

**Primer registro de *Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792) en la provincia de Alicante y de *Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792) para la Comunidad Valenciana, España (Coleoptera, Tenebrionidae)**

**David Molina Molina**

C/ Félix Rodríguez de la Fuente 1, 1º, p 6, 03400, VILLENA, Alicante,  
[davidacho69@gmail.com](mailto:davidacho69@gmail.com)

**Resumen.** En este artículo se amplía el conocimiento de la fauna de Tenebrionidae de la Comunidad Valenciana. Se presentan registros de los tenebriónidos *Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792) y *Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792), ambos en la provincia de Alicante (España). Se aporta un mapa de localización de las citas, así como imagen de los ejemplares.

**Palabras clave:** Tenebrionidae; Corología; *Hymenalia rufipes*; *Pentaphyllus chrysomeloides*; Alicante; Comunidad Valenciana; España.

**First record of *Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792) in the province of Alicante and of *Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792) for the Valencian Community, Spain (Coleoptera, Tenebrionidae)**

**Abstract.** In this article, the knowledge of the Tenebrionidae fauna of the Valencian Community is expanded. Records of the tenebrionids *Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792) and *Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792), both in the province of Alicante (Spain) are presented. A map of the location of the citations is provided, as well as images of the specimens.

**Key words:** Tenebrionidae; Chorology; *Hymenalia rufipes*; *Pentaphyllus chrysomeloides*; Alicante; Valencian Community; Spain.

---

Pendiente de registro

---

## INTRODUCCIÓN

La familia Tenebrionidae Latreille, 1880 cuenta con unas 800 especies ibero-baleares representadas por 7 subfamilias (Martínez, 2018). Ocupan diversidad de ambientes, siendo predominantemente detritívoros. La mayoría de tenebriónidos viven en el suelo asociados a residuos vegetales, presentando algunos de ellos hábitos saproxílicos, como los miembros de las subfamilias, Alleculinae Laporte, 1840 cuyas larvas se alimentan de madera muerta, y Diaperinae Latreille, 1802 que desarrollan su ciclo biológico en diferentes hongos (Viñolas & Cartagena, 2005).

*Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792) (Fig. 1) pertenece a la subfamilia Alleculinae, es el único representante ibérico de su género (Martínez, 2018). Tiene el cuerpo alargado, de unos 8-9mm, es de color marrón oscuro o negro con un denso punteado fino y cubierto de una suave pubescencia amarillenta. Sus patas y antenas son largas, delgadas y de color marrón claro o rojizo (Ljungberg, 2007). Es una especie

Molina Molina, D. Primer registro de *Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792) en la provincia de Alicante y de *Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792) para la Comunidad Valenciana, España (Coleoptera, Tenebrionidae)

---

difícil de detectar, ya que los adultos son de hábitos nocturnos, viven en los troncos y ramas de árboles alimentándose de líquenes epífitos. Sus larvas se alimentan de madera muerta de diferentes especies caducifolias (Zamotajlov & Nikitsky, 2010).

La distribución de *H. rufipes* ocupa gran parte de Europa. Está presente en Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Macedonia, Moldavia, Mónaco, Montenegro, Noruega, Países Bajos, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania, (Telnov *et al.*, 2017) y Portugal (Saez Bolaño *et al.*, 2011) y probablemente Bielorrusia y Lituania (Telnov *et al.*, 2017).

En la Península Ibérica las citas son escasas y dispersas, conociéndose registros de Barcelona, Castellón, Cuenca, Lérida, Logroño, Madrid, Ciudad Real (De la Fuente, 1933), Teruel (Mitter, 1984), Pontevedra (Islas Cies) (Novoa, *et al.*, 1999), Albacete, Ávila, Badajoz, Cáceres, Cádiz, Gerona, Granada, Guipúzcoa, Jaén, Murcia, Salamanca y Toledo, así como Coimbra en Portugal (Saez Bolaño *et al.*, 2011). Citas más recientes reiteran su presencia en algunas de las provincias ya citadas, véase, Salamanca (Ramírez-Hernández *et al.*, 2015), Badajoz (Saez Bolaño *et al.*, 2015) o Barcelona (Trócoli & Castro Tovar, 2020).

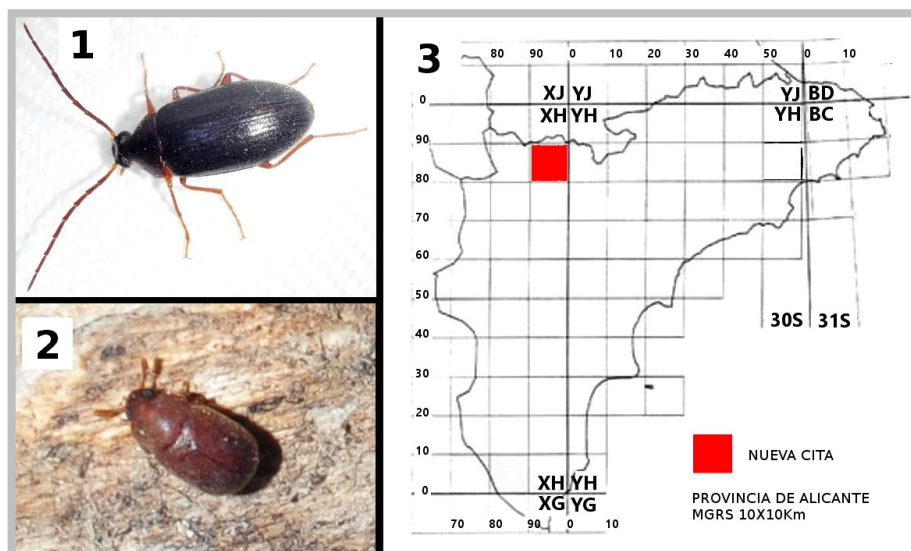
*Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792) (Fig. 2), de la subfamilia Diaperinae, junto con *P. testaceus* (Hellwig, 1792) son los representantes de su género en la Península Ibérica (Martínez, 2018). Mide entre 2,5 y 3,5 mm, es de color amarillento, más o menos oscuro, su cuerpo es muy convexo con ojos grandes y antenas cortas con maza terminal muy acusada (Español, 1954). Se desarrollan sobre carpóforos de diversas especies de hongos yesqueros (Polyporaceae), pudiendo encontrarse también bajo la corteza de diferentes especies arbóreas (Castro Tovar, 2018), tanto frondosas como coníferas. Las larvas pupan en un capullo realizado con micelio del hongo hospedador (Soldati *et al.*, 2017), su ciclo de desarrollo es de un año (Zamotajlov & Nikitsky, 2010).

Esta especie ha sido documentada en Albania, Austria, Azerbaiyán, Bulgaria, Croacia, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Polonia, Rumanía, Eslovaquia, Eslovenia, España, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania, Túnez, Afganistán, Chipre, Irán, Tayikistán, Turkmenistán, Turquía (Löbl & Smetana, 2008), Macedonia, (Schawaller & Merkl, 2012), Marruecos (Benyahia *et al.*, 2015).

En España ha sido citada en Cuenca (Champion, 1902), Cataluña (De la Fuente, 1935), Mallorca (De la Fuente, 1935; Español, 1954), Jaén (Español, 1960; Castro Tovar, 2018), Huesca, Zaragoza, Teruel (Viñolas, 1994) y Barcelona (Piera *et al.*, 2016).

En cuanto a su conservación, los insectos saproxílicos, en general, se encuentran amenazados por la desaparición de sus hábitats, bosques maduros, viejos árboles con huecos, cavidades o ramas muertas y madera en descomposición en los suelos de los bosques. Ambas especies, tratadas en este artículo, han sido evaluadas por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), habiendo sido catalogadas e incluidas en la “Lista Roja de especies amenazadas”. *H. rufipes* aparece

en la categoría LC: Least Concern (Preocupación Menor), se cree que su población es estable (Telnov *et al.*, 2017), mientras tanto, *P. chrysomeloides* aparece como NT: Near Threatened (Casi Amenazada), con tendencia estable, sin embargo, la escasez de datos de esta especie en la región mediterránea, podría deberse a una falta de prospecciones de campo (Soldati *et al.*, 2017).



**Figuras 1-3.** 1. Ejemplar de *Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792); 2. Ejemplar de *Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792); 3. Localización en coordenadas MGRS (en rojo) de los registros en la provincia de Alicante.

### NUEVOS REGISTROS

El 2 de agosto de 2019, durante un muestreo de insectos nocturnos mediante el uso de una trampa de luz, compuesta por una lámpara fluorescente de 15W de bajo consumo, 4000K de luz fría, acoplada a una batería de 12V y colocada junto a una sábana de 1,70 m de color blanco colgada en posición vertical bajo el dosel arbóreo. El lugar elegido fue un tramo del río Vinalopó, situado en el término municipal de Banyeres de Mariola, lindando con la pedanía de El Salse, perteneciente al municipio de Beneixama, (UTM 30S 699930 4287257) a 639 msnm., enclavado en la cuadrícula MGRS de 10X10 Km 30SXH98 (Fig. 3). El ecosistema es un bosque de ribera muy frondoso, con presencia de grandes árboles, muchos de ellos con oquedades, ramas o troncos secos, dominado por *Populus nigra* L. y con presencia de otras especies como *Ulmus minor* Mill., *Juglans regia* L., *Celtis australis* L., *Crataegus monogyna* Jacq. y *Pinus halepensis* Mill. con estrato arbustivo de zarzas y rosales y herbáceo dominado por especies como *Arctium minus* (Hill) Bernh., *Nepeta cataria* L., *Lunaria annua* L., *Ballota nigra* L. y diversas gramíneas, entre otras. El suelo del bosque contiene

Molina Molina, D. Primer registro de *Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792) en la provincia de Alicante y de *Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792) para la Comunidad Valenciana, España (Coleoptera, Tenebrionidae)

---

abundantes restos de madera en diferentes grados de descomposición. Junto a dicho bosque, los terrenos están destinados al cultivo extensivo de cereal, recientemente cosechado en dicha fecha.

De entre los insectos que acudieron atraídos por la trampa de luz, caben destacar los ejemplares objeto de esta nota, un ejemplar de *H. rufipes* que supone una novedad para la provincia de Alicante y otro de *P. chrysomeloides*, nuevo para la Comunidad Valenciana.

#### AGRADECIMIENTO

A Salvador Albert, Miguel Ángel Berbegal y Andrés Menor que estuvieron presentes esa noche durante el trampeo, también a Juan Carlos Martínez por confirmar la identidad de los ejemplares.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Castro Tovar, A., 2018.** Sobre el género *Pentaphyllus* Dejean, 1821 (Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae Latreille, 1802) en España. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 28: 126-129.
- Champion, G. C., 1902.** An Entomological Excursion to Central Spain. *Transactions of the Entomological Society of London*, 50: 115-130 pp.
- De la Fuente, J. H., 1933.** Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, 16: 109-111.
- Español, F., 1954.** Los tenebriónidos (col.) de Baleares. *Trabajos del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, n. s. zoológica*. 1 (5): 1-96.
- Español, F., 1960.** Expedición entomológica J. Mateu, A. Cobos y F. Español a la Sierra de Cazorla. Col. Tenebriónidos. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 31: 17-32.
- Ljungberg, H., 2007.** *Hymenalia rufipes*. Artfaktadatabasarbetet. Disponible en: <https://artfakta.se/artbestamning/taxon/hymenalia-rufipes-105853>. [Con acceso el 04-IX-2020].
- Löbl, I. & Smetana, A. (eds.), 2008.** *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 5*. Apollo Books, Stenstrup, 670 pp.
- Martínez, J. C., 2018.** Una puesta al día de los coleópteros de la familia Tenebrionidae en la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 63: 45-85.
- Mitter, H., 1984.** Beitrag zur coleopterofauna von Albarracin und Umbegund (Provinz Teruel, Spanien). *Linzer Biologische Beiträge*, 16 (2): 181-193.
- Mulsant, M. E., 1856.** *Histoire naturelle des Coléoptères de France*. Pectinipèdes. Paris: L. Maisson, 96 pp.
- Novoa, F., Baselga, A. & Campos, A., 1999.** Inventario de coleópteros del Parque Natural de las Islas Cíes (Galicia, Noroeste de la Península Ibérica). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 23 (1-2): 293-314.
- Piera, E., Viñolas, A., Soler, J., Buqueras, X. & Muñoz-Batet, J., 2016.** Els coleòpters saproxílics de les pinedes del Bosc de Poblet. *Podall*, 5: 321-352.
- Ramírez-Hernández, A., Micó, E., Marcos-García, M. A. & Galante, E., 2015.** Coleópteros y sírfidos saproxílicos (Coleoptera; Diptera: Syrphidae) de las dehesas del oeste ibérico: la Reserva

Biológica de Campanarios de Azaba (Salamanca). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 39 (1-2): 133-158.

**Saez Bolaño, J. A., Blanco Villero, J. M., Bahillo de la Puebla, P. & López-Colón, J. I., 2011.** Aportación a la corología ibérica de *Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792)(Coleoptera, Tenebrionidae, Alleculinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 48: 469-471.

**Saez Bolaño, J. A., Blanco Villero, J. M., Bahillo de la Puebla, P. & López-Colón, J. I., 2015.** Los Alleculinae Laporte, 1840 (Coleoptera, Tenebrionidae) de la Sierra de Tudía (Badajoz, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 57: 347-350.

**Schawaller, W. & Merkl, O., 2012.** A New Species of Pentaphyllus Dejean, 1821 (Tenebrionidae: Diaperinae) from Cyprus. *Annales Zoologici, (Warszawa)*, 62 (4): 721-724.

**Soldati, F., Alexander, K., Legakis, A., Liberto, A., Makris, C., Merkl, O., Pettersson, R., Schlaghamersky, J. & Vazquez, X., 2017.** *Pentaphyllus chrysoloides*. The IUCN Red List of Threatened Species 2017. Disponible en: <https://www.iucnredlist.org/species/86884565/87314976>. [Con acceso el 04-IX-2020].

**Telnov, D., Alexander, K., Aleksandrowicz, O., Istrate, P., Merkl, O., Pettersson, R., Schlaghamersky, J. & Soldati, F., 2017.** *Hymenalia rufipes*. The IUCN Red List of Threatened Species 2017. Disponible en: <https://www.iucnredlist.org/species/86863422/87313798>. [Con acceso el 04-IX-2020].

**Trócoli, S. & Castro Tovar, A., 2020.** Contribución al conocimiento de los tenebriónidos del Parque Natural de sant Llorens del Munt i Serra de l'Obac (Barcelona, Catalunya). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, Tomo XXIX (2): 92-99.

**Viñolas, A., 1994.** Catalogus 4. Insecta: Coleoptera 7. Familia: Tenebrionidae. *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, 4: 3-7.

**Viñolas, A. & Cartagena, M. C., 2005.** *Fauna de Tenebrionidae de la Península Ibérica y Baleares, Coleoptera Vol. I. Lagriinae y Pimeliinae*. Argania editio, Barcelona, 428pp.

**Zamotajlov, A.S. & Nikitsky, N. B., 2010.** *Coleopterous insects (Insecta, Coleoptera) of Republic of Adyghea (annotated catalogue of species)*. Adyghei State University Publishers, Maykop, 404pp.

**Recibido:** 10 septiembre 2020

**Aceptado:** 17 septiembre 2020

**Publicado en línea:** 18 septiembre 2020