

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/rce.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 itóridos 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

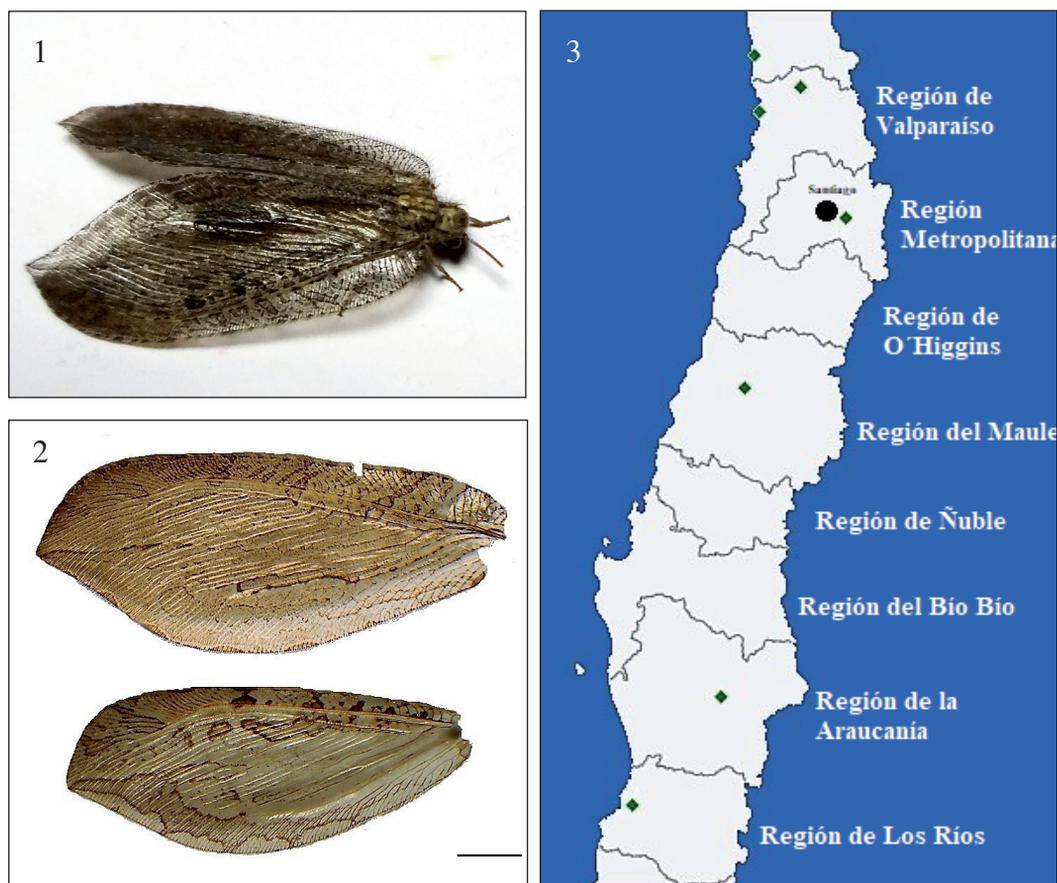
Editor Responsable: José Mondaca E.

**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.

