

ASOCIACIÓN CRÍPTICA DE *GAYOMYIA FALCATA* (BLANCHARD, 1851)
(NEUROPTERA: HEMEROBIIDAE) CON LA ZARZAPARRILLA *RIBES*
MAGELLANICUM POIRET, 1812 (SAXIFRAGACEAE) EN LA REGIÓN DE
MAGALLANES.

CRYPTIC ASSOCIATION OF THE BROWN LACEWINGS *GAYOMYIA FALCATA* (BLANCHARD, 1851) (NEUROPTERA: HEMEROBIIDAE) WITH WILD CURRANT *RIBES MAGELLANICUM* POIRET, 1812 (SAXIFRAGACEAE) IN THE MAGELLAN REGION.

Eduardo Faúndez¹

Los hemeróbidos, sin nombre vulgar en Chile, constituyen una familia de neurópteros de pequeño tamaño, con longitud del ala anterior que fluctúa entre 5 y 12 mm (New 1991), de color pardo, que probablemente habitan preferentemente áreas boscosas, que son depredadores tanto de larvas como adultos (Borror & White 1970), de vuelo errático y de cuyo comportamiento en la naturaleza se sabe muy poco.

Esta nota tiene como objetivo contribuir al conocimiento de las actitudes crípticas de *Gayomyia falcata* Blanchard. Monserrat (2003) ha observado que esta especie suele “mantenerse en estado quiescente de tanatosis, con la cabeza y las antenas plegadas sobre el campo costal de sus alas anteriores y simulando una hoja seca con sus crípticas alas”.

Algo muy similar se puede agregar aquí en observaciones de tres ejemplares asociados con el arbusto denominado zarzaparrilla (*Ribes magellanicum* Poiret) en el parque botánico ‘Karl Skottsberg’ del Instituto de la Patagonia, en la ciudad de Punta Arenas:

- Las hojas de este arbusto, a medida que se van secando, tienden a plegarse hacia arriba, de manera que los bordes de la lámina confluyen constituyendo una especie de semitubo dentro del

cual se oculta *Gayomyia falcata*.

En este microhábitat cada hemeróbido, después de replegar su cabeza y sus antenas entre las alas anteriores, se posa de lado, paralelamente sobre la superficie de la hoja que lo cobija, donde permanece quieto e inadvertido, ya que tiene el mismo color de la hoja seca.

En cautiverio, en caja de observación, donde junto con hojas plegadas dos ejemplares sin alimento sobrevivieron cinco días, pudo observarse la misma utilización del microhábitat: solían asomarse al exterior, tanteando con las antenas, para volver a ocultarse en posición de reposo, protegidos por su coloración críptica.

Cabe destacar que los caracteres adaptativos en esta asociación son la homocromía del insecto, la posición de reposo y aprovechamiento del plegamiento hacia arriba de las hojas al secarse, ya que las láminas de las hojas (n = 2) tenían un largo promedio de 25 mm y un ancho de 32 mm, en tanto que el largo de las alas anteriores de los hemeróbidos tenían un promedio de 9,7 mm (n = 2).

Dejamos constancia de nuestros agradecimientos al Dr. V.J. Monserrat, por atender nuestras permanentes consultas.

¹ Grupo Entomón, Laboratorio de Entomología, Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes. Casilla 113-D. Punta Arenas.

LITERATURA CITADA

- Blanchard, E. 1851. Neurópteros. *In* Gay, C. *Historia Física y Política de Chile*, Zool. 6: 85-142.
- Borror, D.J. & R.E. White 1970. *A Field Guide to Insects America north of Mexico*. Houghton Mifflin Company. Boston. 404 pp.
- Montserrat, V.J. 2003. Contribución al conocimiento de los hemeróbidos de Patagonia y Tierra del Fuego (Insecta: Neuroptera: Hemerobiidae). *Graellsia* 59(1):37-56.
- New, T.R. 1991. Neuroptera. *In* Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization, *The Insects of Australia*, Second Edition, 1:525-542. Melbourne University Press.