

Nota Científica

Nuevos registros de *Fontecilla graphicus* Navás (Neuroptera: Ithonidae)New records of *Fontecilla graphicus* Navás (Neuroptera: Ithonidae)

Eduardo I. Faúndez

Laboratorio de Entomología, Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, Av. Bulnes 01855 Punta Arenas, CHILE. E-mail: ed.faundez@gmail.com

ZooBank: urn:lsid:zoobank.org:pub:2BF77088-571E-44C6-A9D1-A67FDC6EC5D2
<https://doi.org/10.35249/rche.45.2.19.14>

Resumen. Se entregan nuevos registros para el neuróptero *Fontecilla graphicus* en Chile, de las regiones de Coquimbo, Metropolitana de Santiago, La Araucanía y Los Ríos, extendiendo su distribución al norte y sur. Los nuevos registros son comentados y discutidos.

Palabras clave: Chile, faunística, Neuropterida, nuevos registros.

Abstract. New records of the giant lacewing *Fontecilla graphicus* are given from Chile. The new records come from Coquimbo, Metropolitan of Santiago, La Araucanía and Los Ríos regions; extending the known distribution of the species southwards and northwards. These records are commented and discussed.

Key words: Chile, faunistics, Neuropterida, new records.

Ithonidae es una familia de neurópteros que actualmente contiene cerca de 50 especies agrupadas en 10 géneros (Oswald 2019). Los miembros de este grupo son conocidos como neurópteros polilla o neurópteros gigantes por su gran envergadura alar, que bordea los 15-50 mm, cuerpo robusto y generalmente pubescente (Winterton y Makarkin 2010). Los itódididos son relictos y actualmente considerados el grupo de neurópteros viviente más primitivo (Archibald y Makarkin 2006; Winterton y Makarkin 2010). Esta familia originalmente reunía a unos pocos géneros, principalmente de Australia, Asia y el Nuevo Mundo, sin embargo Winterton y Makarkin (2010) realizaron un análisis filogenético integral que incluye morfología, datos moleculares y fósiles, concluyendo que dentro de este grupo debían incluirse también las familias Polystoechotidae (cuatro especies) y Rapismatidae (20 especies), reagrupamiento que se ha mantenido hasta hoy (Oswald 2019).

En Chile esta familia está representada por dos géneros monoespecíficos *Polystoechotes gazullai* Navás, 1924 y *Fontecilla graphicus* Navas, 1931 (Figs. 1-2) (Penny 1977). *Polystoechotes gazullai* ha sido estudiada y redescrita por Oswald (1998); por otro lado *F. graphicus* es relativamente más desconocida, y se caracteriza por presentar alas falcadas con manchas negras irregulares sobre la membrana (Fig. 2), y se encuentra distribuida entre las regiones de Valparaíso y Maule.

La presente contribución tiene por objeto entregar nuevos registros de este itónido en el país. Para la identificación se sigue a Oswald (1998) y Winterton y Makarkin (2010).

Recibido 30 Abril 2019 / Aceptado 8 Mayo 2019 / Publicado online 17 Mayo 2019

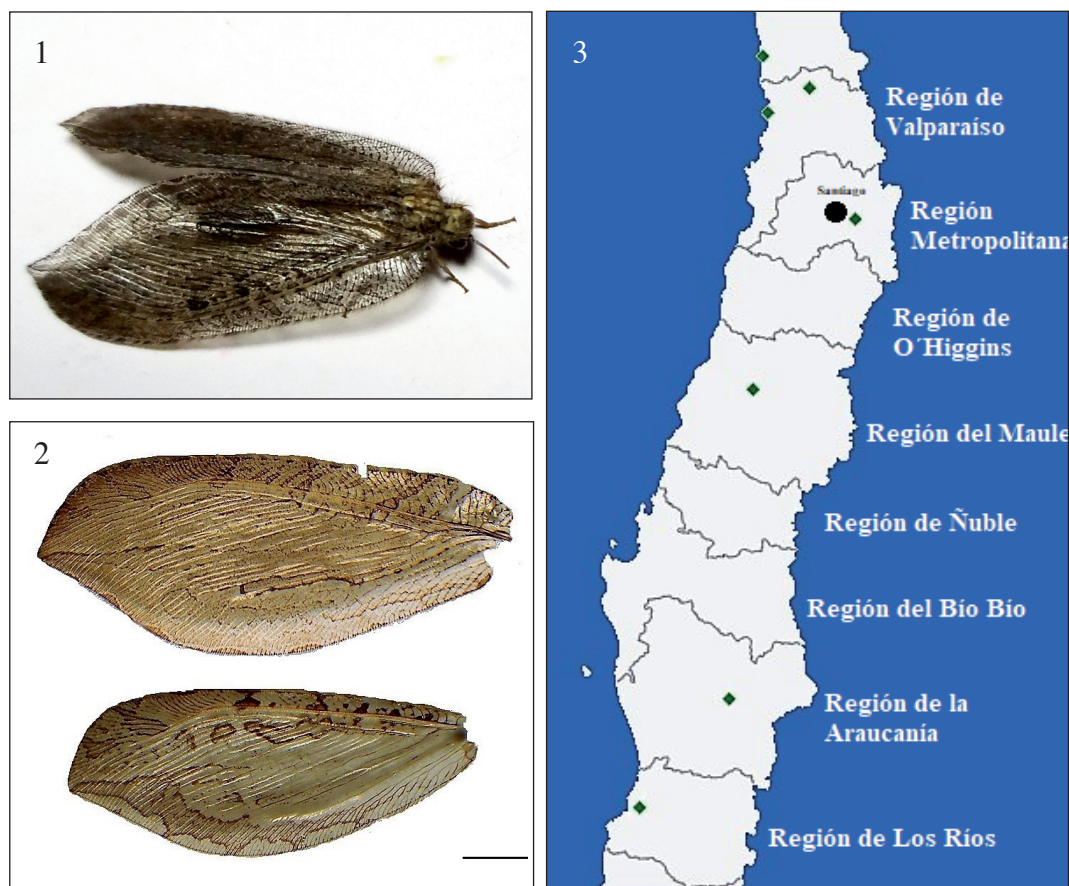
Editor Responsable: José Mondaca E.

Material examinado. CHILE, Región de Coquimbo, Los Vilos, IX-2008, 1♀, E. Faúndez leg.; Región de Valparaíso, Petorca, XII-2009, J. Ross leg. 1 (sexo indet.); Región Metropolitana de Santiago, I-2011, Lagunillas, R. Pérez de Arce leg. 1♀. Región de la Araucanía, Cherquenco, IV-2010, R. Pérez de Arce leg. 1♀, 1♂; Región de Los Ríos, IV-2011, Valdivia, J. Cáceres leg. 1♀. (material depositado en la colección de E.I. Faúndez).

Fontecilla graphicus fue descrita originalmente por Navás (1931) de Papudo, Región de Valparaíso, pasando un largo tiempo hasta que Peña (1987) la cita de Talca, Región del Maule, y “otros lugares del país” sin proporcionar mayores datos específicos. Posteriormente otros autores (Oswald 1998; Archibald y Makarkin 2006; Winterton y Makarkin 2010) han mencionado su presencia en la zona central de Chile. Los nuevos registros aquí entregados extienden su distribución al norte en la Región de Coquimbo y al sur hasta la Región de Los Ríos (Fig. 3). Hasta el momento, no se conoce acerca de la biología de esta especie, y nuevas recolecciones podrán revelar datos interesantes en este aspecto, como así también llenar los vacíos distribucionales existentes.

Agradecimientos

A las personas que pusieron a disposición del autor el material estudiado y a Sebastián Araya Vega por la fotografía del ejemplar vivo.



Figuras 1-3. 1. *Fontecilla graphicus*, ejemplar vivo de Quilpué, Región de Valparaíso. Foto: Sebastián Araya Vega. 2. Alas de *Fontecilla graphicus*, ejemplar de Cherquenco. Escala: 5 mm. 3. Distribución de *Fontecilla graphicus* en Chile.

Literatura Citada

- Archibald, S.B. y Makarkin, V.N. (2006)** Tertiary giant lacewings (Neuroptera: Polystoechotidae): revision and description of new taxa from western North America and Denmark. *Journal of Systematic Palaeontology*, 4(2): 119-155.
- Navás, L. (1931)** Insectos de Papudo (Aconcagua) recogidos por don Arturo Fontecilla en Febrero de 1930. *Revista Chilena de Historia Natural*, 35: 71-73.
- Oswald, J.D. (2019)** Lacewing Digital Library. Neuropterida Species of the World. <http://lacewing.tamu.edu/>. Último acceso, 28/4/2019.
- Oswald, J.D. (1998)** Rediscovery of *Polystoechotes gazullai* Navás (Neuroptera: Polystoechotidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 100: 389-394.
- Penny, N.D. (1977)** Lista de Megaloptera, Neuroptera e Raphidioptera do México, América Central, ilhas Caraihas e América do Sul. *Acta Amazonica*, 7(4): 1-61.
- Peña, L.E. (1987)** *Introducción a los insectos de Chile*. Editorial Universitaria, Santiago, Chile. 256 pp.
- Winterton, S.L. y Makarkin, V.N. (2010)** Phylogeny of moth lacewings and giant lacewings (Neuroptera: Ithonidae, Polystoechotidae) using DNA sequence data, morphology, and fossils. *Annals of the Entomological Society of America*, 103(4): 511-522.

