

Nuevas citas de Asopinae Amyot & Serville, 1843 para la Península Ibérica (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae)

Jesús Tanco

Av. Reino de Aragón nº3. 50500 Tarazona (Zaragoza): heteroptero_zgz@yahoo.es

Resumen: Se dan a conocer nuevas citas para la Península Ibérica de *Rhacognathus punctatus* (Linnaeus 1758), *Jalla dumosa* (Linnaeus 1758) y *Picromerus nigridens* (Fabricius 1803), especies de las que constan pocos registros ibéricos.

Palabras clave: Hemiptera; Pentatomidae; Asopinae; nuevas citas; *Rhacognathus punctatus*; *Picromerus nigridens*; *Jalla dumosa*; Península Ibérica

New records of Asopinae Amyot & Serville 1843 (Hemiptera: Pentatomidae), for Iberian Peninsula.

Summary: New records for the Iberian Peninsula are reported for *Rhacognathus punctatus* (Linnaeus 1758), *Jalla dumosa* (Linnaeus 1758) and *Picromerus nigridens* (Fabricius 1803), species of which there are few iberian records.

Key words: Hemiptera; Pentatomidae; Asopinae; new records; *Rhacognathus punctatus*; *Picromerus nigridens*; *Jalla dumosa*; Iberian Peninsula

urn:lsid:zoobank.org:pub:76A1F6C9-7D35-4916-8D94-26567E3F575

INTRODUCCIÓN

La subfamilia Asopinae Amyot & Serville 1843 se distingue del resto de los Pentatomoidea por sus hábitos predadores exclusivamente entomófagos (Pericart 2010). En la Península Ibérica, según (Pericart 2010), se encuentran las especies *Arma custos* (Fabricius 1794), *Jalla dumosa* (Linnaeus 1758), *Picromerus bidens* (Linnaeus, 1758), *Picromerus nigridens* (Fabricius 1803), *Pinthaeus sanguinipes* (Fabricius 1781), *Rhacognathus punctatus* (Linnaeus 1758), *Troilus luridus* (Fabricius 1775) y *Zicrona caerulea* (Linnaeus 1758). El estudio de esta subfamilia es de interés debido a los pocos registros que existen en España, especialmente de algunas especies cuyas citas llegan a ser escasas. En el presente artículo se han revisado las citas ya conocidas en la Península Ibérica y se han añadido otras nuevas a partir del material estudiado.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se revisaron ejemplares pertenecientes a la colección del autor (CJT), capturados entre 2000 y 2017, así como ejemplares pertenecientes a la colección del Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Complutense de Madrid (CUCM) que el Dr. De la Fuente estudió en su tesis doctoral, que incluye ejemplares de Asopinae capturados desde 1906 hasta 1960 (sin contar aquellos en los que no consta fecha). Los datos de dicha colección pueden consultarse en

<http://escalera.bio.ucm.es/www/index.php?a=ucme>.

La identificación se hizo utilizando las claves de Pericart (2010). En el caso de los ejemplares pertenecientes a la colección de la Universidad Complutense, se ratificó en todos los casos la identificación original que consta en Fuente 1971. A continuación se lista el material estudiado, y sus citas previas:

RESULTADOS

***Arma custos* (Fabricius 1794)**

Material estudiado:

Cataluña:

Barcelona: Barcelona; A. Sanz *leg.* (CUCM)

Comunidad de Madrid:

Madrid; C. Perez *leg.* (CUCM)

Citas previas:

ESPAÑA: Andalucía (Baena 2006). Cantabria (Gómez Menor 1956; Roca-Cusachs & Goula 2017), Castilla y León; Salamanca (Roca-Cusachs & Goula 2017). Cataluña; Barcelona (Bolívar & Chicote 1879, Ribes & Ribes 2001a; Ribes & Ribes 2001b; Roca-Cusachs & Goula 2017), Gerona (Roca-Cusachs & Goula 2017), Tarragona (Roca-Cusachs & Goula 2017). Comunidad de Madrid; (Bolívar & Chicote 1879, Roca-Cusachs & Goula 2017). Extremadura; Cáceres (Roca-Cusachs & Goula 2017). Galicia; Lugo (Roca-Cusachs & Goula 2017; Pérez Valcárcel & Prieto Piloña 2014), Orense (Pérez Valcárcel & Prieto Piloña 2014). Principado de Asturias (Roca-Cusachs & Goula 2017).

PORTUGAL: Coimbra (Oliveira 1895), Guarda (Grosso-Silva 2005), Leiria (Seabra 1928), Porto (Grosso-Silva & Soares-Vieira 2009), Vila Real (Seabra 1926), Viseu (Oliveira 1895)

***Jalla dumosa* (Linnaeus 1758)**

Material estudiado:

Aragón:

Teruel: Teruel; 25-08-1934; B. Muñoz *leg.* (CUCM)

Huesca: Panillo; 8-3-2017; J. Tanco *leg.* (CJT)

Castilla La Mancha:

Guadalajara: Guadalajara; A. Vázquez *leg.* (CUCM)

Comunidad de Madrid:

El Escorial (CUCM)

Citas previas:

Andalucía (Baena 2006); Almería (Roca-Cusachs & Goula 2017). Aragón; Huesca (Roca-Cusachs & Goula 2017), Zaragoza (Roca-Cusachs & Goula 2017). Castilla y León; Burgos (Codina 1925) León (Roca-Cusachs & Goula 2017). Castilla La Mancha; Albacete (Baena & Lencina, 2008). Cataluña; Barcelona (Roca-Cusachs & Goula 2017), Gerona (Roca-Cusachs & Goula 2017), Lérida (Roca-Cusachs & Goula 2017). Galicia; Pontevedra (Español 1956; Pérez Valcárcel & Prieto Piloña 2014). Navarra (Pérez Valcárcel & Prieto Piloña 2006), Comunidad de Madrid; (Bolívar & Chicote

1879, Roca-Cusachs & Goula 2017). Comunidad Valenciana; Castellón (Roca-Cusachs & Goula 2017).

Especie nueva para la provincia de Teruel en Aragón y para la provincia de Guadalajara en Castilla La Mancha. Bolívar & Chicote (1879) la citan también de Cerdeña (Cataluña), y de la Alcarria, pero no se han incluido en la lista debido a que no queda claro dentro de qué provincia se capturaron.

***Picromerus bidens* (Linnaeus, 1758)**

Material estudiado:

Aragón:

Huesca: Panticosa; 16/18-07-1949. (CUCM)

Benasque, 2-9-2000, 9-2001, todos J. Tanco *leg* (CJT)

Valle del Río Ara (UTM 30 T 735904 4727947), 22-7-2017, todos J. Tanco *leg* (CJT)

Castilla y León:

Zamora: Puebla de Sanabria; 23-07-1953; E. Ortiz *leg*. (CUCM)

Citas previas:

ESPAÑA: Aragón; Huesca (Roca-Cusachs & Goula 2017), Teruel (Roca-Cusachs & Goula 2017), Zaragoza (Roca-Cusachs & Goula 2017). Cantabria (Roca-Cusachs & Goula 2017). Castilla y León; Burgos (Roca-Cusachs & Goula 2017), Salamanca (Roca-Cusachs & Goula 2017), Soria (Roca-Cusachs & Goula 2017). Castilla-La Mancha; Cuenca (Roca-Cusachs & Goula 2017). Cataluña; Barcelona (Stefanescu & Ribes 2001, Ribes & Ribes 2001a). Comunidad de Madrid; (Roca-Cusachs & Goula 2017). Galicia; Lugo (Pérez Valcárcel & Prieto Piloña 2014), Pontevedra (Roca-Cusachs & Goula 2017). Comunidad Valenciana; Castellón (Roca-Cusachs & Goula 2017).

PORTUGAL: Braga (Oliveira, 1895). Vila Real (Seabra, 1926).

***Picromerus nigridens* (Fabricius 1803)**

Material estudiado:

Aragón:

Huesca: Valle de Ansó; 28/30-07-1943. (CUCM)

Anzánigo, 7-2008. (Fotografía por J. Tanco: <http://www.koleopterologie.de/heteroptera/6pent3/pentatomidae-picromerus-nigridens-foto-tanco.html>)

Selgua, 11-3-2017. (Fotografía por J. V. Ferrandez: <https://jvferrandez.blogspot.com.es/2017/03/saliendo-del-letargo-2-crocus-chinches.html>)

Teruel: Albarracín; 07-1906; Arias *leg*. (CUCM)

Zaragoza: Carretera de Cunchillos a Tarazona; 10-2001; J. Tanco *leg*. (CJT)

Comunidad de Madrid:

Madrid; C. Bolívar *leg*. (CUCM)

Comunidad Valenciana:

Alicante: Benidoleig, 26-10-2008. (Fotografía por S. Krejčík: <https://www.biolib.cz/en/image/id95671/>)

Citas previas:

ESPAÑA: Andalucía; Almería (Roca-Cusachs & Goula 2017). Aragón; Huesca (Roca-Cusachs & Goula 2017), Teruel (Roca-Cusachs & Goula 2017). Castilla y León; León

J. Tanco. Nuevas citas de Asopinæ Amyot & Serville 1843 para la Península Ibérica (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae)

(Roca-Cusachs & Goula 2017), Salamanca (González Vicente 1978), Segovia (Roca-Cusachs & Goula 2017). Cataluña; Barcelona (Ribes & Ribes 2001a; Roca-Cusachs & Goula 2017), Tarragona (Roca-Cusachs & Goula 2017). Galicia; Pontevedra (Roca-Cusachs & Goula 2017).

PORTUGAL: (Roca-Cusachs & Goula 2017).

Especie nueva para la Comunidad de Madrid, para la Comunidad Valenciana (para Alicante, concretamente) y para la provincia de Zaragoza en la Comunidad Autónoma de Aragón.

***Pinthæus sanguinipes* (Fabricius 1781)**

Material estudiado: en el presente estudio no se ha revisado ningún ejemplar de esta especie.

Citas previas:

ESPAÑA: Andalucía; Jaén (Morgan, 1980). Cataluña; Barcelona (Ribes 1990, Roca-Cusachs & Goula 2017). Galicia; Lugo (Pérez Valcárcel & Prieto Piloña 2014; Roca-Cusachs & Goula 2017), Orense (Roca-Cusachs & Goula 2017), Pontevedra (Roca-Cusachs & Goula 2017).

PORTUGAL: Castelo Branco (Seabra 1924), Leiria (Seabra 1928); Oporto (Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2009). Chicote (1880) la cita de España, sin más datos

***Rhacognathus punctatus* (Linnaeus 1758)**

Material estudiado:

Cantabria:

S. Vicente de la Barquera; Bolívar *leg.* (CUCM)

Castilla y León:

Burgos: Silos; P. Saturio *leg.* (CUCM)

Zamora: Lago de Sanabria; 22/30-07-1953; E. Ortiz *leg.* (CUCM)

Citas previas:

Castilla y León; Burgos (Codina 1925), Salamanca (Chicote 1880). Cataluña (Ribes *et al.* 2004). Galicia; La Coruña (Pérez Valcárcel & Prieto Piloña 2014), Lugo (Pérez Valcárcel & Prieto Piloña 2014), Pontevedra (Seabra 1930)

Especie nueva para las provincias de Burgos y Zamora, en la Comunidad Autónoma de Castilla y León

***Troilus luridus* (Fabricius 1775)**

Material estudiado:

Valle de Trigoniero (Huesca); 28-7-2013; I. Martínez *leg.* (CJT)

Citas previas:

ESPAÑA: Aragón; Huesca (Roca-Cusachs & Goula 2017). Cantabria (Chicote 1880). Castilla y León; Segovia (Ribes & Ribes 2001), Cataluña; Barcelona (Ribes & Ribes 2001a, Ribes & Ribes 2001b, Roca-Cusachs & Goula 2017), Gerona (Roca-Cusachs & Goula 2017). Galicia; Lugo (Pérez Valcárcel & Prieto Piloña 2014), Pontevedra (Roca-Cusachs & Goula 2017). Navarra (Pérez Valcárcel & Prieto Piloña 2006).

PORTUGAL: Leiria (Seabra 1928)

***Zicrona caerulea* (Linnaeus 1758)**Material estudiado:Aragón:

Zaragoza: Aula Dei; 26-04-1951. (CUCM)

Comunidad Valenciana:Valencia: Moncada; 16-08-1934; S. Peris Torres *leg.* (CUCM)Rocafort; 28-08-1960, 7-08-1958; todos S. Peris Torres *leg.* (CUCM)Citas previas:

Andalucía; Almería (Roca-Cusachs & Goula 2017). Aragón; Huesca (Roca-Cusachs & Goula 2017), Teruel (Roca-Cusachs & Goula 2017), Zaragoza (Roca-Cusachs & Goula 2017). Cantabria (Roca-Cusachs & Goula 2017). Castilla y León; Ávila (Roca-Cusachs & Goula 2017), Burgos (Roca-Cusachs & Goula 2017), Salamanca (González Vicente 1978, Roca-Cusachs & Goula 2017), Segovia (Roca-Cusachs & Goula 2017), Soria (Roca-Cusachs & Goula 2017), Valladolid (Roca-Cusachs & Goula 2017). Cataluña; Barcelona (Bolívar & Chicote 1879, Balcells 1951, Ribes & Ribes 2001a, Ribes & Ribes 2001b, Roca-Cusachs & Goula 2017), Tarragona (Salvador 1914, Roca-Cusachs & Goula 2017). Comunidad de Madrid; (Roca-Cusachs & Goula 2017). Comunidad Valenciana; Alicante (Roca-Cusachs & Goula 2017), Castellón (Roca-Cusachs & Goula 2017), Valencia (Roca-Cusachs & Goula 2017). Galicia (Bolívar & Chicote 1879); La Coruña (Roca-Cusachs & Goula 2017), Lugo (Pérez Valcárcel & Prieto Piloña 2014, Roca-Cusachs & Goula 2017), Orense (Pérez Valcárcel & Prieto Piloña 2014), Pontevedra (Pérez Valcárcel & Prieto Piloña 2014, Roca-Cusachs & Goula 2017). Islas Baleares (Moragues 1894, Palau i Camps 1959, Ribes 1965, Roca-Cusachs & Goula 2017). País Vasco; Vizcaya (Roca-Cusachs & Goula 2017).

Bolívar & Chicote (Nuevas citas de 1879) la citan también de la Alcarria y de Valencia, pero no se han incluido en la lista debido a ser localizaciones muy imprecisas (Valencia no queda claro si se refiere a la Comunidad Valenciana o a la provincia de Valencia)

AGRADECIMIENTOS

A mi amigo Isidro Martínez por la captura de *T. luridus*. A Antonio Pérez Fernández y Ángel Blázquez por facilitarme una parte de la bibliografía. A Eduardo Ruiz por su labor en la realización de la base de datos de la colección de la Universidad Complutense de Madrid. A Ángeles Vázquez ser mi directora de trabajo de fin de Máster, pues gracias a ello pude acceder a los pentatómidos de la colección de la Complutense.

BIBLIOGRAFÍA

Baena Ruiz, M. 2006. Hemipteroides. Fauna Andaluza, pp. 249-298. En: Tinaut, A. & Pascual, F. (coords.). *Proyecto Andalucía. Naturaleza*. Tomo XVII: Zoología V, capítulo 9. Publicaciones Comunitarias. Sevilla.

Baena, M. & Lencina, J.L. 2008. *Jalla dumosa* (Linnaeus, 1758) (Heteroptera, Pentatomidae, Asopinae), a predator of *Timarcha* (Col., Chrysomelidae) in Spain. *Chrysomela*, **50-51**: 14-15.

- Balcells, 1951.** Datos para el estudio del ciclo biológico de *Zicrona caerulea* L. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, **8**: 127-150.
- Bolívar, I. & Chicote, C. 1879.** Enumeración de los Hemípteros observados en España y Portugal. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **8**: 147-186.
- Chicote, C. 1880.** Adiciones a la enumeración de los hemípteros observados en España y Portugal. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **9**: 185-203.
- Codina, A. 1925.** Uns quants Heteròpters i Homòpters de la provincia de Burgos. *Butlletí de la Institució Catalana de Historia Natural*, **25**: 223-227.
- Fuente, J.A. 1971.** *Revisión de los pentatómidos ibéricos (Hemiptera)*. Tesis doctoral, Universidad Complutense de Madrid [no publicada].
- Gómez-Menor, J. 1956.** Consultas. *Graellsia*, **14**: 63-71.
- González Vicente, M. 1978.** Contribución al conocimiento de los Pentatómidos (Hem. Heteroptera) de la provincia de Salamanca. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **1**: 177-186
- Grosso-Silva, J.M. 2005.** Additions to the fauna of Hemiptera and Coleoptera (Insecta) of Serra da Estrela Natural Park (Portugal). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **36**: 185-193.
- Grosso-Silva, J.M. & Soares-Vieira, P. 2009.** A preliminary list of the Coleoptera and Hemiptera of the Gaia Biological Park (northern Portugal), with comments on some species. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 541-544.
- Moragues, F. 1894.** Insectos de Mallorca. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* **23**: 73-87.
- Morgan, M.J. 1980.** *Contribución al catálogo faunístico del Coto Nacional de las Sierras de Cazorla y Segura*. En: García de Viedma, M. (Ed.). *Fauna de Cazorla. Invertebrados*. Monografías ICONA, 23. Madrid, 129 pp.
- Oliveira, M. Paulino de, 1895.** Catalogue des Hémiptères du Portugal. *Annaes de Sciencias Naturaes*, Porto, **2**: 125-140.
- Palau i Camps, J.M. 1959.** Pequeño catálogo de hemípteros heterópteros de Mallorca. *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, **5**: 7-11
- Pérez Válcárcel, J & Prieto Piloña, F. 2006.** Aportaciones al conocimiento de los Pentatomoidea (Hemiptera) de Navarra (Norte de la Península Ibérica). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **39**: 381-387.
- Pérez Válcárcel, J & Prieto Piloña, F. 2014.** Aportaciones al inventario de los Heteroptera (Hemiptera) de Galicia (N.O. Península Ibérica). III. Subfamilias Acanthosomatinae Signoret, 1864 (Acanthosomatidae) y Asopinae Amyot & Serville, 1843 (Pentatomidae). *Archivos Entomológicos*, **10**: 43-50
- Péricart, J. 2010.** *Hémiptères Pentatomoidea euro-méditerranéens. Vol. 3: Podopinae et Asopinae*. Faune de France 93. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles., Paris, France. 291 pp.
- Ribes, J. 1965.** *Hemípteros de Mallorca*. Publicaciones del Instituto de Biología aplicada. Tomo XXXIX. 26 pp
- Ribes, J. 1990.** Miscel·lània hemipterològica ibèrica. *Ses. Entom. ICHN-SCL*, **6**: 19-35
- Ribes, J & Ribes, E. 2001a.** Lista de especies de Heteroptera del parque de Collserola, Barcelona. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **29**: 69-78.
- Ribes, E., & Ribes, J. 2001b.** Clarícies sobre hemípters de la ciutat de Barcelona i voltants (Heteroptera). *Ses. Entom. ICHN-SCL.*, **11**: 109-128.
- Ribes, J.; Serra, A. & Goula, M. 2004.** *Catàleg dels heteròpters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera)*. Institució Catalana d'Història Natural, Secció de Ciències Biològiques, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona, 128 pp.
- Roca-Cusachs, M. & Goula, M. 2017.** Photosharing website photographs as a tool to refine

distribution of iberian and canarian Pentatomoidea (Hemiptera: Heteroptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **60**: 397–405.

Salvador, M. de, 1914. Suplemento a la narración de la excursión a Arnes. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, **14** (5): 117-123.

Seabra, A.F. de. 1924. Observações sôbre algumas espécies raras ou pouco conhecidas de Hemípteros Heterópteros de Portugal. *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra*, **2**: 5-19.

Seabra, A.F. de. 1926. Hémiptères Hétéroptères de la province de “Trás-os-Montes”. *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra*, **8**: 7-39.

Seabra, A.F. de. 1928. Notas da Sinopse dos Hemípteros Heterópteros de Portugal. II. *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra*, **17**: 1-3.

Seabra, A.F. de. 1930. Aditamentos à Memória sôbre os Hemípteros Heterópteros da Região Paleártica existentes no Museu de Coimbra. 4.º - Heterópteros de Tuy e Salamanca oferecidos ao Museu de Coimbra pelo Prof. Joaquim da Silva Tavares. *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra*, série I, **47**: 1-17.

Stefanescu, C & Ribes, J. 2001. Una larva d'*Iphiclides podalirius* (Lepidoptera: Papilionidae) depredada per *Picromerus bidens* (Heteroptera: Pentatomidae, Asopinae). *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia* **86**(2): 33-35.

Recibido: 1 febrero 2018

Aceptado: 4 marzo 2018

Publicado en línea: 6 marzo 2018