiastes maculatus* Graverhorst 1838 (Squamata, Teiidae), on *Liolaemus monticola* Müller & Hellmich 1932 (Squamata, Liolaemidae)

Ignacio Fernández^{1*} & Ismael Horta-Pizarro²

¹ Myotis Chile SPA. Dublé Almeyda 2010, Ñuñoa, Santiago. Chile.

² Centro para la conservación del patrimonio Natural, Copat-Chile, Avenida Irarrázaval 1372, Ñuñoa Santiago. Chile.

* Correspondencia a: i.fernandezlatapiat@gmail.com

Resumen. Se provee un registro fotográfico detallado de la captura de *Liolaemus monticola* por parte de *Callopiastes maculatus*.

Palabras clave: Saurofagia, fotografías, Chacayes

Abstract. A detailed photographic record of the *Liolaemus monticola* capture by *Callopiastes maculatus* is provided.

Keywords: Saurophagy, photographs, Chacayes

En la localidad de Chacayes (Región de O'Higgins), en el mes de enero de 2018, se registró a un individuo adulto de iguana chilena (*Callopiastes maculatus* Gravenhorst 1838) depredando un ejemplar macho adulto de la lagartija de los montes (*Liolaemus monticola* Müller & Hellmich 1932).

La observación comenzó cuando un ejemplar de *Callopiastes maculatus* se abalanzó sobre un individuo de *Liolaemus monticola*, sujetándola por la zona abdominal, manteniéndola por un periodo de dos a tres minutos en esta posición. El espécimen de *L. monticola* trató de repeler la captura sacudiéndose y mordiendo a *C. maculatus* en uno de los pliegues cervicales (Fig. 1A). Luego, el espécimen de *L. monticola* comenzó a soltar la mordida. Posteriormente, *C. maculatus* efectuó movimientos ondulatorios para acomodar y engullir a su presa, desplazando la sujeción hacia la zona torácica del macho de *L. monticola* (Fig. 1B). La presión de la mordida en el costado se mantuvo por aproximadamente cuatro minutos, tras lo cual el espécimen de *L. monticola* no mostró movimiento alguno. Posteriormente el espécimen de *C. maculatus* procedió a acomodar el cuerpo de su presa para tragarla desde la cabeza (Fig. 1C). El proceso de deglución comenzó en un lugar más resguardado (probablemente para evitar competidores o depredadores) y tuvo una duración aproximada de tres minutos (Fig.

1D). Una vez que la presa estaba casi completamente deglutida, encontrándose a la vista solo la última porción de la cola, el espécimen de *C. maculatus* procedió a correr bajo unas rocas, perdiéndose de vista.



Figura 1: Secuencia de la captura de *L. monticola* por *C. maculatus*.

Es destacable en esta observación que no hubo autotomía caudal en el espécimen de *Liolaemus monticola*, como mecanismo antidepredatorio por parte de la presa hacia el depredador. La

ausencia de esta conducta posiblemente se deba a que no existió una agresión en la zona de fractura (Garín y Lobos 2008).

Este registro fortuito complementa y amplía el conocimiento sobre la dieta de *Callopiastes maculatus*, en un ensamble de reptiles en un ecosistema precordillerano andino de la zona central de Chile. Se han registrado conductas de canibalismo y saurofagia en *C. maculatus* (Castro et al. 1991; Donoso-Barros 1966; Mella 2017; Mellado 1982; Vidal y Ortiz 2003; Vidal y Labra 2008), e incluso hacia otros vertebrados terrestres (Donoso-Barros 1960). Este registro avala la estrategia predatoria de *C. maculatus*, la que generalmente, es oportunista, y si bien la observación de consumo de *Liolaemus* no es novedosa, destaca el registro completo del proceso de captura y consumo de su presa.

Referencias

CASTRO SA, JE JIMENEZ & FM JAKSIC (1991) Diet of the Racerunner *Callopiastes palluma* in North-Central Chile. *Journal of Herpetology* 25(1): 127-129.

DONOSO-BARROS R (1960) La familia Teiidae en Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 55: 41-54.

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

GARÍN C & G LOBOS (2008) Generalidades sobre anfibios y reptiles. En: VIDAL MA & A LABRA (Eds.) *Herpetología de Chile*, Science Verlag, Santiago: 51–72.

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

MELLADO J (1982) Sobre la alimentación de *Callopiastes maculatus* (Reptilia: Teiidae). *Doñana, Acta Vertebrata* 9: 371-373.

VIDAL M & JC ORTIZ (2003) *Callopiastes palluma*. Canibalism. *Herpetological Review* 34: 364-365.

VIDAL MA & A LABRA (2008) Dieta de anfibios y reptiles. En: VIDAL MA & A LABRA (Eds.) *Herpetología de Chile*, Science Verlag, Santiago: 453–476.

Recibido: Mayo 2018

Aceptado: Agosto 2018

Publicado: Diciembre 2018

Editor a cargo: Jaime Troncoso-Palacios