

## Dos tígidos interesantes de Murcia, España (Hemiptera, Tingidae)

Manuel Baena<sup>1</sup> & José Luis Lencina<sup>2</sup>

1 Manuel Baena, Plaza Flor del Olivo, 4, bl.7, 1ºB, 14001 Córdoba, [tiarodes@gmail.com](mailto:tiarodes@gmail.com)

2 José Luis Lencina. Museo de Ciencias Naturales. Sección de Entomología. Plaza de la Constitución, 3, 30520 Jumilla (Murcia). [jllg@um.es](mailto:jllg@um.es)

**Resumen:** Se aportan los primeros datos para Murcia de dos especies de tígidos raros en la península ibérica, *Campylosteira heissi* Péricart, 1981 y *Derephysia (Derephysia) foliacea foliacea* (Fallén, 1807).

**Palabras clave:** Hemiptera; Tingidae; *Campylosteira heissi*; *Derephysia foliacea*; nuevos registros; Murcia; España.

### Two interesting lace bugs from Murcia, Spain (Hemiptera, Tingidae)

**Abstract:** Two rare species of lace bugs in the Iberian Peninsula, *Campylosteira heissi* Péricart, 1981 y *Derephysia (Derephysia) foliacea foliacea* (Fallén, 1807), are recorded first time in Murcia, south eastern Spain.

**Key words:** Hemiptera; Tingidae; *Campylosteira heissi*, *Derephysia foliacea*; new records; Murcia; Spain.

[urn:lsid:zoobank.org:pub:D1519D11-656B-437E-8F88-3F3C370D2A82](https://zoobank.org/pub/D1519D11-656B-437E-8F88-3F3C370D2A82)

## INTRODUCCIÓN

En el conjunto de muestreos destinados a catalogar la fauna de invertebrados de la Región de Murcia, se están empleando todos los métodos de captura disponibles para procurar que el inventario obtenido sea lo más exhaustivo posible. Uno de los métodos que se está utilizando en este estudio son las trampas de luz que se han empleado de dos formas diferentes. Una de ellas se ha colocado en los diferentes ecosistemas de la región en casi todas las épocas del año, la otra se ha utilizado para evaluar la presencia de especies en entornos urbanos. Esta última, situada en una terraza del casco urbano de Jumilla, ha estado en funcionamiento durante los meses de abril a octubre; la recogida de muestras ha sido diaria. El material recolectado por ambas trampas nos ha permitido obtener importantes datos faunísticos y conocer la fenología de muchas especies de la región de Murcia.

Como resultado preliminar de los dos tipos de muestreos aportamos los registros de dos Tingidae Laporte, 1832 raros en la península ibérica, ambos nuevos para Murcia.

### ***Campylosteira heissi* Péricart, 1981**

*C. heissi* se describió de Iraq (Péricart, 1981) y actualmente se conoce de Arabia Saudí, España, Irán, Iraq y Sudán (Péricart & Golub, 1996). La presencia en España de la especie fue dada a conocer por Ribes (1993) mencionándola de Pina (de Ebro) sin especificar detalles de la captura. Posteriormente, Ribes *et al.* (1997) concretan las fechas y algunos detalles de las colectas en el sabinar de la Retuerta de Pina en la provincia de Zaragoza. En la treintena de años transcurridos desde el hallazgo de los primeros ejemplares en España no se había vuelto a mencionar la especie en los trabajos sobre heterópteros ibéricos. Esta rara especie erémica resulta ser un elemento especialmente interesante para la fauna murciana tanto por su rareza como por la curiosa distribución disjunta que presenta.

La biología de la especie es desconocida (Péricart, 1983; Ribes *et al.*, 1997). Los ejemplares de los Monegros se capturaron en platos amarillos en la comunidad *Suaedetum verae* asentada en antiguos suelos agrícolas salinizados y caracterizados por la presencia de *Suaeda vera*, *Atriplex halimus* y *Tamarix canariensis*. Linnavuori (2011) indica que la especie se encuentra en jardines, campos y estepas montañosas. Linnavuori & Modarres (1999) capturaron un ejemplar a la luz, mismo método con el que ha sido colectado el material estudiado.

Del examen de las fechas de captura de los ejemplares en la bibliografía se observa un amplio periodo de aparición de los adultos que comprende desde los meses de abril a octubre. Estos datos nos permiten suponer que la especie pasa el invierno como adulto y que presenta varias generaciones anuales.

**Material estudiado:** MURCIA: Jumilla, población, 38.481456, -1.321374, 4.VIII.2021, 3 exs., J.L. Lencina leg., 521 m., trampa de luz.

Los alrededores del lugar de captura son coincidentes en parte con lo observado en Los Monegros. Se trata de eriales asentados en antiguos cultivos abandonados desde hace más de 40 ó 50 años que presentan suelos con vegetación halonitrófila con *Salsola vermiculata* como planta más abundante, acompañada de especies como *Atriplex halimus*, *Asphodelus fistulosus*, *Ballota hirsuta*, *Eryngium campestre*, *Crepis vesicaria taraxacifolia*, *Foeniculum vulgare*, *Plantago albicans* y diversas gramíneas.

### ***Derephysia (Derephysia) foliacea foliacea* (Fallén, 1807)**

*D. foliacea foliacea* es una especie con una amplia distribución eurosiberiana que alcanza el archipiélago de Japón (Péricart, 1983; Péricart & Golub, 1996). Vive también en América del Norte, Oregón en los Estados Unidos, (Lattin 1987, 2009) y se ha encontrado como fósil en Yukon, Canadá, (Matthews & Telka, 1997).

En la península ibérica es una especie poco frecuente que se conoce de España y Portugal (Péricart, 1983). En España los registros son escasos y casi siempre basados en unos

pocos ejemplares. Las citas que hemos encontrado son las siguientes: Andalucía: Almería-Granada (Puerto de la Ragua); Castilla y León: Burgos, Soria (tipos de *Derephysia emmanueli* Ribes, 1967); Cataluña: Lérida; Galicia: Pontevedra; Madrid; País Vasco: Guipúzcoa y Vizcaya, (Sánchez, 1920; Ribes, 1967; Péricart, 1983; Pagola Carte, 2020). También vive en las Islas Canarias (Gran Canaria y Tenerife) (Baena & Morales, 1993).

En la bibliografía aparece asociada a gran número plantas (Drake & Ruhoff, 1965; Péricart, 1983), pero sus relaciones tróficas no son suficientemente conocidas y quedan algunas cuestiones sin resolver en su biología (Péricart, 1983).

**Material estudiado:** MURCIA: Jumilla, La Buitrera, 38.405570, -1.334197, 6.VIII.2021, 1 ex., F. Lencina, J.L. Lencina y F. Albert leg. 559 m., trampa de luz.

### BIBLIOGRAFÍA

**Baena, M. & M. Morales, 1993.** Contribución al estudio de los Tíngidos canarios (Heteroptera: Tingidae). *Vieraea*, 22: 127-132.

**Drake, C. J. & F. A. Ruhoff, 1965.** *Lacebugs of the world: A catalog (Hemiptera: Tingidae)*. Smithsonian Institution. United States National Museum Bulletin 213, 634 pp.

**Lattin, J. D., 1987.** *Derephysia foliacea* (Fallén), a Tingidae New to North America (Hemiptera: Heteroptera). *Journal of the New York Entomological Society*, 95(1): 76-80.

**Lattin, J. D., 2009.** *Derephysia foliacea* (Fallén) Revisited (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 111(1): 284-287.

**Linnavuori, R. E., 2011.** Studies on the Cimicomorpha and Pentatomomorpha (Hemiptera: Heteroptera) of Khuzestan and the adjacent provinces of Iran. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 51(1): 21-48.

**Linnavuori, R. E. & M. Modarres, 1999.** Studies on the Heteroptera of the Khorasan province in N.E. Iran. III. Cimicomorpha: Tingidae and Pentatomorpha: Berytidae. *Entomologica Fennica*, 10: 233-234.

**Matthews, J. V., Jr. & A. Telka, 1997.** Insect fossils from the Yukon, pp. 911-962. In Danks, H. V. and J. A. Downes, (eds.). *Insects of the Yukon*. Biological Survey of Canada (Terrestrial Arthropods), Ottawa. 1034 pp.

**Pagola Carte, S., 2020.** Aproximación al conocimiento del patrimonio entomológico del T.M. de Itsasondo. *Memoria del proyecto de investigación*. Ayuntamiento de Itsasondo. 72 pp. Disponible en: [http://www.itsasondo.eus/sites/default/files/eranskin/itsasondo\\_entomologia2020\\_txostena.pdf](http://www.itsasondo.eus/sites/default/files/eranskin/itsasondo_entomologia2020_txostena.pdf)

**Péricart, J., 1981.** Sept espèces nouvelles de Tingidae du bassin méditerranéen, des îles Canaries et des îles du Cap-Vert. *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 11: 77-92.

**Péricart, J., 1983.** *Hémiptères Tingidae Euro-Méditerranéens*. Faune de France, France et régions limitrophes, 69, 620 pp., 6 láminas, París.

**Péricart, J. & V.B. Golub, 1996.** Tingidae Laporte, 1832 – lacebugs. pp. 3-77. In: Aukema, B. & Ch. Rieger (eds.) *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region*.

*Vol. 2. Cimicomorpha I.* The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, xiv + 361 pp.

**Ribes, J., 1967.** Deux nouveaux Tingidae (Hemiptera, Heteroptera) ibériques. *Miscelánea Zoológica*, 2 (2): 35-39.

**Ribes, J., 1993.** Mírids interessants de Catalunya i Aragó (Heteroptera Miridae). *Sessió Conjunta d'Entomologia, ICHN-SCL*, 7 (1992): 13-21.

**Ribes, J., J. Blasco-Zumeta & E. Ribes., 1997.** *Heteroptera de un sabinar de Juniperus thurifera L. en Los Monegros, Zaragoza.* Monografías SEA 2, Zaragoza. 127 pp.

**Sánchez, A., 1920.** Cataleg dels insectes del Museu pertanyents a l'ordre Hemiptera. *Anuari Junta de Ciències Naturals de Barcelona*, 3: 225-258.

---

**Recibido:** 4 noviembre 2021  
**Aceptado:** 7 noviembre 2021  
**Publicado en línea:** 8 noviembre 2021