

## NOTA / NOTE

### *Filistata insidiatrix* (Forskøel, 1775) (Araneae, Filistatidae), depredador natural de *Athous* (*Neonomopelus*) (Coleoptera, Elateridae) en Madrid (España Central).

José Ignacio López Colón<sup>1</sup> & Pablo Bahillo de la Puebla<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Plaza de Madrid, 2, 1ºD. E-28523 Rivas-Vaciamadrid (Madrid, ESPAÑA). e-mail: lopezicolon@gmail.com

<sup>2</sup> Plaza López de Ayala, 8, 5º A-B. E-48903 Baracaldo (Vizcaya, ESPAÑA). e-mail: pbahillo@irakasle.net

---

**Resumen:** Se cita a la araña *Filistata insidiatrix* (Forskøel, 1775) como depredador natural de tres *Athous* (*Neonomopelus*) españoles descritos recientemente por G. Platia.

**Palabras clave:** Araneae, Filistatidae, *Filistata insidiatrix*, Coleoptera, Elateridae, *Athous* (*Neonomopelus*) *chiarae*, *A. (N.) sofiae* y *A. (N.) fernandensis*, España Central, Biología.

**Abstract:** *Filistata insidiatrix* (Forskøel, 1775), natural predator of *Athous* (*Neonomopelus*) in Madrid (Central Spain). *Filistata insidiatrix* (Forskøel, 1775) is reported for the first time as a predator of three species of click beetles recently described from Spain by G. Platia, belonging to genus *Athous* and subgenus *Neonomopelus*.

**Key words:** Araneae, Filistatidae, *Filistata insidiatrix*, Coleoptera, Elateridae, *Athous* (*Neonomopelus*) *chiarae*, *A. (N.) sofiae* y *A. (N.) fernandensis*, Central Spain, Biology.

---

**Recibido:** 5 de febrero de 2012

**Publicado on-line:** 22 de febrero de 2012

**Aceptado:** 12 de febrero de 2012

*Athous* (*Neonomopelus*) *chiarae* Platia, 2010, *Athous* (*Neonomopelus*) *sofiae* Platia, 2010 y *Athous* (*Neonomopelus*) *fernandensis* Platia, 2010 son tres especies de elatéridos descritas recientemente por el especialista italiano Giuseppe Platia sobre ejemplares capturados en San Fernando de Henares, Madrid (PLATIA, 2010). Como ya se indicaba en la descripción, parte de los ejemplares fueron recolectados muertos en telas de una araña característica en la zona. De hecho, de *A. (N.) chiarae* no se han podido obtener ejemplares de otra manera pues, tanto los ejemplares usados en la descripción original como otros dos que hemos podido localizar en 2011, en fechas 29 de mayo y 8 de junio, están recogidos en las telas de esta araña.

Durante el año 2011 se investigó tal circunstancia y se ha podido identificar la especie de araña como *Filistata insidiatrix* (Forskøel, 1775), única especie ibérica del género *Filistata* Latreille, 1810 (familia Filistatidae Ausserer, 1867), un taxón mediterráneo cuya amplia área de distribución alcanza el Turkestán y está muy repartido por el sur de Europa y la Península Ibérica (MORANO, 2004; FERRÁNDEZ *et al.*, 2006; PLATNICK, 2009; CARDOSO & MORANO, 2010). Nosotros hemos comprobado que es muy abundante en todos los municipios que rodean la capital española por el noreste y este: Coslada, San Fernando de Henares, Torrejón de Ardoz, Alcalá de Henares, Mejorada del Campo, Velilla de San Antonio, Torres de la Alameda, Loeches, Campo Real, Morata de Tajuña, Rivas-Vaciamadrid y Arganda del Rey (hasta ahora no estaba citada de ninguno de ellos, aunque sí de los municipios colindantes de Madrid y Perales de Tajuña, según CARDOSO & MORANO, 2010).

*Filistata insidiatrix* extiende sus telarañas en los agujeros y rendijas de los edificios rurales, donde captura todo tipo de insectos (Figs. 1 y 2).



Fig. 1.- a.- *Filistata insidiatrix* en su madriguera atacando a una hormiga (San Fernando de Henares, 27-V-2010). b.- *Tipula* sp. y *Athous (N.) chiarae* muertos en una tela de *F. insidiatrix* (San Fernando de Henares, 30-V-2010). c.- Paratipo de *Athous (N.) sofiae* (San Fernando de Henares, 19-V-2010).

Esta araña construye nidos en forma de embudo abierto hacia el exterior con una telaraña que, por fuera, se dispone de manera más o menos radial -a menudo irregular y un poco enmarañada- en las rendijas de roquedos, cúmulos de piedra, muros, etc. En los alrededores de la capital española, al ser un área muy urbanizada y transformada por la actividad humana, es particularmente abundante en las edificaciones rurales antiguas, en especial si son de ladrillo, pues para instalarse aprovechan los huecos que se producen tras el deterioro de la argamasa.

En la zona estudiada, particularmente San Fernando de Henares, Torrejón de Ardoz y Rivas-Vaciamadrid, pero también Arganda del Rey, Coslada, Alcalá de Henares, Mejorada del Campo, Velilla de San Antonio y Morata de Tajuña, hemos comprobado que la "araña marrón de los muros", *Filistata insidiatrix*, captura fundamentalmente dípteros: *Tipula* sp., *Tabanus eggeri* Schiner, 1868, *Bombylius major* Linnaeus, 1758, *Vermileo nigriventris* (Strobl, 1906), *Eristalis tenax* (Linnaeus, 1758), *Volucella zonaria* (Poda, 1761), *Ceroxys hortulana* (Rossi, 1790), *Calliphora vomitoria* (Linnaeus, 1758), *C. vicina* Robineau-Desvoidy, 1830, *Chrysomya albiceps* (Wiedemann, 1819), *Lucilia caesar* (Linnaeus, 1758), *Sarcophaga argyrostoma* (Robineau-Desvoidy, 1830), *S. cultellata* Pandellé, 1896, *S. lehmanni* Mueller, 1922, *Drosophila funebris* (Fabricius, 1787), *Piophilina casei* (Linnaeus, 1758), *Anthomyia pluvialis* (Linnaeus, 1758), *Musca domestica* Linnaeus, 1758 y *Thaumatomyia notata* (Meigen, 1930), entre otras; lepidópteros nocturnos: *Cymbalophora pudica* (Esper, 1785), *Hypsopygia costalis* (Fabricius, 1775), *Ethmia bipunctella* (Fabricius, 1775), *Autographa* sp., *Mythimna* sp., *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758), *Aspitates gilvarius* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Idaea incisaria* (Staudinger, 1892), *Rhodometra sacraria* (Linnaeus, 1767), *Xestia xanthographa* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Tyta luctuosa* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Palpita vitrealis* (Rossi, 1794), *Plodia interpunctella* (Hübner, 1813), *Platyptilia* sp., *Sitotroga cerealella* (Olivier, 1789), *Trichophaga tapetzella* (Linnaeus, 1758), y muchas más; neurópteros: *Cunctochrysa baetica* (Holzel, 1972), *Dichochrysa flavifrons* (Brauer, 1850), *D. prasina* (Burmeister, 1839), *Chrysoperla carnea* (Stephens, 1836) y *C. pallida* (Henry, Brooks, Duelli & Johnson, 2002); himenópteros: hormigas, *Tapinoma nigerrimum* (Nylander, 1856), *Messor capitatus* (Latreille, 1798) y *Aphaenogaster senilis* Mayr, 1853; diversos Ichneumonidae y Braconidae no determinados, *Eumenes pomiformis* Fabricius (1781),

*Anthidium loti* Perris, 1852, *Apis mellifera* (Linnaeus, 1758) y especies de *Andrena*, *Anthophora*, *Osmia* y *Chelostoma*; efemerópteros: *Cloeon dipterum* (Linnaeus, 1761); y coleópteros: *Paratachys bistratus* (Duftschmid, 1812), *Olisthopus hispanicus* Dejean, 1828, *Paradromius linearis* (Olivier, 1795), *Calamosternus granarius* (Linnaeus, 1767), *Tropinota squalida* (Scopoli, 1783), *Helophorus* sp., *Rhagonycha fulva* (Scopoli, 1763), *Adalia bipunctata* (Linnaeus, 1758), *Adonia variegata* (Goeze, 1777), *Coccinella septempunctata* (Linnaeus, 1758), *Anthrenus coloratus* Reitter, 1881, *A. verbasci* (Linnaeus, 1767), *A. pimpinellae* (Fabricius, 1775), *A. scrophulariae* (Linnaeus, 1758), *Trogoderma granarium* Everts, 1899, *Dermestes frischii* Kugelann, 1792, *Heliotaurus ruficollis* (Fabricius, 1781), *Anelastidius feisthameli* (Graëlls, 1846), *Acmaeoderella lanuginosa* (Gyllenhal 1817), *Meliboeoides amethystinus* (Olivier, 1790), *Stegobium paniceum* (Linnaeus 1761), *Certallum ebulinum* (Linnaeus, 1767), *Spermophagus sericeus* (Geoffroy, 1785), *Bruchus pisorum* (Linnaeus, 1758), *Acanthoscelides obtectus* (Say, 1931), *Cassida deflorata* Suffrian, 1844, *Lachnaia tristigma* Lacordaire, 1848, *Labidostomis lusitanica* Germar, 1824, *Galeruca interrupta* Illiger, 1802, *Xanthogaleruca luteola* (Müller, 1766), *Otiorhynchus cribricollis* Gyllenhal, 1834, *Cycloderes* sp., *Scolytus multistriatus* (Marsham, 1802), etc., además de otros elatéricos como *Melanotus dichrous* (Erichson, 1841) y *Drasterius bimaculatus* (Rossi, 1790). Ocasionalmente, algunos heterópteros: *Nezara viridula* (Linnaeus, 1758) y *Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758); ortópteros: *Eumodicogryllus bordigalensis* (Latreille, 1804), *Pezotettix giornae* (Rossi, 1794), *Ailopus puissanti* Defaut, 2005, *Omocestus raymondi* (Yersin, 1863), *Chorthippus jacobsi* Harz, 1975 y *Dociostaurus genei* (Ocskay, 1832); dermápteros: *Forficula auricularia* Linnaeus, 1758 e incluso algunas avispas, *Vespula germanica* (Fabricius 1793) y *Polistes gallicus* (Linnaeus 1767) o mántidos, *Iris oratoria* (Linnaeus, 1758).

Hay que precisar que, aunque la araña es habitual en todos los municipios mencionados, solamente se han encontrado ejemplares de estos *Athous* en las telas revisadas en San Fernando de Henares, concretamente en el área comprendida entre el denominado "Soto de Aldovea" y los territorios próximos, de donde fueron descritos. Como nota curiosa, indicar que *Athous (N.) chiarae* y *Athous (N.) sofiae* también son atacados por salamanquesas, *Tarentola mauritanica* (Linnaeus, 1758), cuando acuden a la luz por la noche (según observación personal a finales del mes de mayo de 2011).



Fig. 2.- a.- Una crisopa del género *Chrysoperla* y un *Athous (N.) sofiae* atrapados en las telas de la araña (San Fernando de Henares, 30-V-2010). b.- Detalle de un ejemplar de *Athous (N.) chiarae* (San Fernando de Henares, 8- VI-2011). c.- Ejemplar de *Melanotus dichrous*, otro elatérico que aparece en las telas de *F. insidiatrix* (San Fernando de Henares, 19-V-2010).

Otro detalle particular es que todos los ejemplares conocidos de estas tres especies de *Athous* (*Neonomopelus*) son machos y hasta el momento no hemos podido localizar hembras. Giuseppe Platia (*com. pers.*) aclara que probablemente las hembras sean de vida hipogea y no vuelen (además de nocturnas) y, por tanto, de difícil localización.

## Agradecimientos

---

No nos queda sino agradecer al prestigioso entomólogo italiano Giuseppe Platia el estudio de los elatéricos recolectados en Madrid y, así mismo, a los distintos especialistas españoles que han tenido la amabilidad de identificar otros grupos: Dr. Miguel Ángel Alonso Zarazaga (curculiónidos), D. Jorge Agoiz Bustamante (crisomélidos y escarabéidos afodinos), D. José Luis Lencina (algunos carábidos), Dña. Lucía Arnáiz Ruiz (bupréstidos), D. Pablo Bercedo Páramo (anóbidos), Dr. Rafael Yus Ramos (brúquidos), Dr. Miguel Carles-Tolrá (dípteros, excepto mosquitos), Dr. Víctor Monserrat (neurópteros), D. Miguel Moya Aliaga (noctuidos), D. David Llucà Pomares (ortópteros) y Dr. Xavier Espadaler (formícidos).

También agradecemos las sugerencias aportadas por los editores, que mejoraron notablemente el texto definitivo.

## Bibliografía

---

CARDOSO, P. & MORANO, E. 2010. The Iberian spider checklist (Araneae). *Zootaxa*, **2495**: 1-52.

FERRÁNDEZ, M.A.; MORANO, E.; FERNÁNDEZ CÉSPEDES, H. & CAMARGO, M. 2006. Catálogo de las Arañas (Araneae) de la Comunidad de Madrid. *Graellsia*, **62**: 53-90.

MORANO, E. 2004. Introducción a la biodiversidad de las arañas Iberobaleares. En: Biodiversidad y arácnidos. Los invertebrados y la estrategia ambiental vasca de desarrollo sostenible. *Munibe (Sociedad de Ciencias de Aranzadi)*, suplemento **21**: 92-137.

PLATIA, G. 2010. Description of fourteen new species of click-beetles from the Palearctic Region, with chorological notes (Insecta, Coleoptera, Elateridae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, **30**: 103-130.

PLATNICK, N.I. 2009. *The World Spider Catalog*, American Museum of Natural History. Disponible online en: <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog/FILISTATIDAE.html>