

Anécdota naturalista: Una araña que come lagartijas

por Jaime Troncoso



Araña pollito (arañas del suborden *Mygalomorphae*), foto de Fabrice Schmitt.

Al realizar una visita a terreno para observar fauna, es siempre muy importante tener a la mano alguna libreta o cuadernillo para tomar notas. Sobre todo en grupos cuya ecología es poco conocida como es el caso de los reptiles. Durante una visita al sector de Baños Morales (Cajón del Maipo), observé a un juvenil de la **Lagartija negro verdosa** (*Liolaemus nigroviridis*) siendo depredado por una araña pollito (arañas del suborden Mygalomorphae). La araña había comenzado a digerir a la lagartija partiendo desde la cabeza, no observándose restos de las patas delanteras. Sólo quedaba la parte inferior de la lagartija (mitad de dorso y patas traseras). A su vez, faltaba parte de la cola, lo que podría corresponder al acto reflejo que se observa en las lagartijas del género *Liolaemus*, que la desprenden para engañar a sus depredadores. La zona del cadáver que hacía contacto con la araña se encontraba fuertemente ennegrecida.

Anteriormente, Jorge Mella (2002) había documentado que la dieta del **Cernícalo** (*Falco sparverius*) se compone en casi un 70% de Lagartija negro verdosa en el sector de El Morado. Además, documentó la presencia de la **Culebra de cola larga** (*Philodryas chamissonis*) y la **Culebra de cola corta** (*Tachymenis chilensis*) en esta área, potenciales depredadores de la Lagartija negro verdosa (Mella, 2007). Aunque existen antecedentes sobre la depredación de individuos juveniles de reptiles por parte de arácnidos (Castilla y Herrel, 2009; Head et al, 2002; McCormicl y Polis, 1982), en Chile el único antecedente hasta ahora es la depredación de arañas del suborden Mygalomorphae sobre gecos (Donoso - Barros, 1966), siendo este el primer reporte en el género *Liolaemus*, y constituye un aspecto hasta ahora desconocido e interesante de la ecología de esta lagartija de altura.



Lagartija negro verdosa (*Liolaemus nigroviridis*), ejemplar juvenil, 03 de abril de 2010, Baños Morales (Reg. Metr.), foto Fabrice Schmitt.

La Lagartija negro verdosa es una especie típica de las montañas de Chile central. Se encuentra desde los 1600 metros sobre el nivel del mar, en la Cordillera de la costa y la Cordillera de los Andes, entre la Cuarta y la Sexta Región (Mella, 2005; Pincheira-Donoso y Núñez, 2005).

Es una lagartija de tamaño mediano (74 milímetros de longitud hocico - cloaca) y aspecto robusto. Posee un marcado dimorfismo sexual, siendo el color general del macho: fondo verdoso, con diseño de gruesas manchas negras sobre el dorso, entre las que se disponen manchas blanquecinas. La hembra posee un diseño más opaco de color pardusco, con línea vertebral, campos paravertebrales con series de manchas melánicas pequeñas y flancos oscurecidos (Pincheira-Donoso y Núñez, 2005). El juvenil muestra un patrón de coloración semejante al de la hembra.

Habita en zonas de arbustos pequeños y también sobre rocas. Se reproduce por cría viva y se alimenta de insectos. Es una lagartija muy tímida, que corre a esconderse ante la menor señal de peligro (Mella, 2005; Pincheira-Donoso y Núñez, 2005). Durante el invierno se esconde en pequeñas madrigueras bajo rocas en las que los individuos invernan en solitario o en ocasiones en grupos compuesto por un macho y varias hembras y juveniles (J. Troncoso obs. pers.).

Respecto de las arañas pollito, poco se sabe sobre su taxonomía y distribución en Chile. En la Región Metropolitana habitan tres especies descritas para la ciencia (*Grammostola rosea*, *Paraphysa scrofa* y *Thrixopelma pruriens*) (Legendre y Calderón, 1984). Lamentablemente no tomé un registro fotográfico, por lo que sería imposible establecer con claridad la identidad taxonómica de la araña.

Referencias:

- Castilla, A.M. & Herrel, A.** (2009). The scorpion *Buthus occitanus* as a profitable prey for the endemic lizard *Podarcis atrata* in the volcanic Columbretes islands (Mediterranean, Spain). *Journal of Arid Environments* **73**: 378-380.
- Donoso - Barros, R.** (1966). *Reptiles de Chile* Santiago, Ediciones Universidad de Chile.
- Head, M.L., Keogh, J.S. & Doughty, P.** (2002). Experimental evidence of an age-specific shift in chemical detection of predators in a lizard. *Journal of Chemical Ecology* **28**: 541-554.
- Legendre, R. & Calderón, R.** (1984). Liste systématique des araignées Mygalomorphes du Chili. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris* **4** 1021-1065.
- McCormicl, S. & Polis, G.A.** (1982). Arthropods that prey on vertebrates. *Biological Reviews* **57**: 29-58.
- Mella, J.E.** (2002). Dieta del Cernícalo (*Falco sparverius*) y del Tucúquere (*Bubo magellanicus*) en un ambiente cordillerano de Chile central. *Boletín Chileno de Ornitología* **9**: 34 – 37.
- Mella, J.E.** (2005). *Guía de Campo Reptiles de Chile: Zona Central*.
- Mella, J.E.** (2007). Reptiles en el Monumento Natural El Morado (Región Metropolitana, Chile): abundancia relativa, distribución altitudinal y preferencia por rocas de distinto tamaño. *Gayana* **71**: 16-26.
- Pincheira-Donoso, D. & Núñez, H.** (2005). Las especies chilenas del género *Liolaemus* Wiegmann. 1834 (Iguania: Tropiduridae: Liolaeminae). *Taxonomía, sistemática y evolución. Publicación Ocasional, Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* **59**: 1-486.