

## NUEVOS DATOS SOBRE BUPRESTIDAE IBÉRICOS III (COLEOPTERA)

Lucía Arnáiz Ruiz & Pablo Bercedo Páramo

C/ Real 50, Devesa de Curueño 24150 León, España – pablobercedo@gmail.com

**Resumen:** Se comunican nuevos datos de 31 especies de bupréstidos ibéricos. Estas novedades afectan a las provincias españolas de Badajoz, Málaga, Jaén, Ciudad Real y León, y a la portuguesa de Alto Alentejo. Además, en cuatro táxones se añaden comentarios sobre la correcta distribución, taxonomía o sistemática de los mismos: *Acmaeoderella (Acmaeoderella) coarctata coarctata* (P. H. Lucas, 1846), *Sphenoptera (Chilostetha) basalis pirazzolii* Obenberger, 1952, *Anthaxia (Anthaxia) suzannae* Théry, 1942 y *Trachys fragariae* Brisout de Barneville, 1874.

**Palabras clave:** Coleoptera, Buprestidae, corología, Península Ibérica, España, Portugal.

### New data on Iberian Buprestidae III (Coleoptera)

**Abstract:** New data on 31 taxa of Iberian Buprestidae are given. These new records involve the Spanish provinces of Badajoz, Málaga, Jaén, Ciudad Real and León, and the Portuguese province of Alto Alentejo. Also, we include comments aimed at clarifying the correct distribution, taxonomy or systematic position of four taxa: *Acmaeoderella (Acmaeoderella) coarctata coarctata* (P. H. Lucas, 1846), *Sphenoptera (Chilostetha) basalis pirazzolii* Obenberger, 1952, *Anthaxia (Anthaxia) suzannae* Théry, 1942 and *Trachys fragariae* Brisout de Barneville, 1874.

**Key words:** Coleoptera, Buprestidae, chorología, Iberian Peninsula, Spain, Portugal.

### Introducción

En el presente trabajo se dan a conocer las novedades corológicas encontradas al estudiar el material enviado a los autores para su identificación, así como de las capturas propias. En el apartado “Resultados” se indican las provincias españolas y la portuguesa para las que resultan nuevas. En cuatro especies se hace un breve comentario con el fin de aclarar su correcta distribución, taxonomía o sistemática.

Para la lista de especies, se ha seguido la sistemática adoptada por los especialistas en las diferentes subfamilias o géneros de Buprestidae que han participado en el “Catalogue of Palaearctic Coleoptera” (Löbl & Smetana, 2006). La única excepción afecta al género *Agrilus* Curtis, 1825, ya que no se reflejan en él los diferentes subgéneros. La división de este género en subgéneros es muy controvertida, por ello hemos decidido no incluirlos siguiendo la opinión de Eduard Jendek: “(...) hay 23 subgéneros que afectan a la fauna paleártica. Hay relativamente pocas especies asignadas a estos subgéneros, y muchas permanecen sin asociar. Esto es debido a que estos subgéneros se establecieron basándose en faunas locales (...) en ausencia de estudios filogenéticos (...) su uso es de poca utilidad, y promueve la inestabilidad dentro del género” (Jendek, 2006: 60). También hay que puntualizar que, como establece la opinión del ICBN (2009), tratamos el género *Trachys* Fabricius, 1801 como masculino.

El material motivo de esta nota se encuentra depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y en la colección de las autores.

### Resultados

#### 1. *Acmaeodera (Acmaeodera) pilosellae pilosellae* (Bonelli, 1812)

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 5 ejs. 1/15/17-V-2005, 1 ej. 24-VI-2005, 5 ejs. 19-IV-2006 (J. Sáez leg.); 1 ej. 4-V-2007 (C. Sáez leg.); 2 ejs. 7/21-V-2005, 1 ej. 7-VI-2005 y 1 ej. 27-IV-2006 (M. L. Tosso leg.).

#### 2. *Acmaeodera (Acmaeotethya) degener quattuordecimpunctata* (Villers, 1789)

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 1 ej. 15-V-2005 y 5 ejs. 24/25-VI-2005 (C. Sáez leg.); 1 ej. 12-VI-2005, 1 ej. 28-IV-2006 y 1 ej. 5-V-2008 (M. L. Tosso leg.); 2 ejs. 28-IV-2005, 6 ejs. 8/20/24/25-VI-2005 y 2 ejs. 9/14-V-2006 (J. Sáez leg.). Fuentes de León (Badajoz): 1 ej. 6-V-2007 (C. Sáez leg.). Segura de León (Badajoz): 1 ej. 14-V-2006 (J. Sáez leg.).

#### 3. *Acmaeodera (Palaeotethya) bipunctata bipunctata* (A. G. Olivier, 1790)

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 1 ej. 15-V-2005, 3 ejs. 18/20/25-VI-2005 y 3 ejs. 10-VII-2005 (J. Sáez leg.). Segura de León (Badajoz): 8 ejs. 24-VI-2007 (M. L. Tosso leg.).

#### 4. *Acmaeodera (Palaeotethya) nigellata* Abeille de Perrin, 1904

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 1 ej. 27-IV-2006 y 10 ejs. 9-V-2006 (J. Sáez leg.).

#### 5. *Acmaeoderella (Acmaeoderella) coarctata coarctata* (P. H. Lucas, 1846)

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 1 ej. (♂) 2-VII-2006 (M. L. Tosso leg.).

COMENTARIO: Marseul (1865) cometió el error de considerar *Sphenoptera parvula* (Fabricius, 1798) como un taxón perteneciente al género *Acmaeodera* Eschscholtz, 1829, y así también lo reflejaron autores como Uhagón (1879) y Fuente (1930). Este error fue corregido por Théry (1926 y 1930), incluyéndolo como un sinónimo de *Acmaeoderella coarctata* P. H. Lucas. El registro de Badajoz que recoge Fuente (1930: 144) [sacado de Uhagón (1879: 207) bajo el taxón *A. parvula* F. [*Acmaeodera*]] e incluyendo en él a *A. coarctata* como sinónimo, nos indica que, casi con toda seguridad, la cita de Uhagón (1879) de *A. parvula* F. de Badajoz, se refiere a *Acmaeoderella (A.) coarctata coarctata*. Con el registro aquí aportado se confirma su presencia en esta provincia extremeña.

#### 6. *Ptosima undecimmaculata undecimmaculata* (Herbst, 1784)

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 2 ejs. (♂, ♀) 10-V-2005, 24-V-2006 y 2 ejs. 25-V-2007 (J. Sáez leg.).

7. *Chalcophora massiliensis* (Villers, 1789)

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 2 ejs. 7/27-V-2005 (M. L. Tosso & C. Sáez leg.); 1 ej. 14-VII-2005 y 2 ejs. 9-XI-2005 (J. Sáez leg.).

8. *Sphenoptera (Chilostetha) basalis pirazzolii* Obenberger, 1952

MATERIAL ESTUDIADO: Vegas del Condado (León): 1 ej. (♂) 20-VI-2006 (Arnáiz & Bercedo leg.). Ambasaguas de Curueño (León): 1 ej. (♂) 27-VI-2003 (Arnáiz & Bercedo leg.).

COMENTARIO: De la provincia de León sólo se conocía un ejemplar macho de la localidad de Astorga; dicho ejemplar fue utilizado para describir *Sphenoptera astorgae* Obenberger, 1952. Este taxón ha pasado por diferentes sinonimias: de *Sphenoptera parvula* (Fabricius, 1789) (Cobos, 1986: 202), de *Sphenoptera pirazzolii* Obenberger, 1952 (Nieuwheij, 2001: 117) y, actualmente, de *Sphenoptera basalis pirazzolii* Obenberger, 1952 (Kalashian *et al.*, 2005: 79; Volkovitsh & Kalashian, 2006: 353). Las citas proporcionadas en este trabajo suponen, después de tantos años, la confirmación de la presencia de la especie en dicha provincia española.

En Verdugo (2005: 163) este taxón se trata como *Sphenoptera (Chilostetha) canescens pirazzolii* Obenberger, 1949, tanto la atribución a *S. canescens* como el año de descripción de *S. pirazzolii* –así como de *S. astorgae*– son incorrectos [el año de publicación de las especies de Obenberger quedó aclarado por Arnáiz Ruiz & Bercedo Páramo (2003: 127)].

9. *Buprestis (Ancylocheira) novemmaculata novemmaculata* Linnaeus, 1767

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 1 ej. (♂) 3-VII-2005 (J. Sáez leg.) y 1 ej. 2-VII-2007 (I. Belmonte leg.).

10. *Anthaxia (Anthaxia) anatolica ferulae* Géné, 1839

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 1 ej. 26-IV-2006 (J. Sáez leg.).

11. *Anthaxia (Anthaxia) mendizabali* Cobos, 1965

MATERIAL ESTUDIADO: Segura de León (Badajoz): 3 ejs. (♂♂) 29-IV-2006 (J. Sáez leg.).

12. *Anthaxia (Anthaxia) salicis salicis* (Fabricius, 1777)

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 2 ejs. (♂♂) 13/14-IV-2005 (J. Sáez & C. Sáez leg.); 2 ejs. 8/26-IV-2006; 3 ejs. (♂♂) 18-III-2007, 15-V-2007 y 2-VI-2007 (J. Sáez leg.).

13. *Anthaxia (Anthaxia) suzannae* Théry, 1942

COMENTARIO: Taxón ampliamente distribuido por Europa, su presencia en España quedó registrada hace 4 años en la publicación “Catalogue of Palaearctic Coleoptera” (Bíly, 2006). Dado el carácter de esta obra, la distribución de los táxones se realiza por países; por lo tanto, no se conocía de qué localidad y/o provincia procedían los ejemplares españoles. Recientemente, este autor checo (S. Bíly) nos comunicaba que la cita de dicho catálogo se basaba en el estudio de dos ejemplares (♂ y ♀) recolectados en la Sierra de las Nieves (Málaga) por M. Kafka –junto con ejemplares de *Anthaxia ceballosi* Escalera, 1931–; y, al mismo tiempo, nos solicitaba que, cuando nos fuera posible, diéramos a conocer estos datos correspondientes a la primera cita para la Península Ibérica.

14. *Anthaxia (Cratomerus) hungarica hungarica* (Scopoli, 1772)

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 1 ej. (♂) 3-V-2005 (C. Sáez leg.); 4 ejs 4/12/15/17-V-2005 y 2 ejs. 12/24-VI-2005 (J. Sáez leg.) y 2 ejs. (♂♂) 3-VI-2007 (M. L. Tosso leg.). Fuentes de León (Badajoz): 2 ejs. (♂) 6-V-2007 (J. Sáez leg.). Calera de León (Badajoz): 2 ejs. (♂♂) 29-IV-2007 (J. Sáez leg.) y 1 ej. (♂) 27-V-2007 (C. Sáez leg.). Segura de León (Badajoz): 2 ejs. 29-IV-2006 (J. Sáez leg.).

15. *Anthaxia (Haplanthaxia) parallela* Gory & Laporte de Castelnau, 1839

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 1 ej. 19-IV-2006 y 1 ej. 3-VI-2007 (J. Sáez leg.); 7 ejs. 27/28/30-IV-2006 (J. Sáez & C. Sáez leg.). Segura de León (Badajoz): 4 ejs. 29-IV-2006 (J. Sáez leg.). Fuentes de León (Badajoz): 3 ejs. 28-IV-2007 (J. M. Blanco & J. Sáez leg.).

16. *Anthaxia (Haplanthaxia) protractipennis* Obenberger, 1914

MATERIAL ESTUDIADO: Fuentes de León (Badajoz): 6 ejs. (♂, ♀) 8-VII-2007 (M. L. Tosso leg.) y 1 ej. (♀) 10-VII-2007 (J. Sáez leg.).

17. *Anthaxia (Melanthaxia) lencinai* Arnáiz Ruiz & Bercedo Páramo, 2003

MATERIAL ESTUDIADO: S<sup>a</sup> Cazorla-Alr. Fuente Umbría (Jaén): 2 ejs. 16-VII-2009 (A. Castro leg./col. M. López.).

18. *Anthaxia (Melanthaxia) nigritula nigritula* (Ratzeburg, 1837)

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 6 ejs. 1-V-2005, 1 ej. (♂) 14-V-2005, 6 ejs. 26/28-III-2006, 5 ejs. 19/27-IV-2006, 1 ej. 18-IV-2007 y 1 ej. 22-IV-2007 (J. Sáez leg.) y 3 ejs. 7-V-2007 (C. Sáez & M. L. Tosso leg.). Segura de León (Badajoz): 7 ejs. 29-IV-2006 (J. Sáez leg.). Fuentes de León (Badajoz): 9 ejs. 28-IV-2007 (J. M. Blanco leg.). Calera de León (Badajoz): 2 ej. 15/19-IV-2006 (A. Blanco leg.); 2 ejs. 29-IV-2007 (J. Sáez leg.) y 1 ej. 2-III-2008 (M. L. Tosso leg.).

19. *Anthaxia (Melanthaxia) sepulchralis sepulchralis* (Fabricius, 1801)

MATERIAL ESTUDIADO: Segura de León (Badajoz): 9 ejs. 29-IV-2006 (J. Sáez leg.). Cabeza la Vaca (Badajoz): 1 ej. 15-IV-2005 (J. Sáez leg.); 1 ej. (♀) 28-IV-2006 (M. L. Tosso leg.) y 1 ej. 4-V-2007 (C. Sáez leg.).

20. *Melanophila cuspidata* (Klug, 1829)

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 1 ej. (♂) 6-VII-2005 (C. Sáez leg.).

21. *Meliboeus (Meliboeus) fulgidicollis* (P. H. Lucas, 1846)

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 2 ejs. 21/30-V-2006; 2 ejs. 21-VII-2007 y 1 ej. 18-V-2008 (J. Sáez leg.) y 1 ej. (♂) 21-VII-2006 (M. L. Tosso leg.). Segura de León (Badajoz): 1 ej. 24-VI-2007 (J. Sáez leg.).

22. *Agrilus angustulus angustulus* (Illiger, 1803)

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 3 ejs. 6/31-V-2006 (J. Sáez & C. Sáez leg.); 2 ejs. 3/21-V-2007 (C. Sáez leg.) y 2 ejs. 30-V-2007 (J. Sáez leg.).

23. *Agrilus cinctus* (A. G. Olivier, 1790)

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 1 ej. (♀) 11-VII-2007 y 1 ej. (♂) 24-V-2008 (J. Sáez leg.). Calera de León (Badajoz): 1 ej. (♀) 29-IV-2007 (J. Sáez leg.).

24. *Agrilus derasofasciatus* Lacordaire, 1835

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 1 ej. (♀) 17-VI-2007 (J. Sáez leg.). Vegas del Condado (León): 1 ej. 21-VI-2006 (Arnáiz & Bercedo leg.).

25. *Agrilus elegans elegans* Mulsant & Rey, 1863

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 1 ej. (♂) 14-VII-2006 (M. L. Tosso leg.).

26. *Agrilus graminis graminis* Kiesenwetter, 1857

MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 2 ejs. (♀♀) 29-VI-2005 y 13-VI-2006 (J. Sáez leg.). Fuencaliente (Ciudad Real): 2 ejs. (♂, ♀) 16/21-VI-2009 (M. López leg./col.).

27. *Agrilus hastulifer hastulifer* (Ratzeburg, 1837)  
MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 5 ej. 22/31-V-2006, 3 ej. 5/13-VI-2006, 6 ej. 21/22-VII-2007, 3 ej. 6-VIII-2007 y 1 ej. 30-V-2008 (J. Sáez leg.). Segura de León (Badajoz): 1 ej. 1-VI-2008 (J. Sáez leg.). Fuentes de León (Badajoz): 1 ej. (♂) 17-X-2008 (J. Sáez leg.).

28. *Agrilus hyperici* (Creutzer, 1799)  
MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 1 ej. 5-VII-2005, 1 ej. (♂) 5-VIII-2005 y 1 ej. (♀) 9-VI-2008 (J. Sáez leg.) y 2 ej. (♂, ♀) 20-VII-2006 (C. Sáez leg.).

29. *Agrilus laticornis* (Illiger, 1803)  
MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 2 ej. 21/31-V-2006, 1 ej. 1-VI-2006, 2 ej. 30-V-2008 y 1-VI-2008 (J. Sáez leg.).

30. *Agrilus roscidus* Kiesenwetter, 1857  
MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 1 ej. (♀) 22-VII-2007 (J. Sáez leg.).

31. *Trachys fragariae* Brisout de Barneville, 1874  
MATERIAL ESTUDIADO: Cabeza la Vaca (Badajoz): 1 ej. 2-V-2008 (J. Sáez leg.). Arronches (Alto Alentejo-Portugal): 1 ej. 25-VI-2001 (A. Zuzarte leg./col.).

COMENTARIO: Fuente (1931: 132) citó la especie de Barcelona basándose en dos ejemplares de la colección Codina. Estos ejemplares fueron estudiados por Español (1934: 186) llegando a la siguiente conclusión: “(...) Examinados detenidamente los referidos ejemplares han resultado ser el *T. pumila* Ill. [*Trachys pumilus* (Illiger, 1803)], a pesar de no presentar señales de pubescencia, defecto debido sin duda al rozamiento (...). Cobos (1986: 284) reflejó que la distribución peninsular se limita a Huesca (Cobos), Barcelona (Codina) y Portugal (“sec Schaefer”); sin embargo, a pie de página dice que la única cita portuguesa que conoce se basa en un único ejemplar capturado por Paulino de Oliveira en Vizela y recogida en Ladeiro (1949: 11) y que, una vez examinado por él, resulta ser *Trachys scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857 (*sic!*).

El material ahora estudiado permite confirmar la presencia de la especie en Portugal (primera cita para la provincia de Alto Alentejo), y aunque por lo expuesto se debe poner en duda la cita de los alrededores de Barcelona, la presencia tanto en la provincia de Huesca como la nueva aquí aportada de Badajoz, hace pensar en una distribución más amplia de esta especie considerada rara.

### Agradecimiento

Nuestro sincero agradecimiento a Antonio Zuzarte (Monforte, Portugal) y Svatopluk Bílý (Praga, República Checa); a José A. Sáez Bolaño (Fuentes de León, Badajoz) y Marcos A. López Vergara (Jaén) que nos enviaron material para su determinación.

### Bibliografía

- ARNÁIZ RUIZ, L. & P. BERCEDO PÁRAMO 2003. Novedades y cambios taxonómicos en los buprestídos ibéricos y baleares posteriores a la monografía del Dr. Cobos (1986) (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **32**: 121-130.
- BÍLÝ, S. 2006. Anthaxiini, pp. 369-381- In I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books, 690 pp.
- COBOS, A. 1986. *Fauna ibérica de coleópteros Buprestidae*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid. XI + 364 pp + 60 láms.
- ESPAÑOL, F. 1934. Contribució al coneixement dels Buprestidae (Col.) de Catalunya. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, **34**: 180-186.
- FUENTE, J. M. DE LA 1930. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación). *Boletín de la Sociedad Entomológica Española*, **13**: 111-123; 138-153.
- FUENTE, J. M. DE LA 1931. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación). *Boletín de la Sociedad Entomológica Española*, **14**: 21-25.
- INTERNATIONAL COMMISSION ON ZOOLOGICAL NOMENCLATURE 2009. Opinión 2222 (Case 3335). *Trachys* Fabricius, 1801 (Insecta, Coleoptera): masculine gender of the genus fixed. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, **66**(1): 100-102. [III-2009]
- JENDEK, E. 2006. Buprestidae: *Agrilus* (New acts and comments), pp. 60- In I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books, 690 pp.
- KALASHIAN, M. J., M. G. VOLKOVITSH & M. NIEHUIS 2005. Taxonomic notes on some Palaearctic species of *Sphenoptera* from the subgenus *Chilostetha* (Coleoptera: Buprestidae). *Zoosystematica Rossica*, **14**(1): 77-86.
- LADEIRO, J. M. 1949. Os Buprestídeos portugueses do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra. *Memórias e estudos do Museu Zoológico da Universidad de Coimbra*, **192**: 1-15.
- LÖBL, I. & A. SMETANA 2006. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books, 690 pp.
- MARSEUL, S. A. 1865. Monographie des buprestides d'Europe, du nord d' Afrique et de l'Asie. *L'Abeille, Mémoires d'Entomologie*, **2**: 1-396.
- NIEHUIS, M. 2001. Bemerkungen zu den spanischen Sphenopteren des Subgenus *Chilostetha* (Coleoptera: Buprestidae). *Mitteilungen Internationaler Entomologischer Verein*, **26**(3/4): 103-121.
- THONY, A. 1926. Revision des Sphenoptera d' Espagne. *EOS*, **2**: 15-42 + 2 láms.
- THONY, A. 1930. Études sur les Buprestides de L'Afrique du nord. *Mémoires de la Société des Sciences Naturelles du Maroc*, **19**(1928): 586 pp.
- UHAGON, S. DE 1879. Coleópteros de Badajoz. Segunda parte. *Annales de la Sociedad española de Historia natural*, **8**: 187-216.
- VERDUGO, A. 2005. *Fauna de Buprestidae de la Península Ibérica y Baleares. Coleoptera*. Arganía editio, Barcelona, 350 pp., 81 láms.
- VOLKOVITSH, M. G. & M. J. KALASHIAN 2006. Chrysocroinae: Sphenopterini, pp. 53-56, 352-369- In I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books, 690 pp.