

CONTRIBUCIÓN A UN MEJOR CONOCIMIENTO DE LOS BUPRÉSTIDOS IBÉRICOS (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE)

Antonio Verdugo Páez

Héroes del Baleares, 10 –3º B; 11100 San Fernando, Cádiz

Resumen: Se presentan nuevos registros para los coleópteros Buprestidae de la Península Ibérica.

Palabras Clave: Coleoptera, Buprestidae, Corología, Península Ibérica, España.

Contribution to the knowledge of Iberian buprestids (Coleoptera, Buprestidae)

Abstract: New records of buprestid beetles from the Iberian Peninsula.

Key words: Coleoptera, Buprestidae, chorology, Iberian Peninsula, Spain.

Introducción

Durante la preparación de un trabajo sobre los coleópteros Buprestidae de Andalucía manejamos un volumen importante de registros ibéricos sobre estos coleópteros, procedentes tanto de colecciones particulares como públicas, de España y del extranjero. Tras la publicación del último trabajo sobre corología de bupréstidos de la Península Ibérica (ARNAIZ *et al.*, 2002) comprobamos que muchos de estos registros resultan novedosos para alguna provincia española o son “segundas citas” interesantes por diversos motivos, como en los casos de especies de reducida área de distribución ibérica, especies endémicas, o por tratarse de localidades ecológicamente diferentes de las previamente conocidas para la misma provincia. Por todo ello los damos a conocer para el mejor conocimiento de nuestra fauna ibérica de coleópteros Buprestidae.

En el trabajo de corología ibérica mencionado (ARNAIZ *et al.*, 2002) se censaban un total de 184 táxones específicos y / o subespecíficos aunque no se tenían en cuenta, por diversos motivos, algunos trabajos que influyen en este censo. Son los relativos a la presencia de *Agrilus auricollis* Kiesenwetter, 1851 en la Península Ibérica (SÁNCHEZ SOBRINO & TOLOSA, 2002), el excelente trabajo de revisión de las *Sphenoptera* Solier del subgénero *Chilostetha* Jak. de la Península Ibérica (NIEHUIS, 2001), los referentes a *Sphenoptera pilosula gadetina* (VERDUGO & COELLO, 2001) o *Sphenoptera impressifrons* Fairmaire (VERDUGO, 2001) y, por último, el trabajo sobre los Buprestidae de Andalucía en donde se cita a *Acmaeodera crinita marocana* como nuevo taxon para la Península Ibérica (VERDUGO, 2002). Tras estas lecturas nuestro cálculo se eleva a un total de 187 táxones en la Península Ibérica.

Material y método

Para la realización de este trabajo se han estudiado o recibido datos de las colecciones particulares de múltiples

colegas, especialmente extranjeros, que habitualmente realizan expediciones entomológicas por nuestro país; estas colecciones consultadas han sido: Aistleitner (A), Baumann (BA), de Diego Barquín (DB), Freude (F), Gfeller (GF), Gruschwitz (G), Herrmann (H), Hans Mühle (HM), Lumberg (LU), Marcos Toribio (MT), Renner (R), Scheuern (SCH) así como algunos datos del Zoologische Staatssammlung Museum de Munich (ZSM) y del Museo Húngaro de Historia Natural de Budapest (HNHM), gracias a la amabilidad del Dr. Mühle. A todos ellos agradecemos su amabilidad. Igualmente son reflejados los datos de nuestra propia colección, acumulados a lo largo de los últimos años (AV).

En lo que respecta a la clasificación sistemática seguida se ha atendido la tendencia más actual, representada por el trabajo del prestigioso especialista en Buprestoidea mundial C.L. Bellamy (Sacramento, California) en lo que se refiere a las altas categorías sistemáticas. Dicho autor nos ha permitido conocer su último trabajo en prensa (BELLAMY, en prensa). En cuanto al género *Anthaxia* Eschscholtz hemos seguido a BÍLY (1997 y 1999), en *Ovalisia* Kerremans a HOLYNSKY (2000) o en *Acmaeoderini* Kerremans a VOLKOVITSH (1979).

Resultados

Subfamilia POLYCESTINAE Lacordaire, 1857

Tribu Acmaeoderini Kerremans, 1893

Género *Acmaeodera* Eschscholtz, 1829

Subgénero *Acmaeodera* Eschscholtz, 1829

1. *Acmaeodera pilosellae* (Bonelli, 1812)

Material estudiado: TARRAGONA: Prades (leg. Tomás Rafales, coll. AV). Tan sólo se conocía una única cita tarraconense: Tarragona, sin mas precisión (FUENTE, 1930).

Subgénero *Acmaeotethya* Volkovitsh, 1979

2. *Acmaeodera crinita* Gory, 1840 ssp. *melanosoma* Lucas, 1844.
Material estudiado: TOLEDO: Dos Barrios (leg. de la Rosa, coll. AV). Segunda cita para esta provincia.
3. *Acmaeodera degener* (Scopoli, 1763) ssp. *quattuordecimpunctata* (Villers, 1789)
Material estudiado: CANTABRIA: Campollo (leg. y coll. AV), resulta el segundo registro para esta comunidad; TARRAGONA: Prades (leg. T. Rafales, coll. AV). Nota: Este taxon resulta nuevo para la provincia de Tarragona.

Subgénero *Palaeotethya* Volkovitsh, 1979

4. *Acmaeodera nigellata* Abeille, 1904
Material estudiado: MURCIA: La Paloma (leg. Grob, coll. ZSM). Nota: Este taxon resulta nuevo para la provincia de Murcia.
5. *Acmaeodera rubromaculata* Lucas, 1844 ssp. *segurensis* Escalera, 1904
Material estudiado: ALICANTE: Sierra del Helecho-Benidorm (leg. Sempere, coll. AV), es la segunda cita para esta provincia; VALENCIA: Saler (coll. GF). Nota: Este taxon resulta nuevo para la provincia de Valencia.

Género *Acmaeoderella* Cobos, 1955

Subgénero *Carininota* Volkovitsh, 1979

6. *Acmaeoderella flavofasciata flavofasciata* (Piller & Mitterpacher, 1783)
Material estudiado: PALENCIA: Bárcena de Campos (leg. P. Bahillo, coll. AV). Es el segundo registro para esta provincia.

Subgénero *Omphalothorax* Volkovitsh, 1979

7. *Acmaeoderella adpersula* (Illiger, 1803)
Material estudiado: BARCELONA: Sitges (leg. Barrós, coll. AV). Nota: Este taxon resulta nuevo para la provincia de Barcelona.

Subfamilia CHALCOPHORINAE Lacordaire, 1857

Tribu Chalcophorini Lacordaire, 1857

Género *Chalcophora* Dejean, 1833

8. *Chalcophora mariana* (Linnaeus, 1758) ssp. *massiliensis* (Villers, 1789)
Material estudiado: ALBACETE: Riópar (leg. Lencina, coll. A); MURCIA: Totana (coll. A). Nota: Este taxon resulta nuevo para las provincias de Albacete y Murcia. Se encuentra presente en las provincias colindantes de Jaén, Almería y Alicante.

Género *Capnodis* Eschscholtz, 1829

9. *Capnodis tenebrionis* (Linnaeus, 1761)
Material estudiado: ALBACETE: Molinicos, Riópar (leg. Lencina, coll. A); BARCELONA: Barcelona, Begas (leg. Español, coll. ZSM); CASTELLON: Vinaroz (leg. Wihr, coll. ZSM); MURCIA: Sierra de la Puerta (coll. A). Nota: Este taxon resulta nuevo para las provincias de Murcia y Castellón y los segundos registros para Albacete y Barcelona.
10. *Capnodis tenebricosa* (Olivier, 1790)
Material estudiado: ALBACETE: Riópar (coll. A). Nota: Este taxon resulta nuevo para la provincia de Albacete. Se encontraba registrada en la colindante provincia de Granada.

Tribu Sphenopterini Lacordaire, 1857

Género *Sphenoptera* Dejean, 1833

Subgénero *Sphenoptera* Dejean, 1833

11. *Sphenoptera antiqua* (Illiger, 1803)
Material estudiado: ZARAGOZA: Alfocsa (leg. Glez. Jarabo, coll. AV). Se trata del segundo registro conocido para dicha provincia. De sus alrededores sólo se conoce de Teruel.
12. *Sphenoptera barbarica* (Gmelin, 1790)
Material estudiado: CUENCA: Cuenca (leg. Korb, coll. HM); TERUEL: Linares de Mora (coll. GF). Se trata de las segundas citas para estas provincias.

Subgénero *Deudora* Jakowleff, 1899

13. *Sphenoptera gemmata* (Olivier, 1790)
Material estudiado: TOLEDO: Fuensalida (leg. Montes, coll. AV). Nota: Este taxon resulta nuevo para la provincia de Toledo.
14. *Sphenoptera rauca* (Fabricius, 1787)
Material estudiado: AVILA: Piedralaves (coll. GF); CANTABRIA: Hermosa (leg. de Diego, coll. AV). Nota: Este taxon resulta nuevo para las provincias de Ávila y Cantabria.

Tribu Psilopterini Lacordaire, 1857

Género *Ovalisia* Kerremans, 1900

Subgénero *Palmar* Schaefer, 1949

15. *Ovalisia festiva* (Linnaeus, 1767)
Material estudiado: BURGOS: Milagros (leg. M. Toribio, coll. AV). Nota: Este taxon resulta nuevo para la provincia de Burgos.

Subfamilia BUPRESTINAE Leach, 1815

Tribu Buprestini Leach, 1815

Género *Eurythyrea* Dejean, 1833

16. *Eurythyrea austriaca* (Linnaeus, 1767)
Material estudiado: TERUEL: Manzanera (coll. SCH). Nota: Este taxon resulta nuevo para la provincia de Teruel.
17. *Eurythyrea micans* (Fabricius, 1792)
Material estudiado: LA RIOJA: Quel (leg. Sáenz, coll. AV). Se trata del segundo registro para esta provincia.
18. *Eurythyrea quercus* (Herbst, 1780)
Material estudiado: CANTABRIA: Montea (leg. de Diego, coll. AV). Se trata del segundo registro para esta rara especie.

Género *Buprestis* Linnaeus, 1758

Subgénero *Buprestis* Linnaeus, 1758

19. *Buprestis octoguttata* Linnaeus, 1758
Material estudiado: AVILA: Guisando (coll. GF); HUESCA: Anzánigo (leg. Lacueva, coll. AV). Nota: Este taxon resulta nuevo para las provincias de Ávila y Huesca.

Tribu Anthaxiini Gory & Laporte, 1839

Género *Anthaxia* Eschscholtz, 1829

Subgénero *Anthaxia* Eschscholtz, 1829

20. *Anthaxia bicolor* Faldermann, 1835 ssp. *comptei* Cobos, 1966
Material estudiado: CASTELLON: Santa Elena (coll. GF). Nota: Este taxon resulta nuevo para la provincia de Castellón.

21. *Anthaxia cyanescens cyanescens* Gory, 1841
Material estudiado: TOLEDO: Quero (coll. GF). Nota: Este taxon resulta nuevo para la provincia de Toledo.
22. *Anthaxia funerula* (Illiger, 1803) ssp. *impunctata* Abeille, 1909
Material estudiado: ALICANTE: Alicante (leg. Grob, coll. ZSM); MURCIA: La Paloma (leg. Grob, coll. ZSM), es el segundo registro para esta provincia. Nota: Este taxon resulta nuevo para la provincia de Alicante.
23. *Anthaxia hypomelaena* (Illiger, 1803)
Material estudiado: TOLEDO: Fuensalida (leg. Fuentes, coll. AV). Segundo registro conocido para esta provincia.
24. *Anthaxia manca* (Linnaeus, 1767)
Material estudiado: LERIDA: Mayals (leg. Tolosa, coll. AV). Nota: Este taxon resulta nuevo para la provincia de Lérida.
25. *Anthaxia mendizabali* Cobos, 1965
Material estudiado: ALBACETE: Riópar (leg. Lencina, coll. A). Nota: Este taxon resulta nuevo para la provincia de Albacete. Se conoce de las provincias limítrofes de Almería, Granada y Murcia.
26. *Anthaxia nitidula* (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: VIZCAYA: Puerto de Orduña (leg. Martínez, coll. AV). Nota: Taxon que resulta nuevo para la provincia de Vizcaya. Respecto de este taxon ARNAIZ *et al.* (2002) cometen un error, al no transcribir correctamente lo que obtienen de otras fuentes. En dicho artículo se cita una localidad malagueña para esta especie, Marbella, de donde incluso hacen proceder uno de los tipos de la especie. Realmente, de donde procede dicho tipo es de "Marsella" (Francia) y no "Marbella", Málaga.
27. *Anthaxia salicis* (Fabricius, 1776)
Material estudiado: SORIA: Puerto de Santa Inés (leg. Peciña, coll. AV). Nota: Taxón que resulta nuevo para la provincia de Soria.
28. *Anthaxia semicuprea* Küster, 1852
Material estudiado: MADRID: El Pardo (leg. Montes, coll. AV). Nota: Este taxon resulta nuevo para la provincia de Madrid.
- Subgénero *Haplanthaxia* Reitter, 1911
29. *Anthaxia ignipennis* Abeille, 1882
Material estudiado: AVILA: Guisando (coll. GF). Nota: Taxon que resulta nuevo para la provincia de Avila.
30. *Anthaxia millefolii* (Fabricius, 1801) ssp. *polychloros* Abeille, 1894
Material estudiado: CACERES: El Guijo de Santa Bárbara (leg. Montes, coll. AV). Nota: Taxon que resulta nuevo para la provincia de Cáceres.
31. *Anthaxia parallela* Gory & Laporte, 1839
Material estudiado: LERIDA: Meseta de Gardeny (leg. Tolosa, coll. AV). Nota: Este taxon resulta nuevo para la provincia de Lérida.
32. *Anthaxia umbellatarum* Fabricius, 1787)
Material estudiado: BARCELONA: Monserrat, Vilanova i la Geltrú (leg. Poll, coll. ZSM). Nota: Este taxon resulta nuevo para la provincia de Barcelona.
- Subgénero *Melanthaxia* Rikhter, 1944
33. *Anthaxia carmen* Obenberger, 1912
Material estudiado: CUENCA: Las Torcas (leg. Forst, coll. BA); GUADALAJARA: Tejera Negra (leg. de la Rosa, coll. AV), ésta resulta la segunda cita para esta provincia. Nota: Taxon que resulta nuevo para la provincia de Cuenca.
34. *Anthaxia godeti* Gory & Laporte, 1839
Material estudiado: JAEN: Vadillo Castril, Puente de las Herrerías, Valdecuevas, Fuente Bermejo, Fuente Umbría (COBOS, 1954, 1986). Nota: Hemos incluido en este taxon las citas que ARNAIZ *et al.* (2002) dan para la *Anthaxia quadripunctata* (L.) en la provincia de Jaén. Si bien COBOS (1954) ofrece estos registros jiennenses para esta especie más tarde, en su fauna ibérica (COBOS, 1986), dice: "Prácticamente la totalidad de las citas españolas de *quadripunctata* deben referirse a esta especie [*godeti* G. & L.], con la posible exclusión de algunas pirenaicas". Por tanto no llegamos a comprender el porqué de volver a citar esta especie de Andalucía, especie que se encuentra ligada a grandes coníferas como *Abies*, *Larix* y *Picea*, inexistentes en Jaén.
35. *Anthaxia istriana* Rosenhauer, 1847
Material estudiado: BARCELONA: Monserrat (leg. Poll, coll. ZSM); TERUEL: Albarracín (leg. Hinterholzer, coll. ZSM). Nota: Este taxon resulta nuevo para las provincias de Barcelona y Teruel.
- Tribu Melanophilini Bedel, 1921**
- Género *Melanophila* Eschscholtz, 1829**
36. *Melanophila cuspidata* (Klug, 1829)
Material estudiado: SALAMANCA: Caserito (leg. Crespo, coll. AV). Nota: Taxon que resulta nuevo para la provincia de Salamanca.
- Género *Trachypteris* Kirby, 1837**
37. *Trachypteris picta* (Pallas, 1773) ssp. *decostigma* (Fabricius, 1787)
Material estudiado: HUESCA: Loarre (leg. Gimeno, coll. AV). Nota: Este taxon resulta nuevo para la provincia de Huesca.
- Género *Phaenops* Dejean, 1833**
38. *Phaenops cyaneus* (Fabricius, 1775)
Material estudiado: SEGOVIA: La Granja (leg. M.Toribio, coll. AV). Nota: No existía ningún registro de esta especie para la provincia de Segovia, por lo que resulta nueva para ella.
- Tribu Chrysobothrini Gory & Laporte, 1838**
- Género *Chrysobothris* Eschscholtz, 1829**
39. *Chrysobothris affinis* (Fabricius, 1794)
Material estudiado: SORIA: Montenegro de Cameros (leg. Peciña, coll. AV). Nota: Taxon que resulta nuevo para la provincia de Soria.
- Subfamilia AGRILINAE Laporte, 1835**
- Tribu Agrilini Laporte, 1835**
- Género *Agrilus* Curtis, 1825**
- Subgénero *Agrilus* Curtis, 1825
40. *Agrilus antiquus* Mulsant & Rey, 1863
Material estudiado: MADRID: El Escorial (leg. Podlussany, coll. HNHM). Nota: Taxon que resulta nuevo para la provincia de Madrid, conociéndose con anterioridad de Toledo.
41. *Agrilus cinctus* (Olivier, 1790)
Material estudiado: AVILA: Guisando (coll. GF). Nota: Taxon que resulta nuevo para la provincia de Avila. Era conocido de Madrid, Segovia y Salamanca como provincias limítrofes.

42. *Agrilus hyperici* (Creutzer, 1799)
Material estudiado: HUESCA: Embalse de La Peña (leg. Murria, coll. AV). Nota: Taxon que resulta nuevo para la provincia de Huesca.

Subgénero *Anambus* Thomson, 1864

43. *Agrilus sulcicollis* Lacordaire, 1835
Material estudiado: LERIDA: Pontaut (leg. Tolosa, coll. AV). Nota: Taxon que resulta nuevo para la provincia de Lérida. Se conoce de Zaragoza como provincia limítrofe.
44. *Agrilus massanensis* Schaefer, 1955.
Material estudiado: MADRID: Somosierra (leg. de la Rosa, coll. AV). Nota: Taxon que resulta nuevo para la provincia de Madrid, se conoce de Guadalajara, como provincia limítrofe.
45. *Agrilus obscuricollis* Kiesenwetter, 1857
Material estudiado: HUESCA: Bailo (leg. Sánchez Sobrino, coll. AV). Nota: Especie que resulta nueva para la provincia de Huesca.
46. *Agrilus roscidus* Kiesenwetter, 1857
Material estudiado: TERUEL: Vivel del Río (leg. Tolosa, coll. AV). Nota: Taxon que resulta nuevo para la provincia de Teruel.

Tribu Aphanisticini Jacqueline du Val, 1863

Subtribu Aphanisticina Jacqueline du Val, 1863

Género *Aphanisticus* Latreille, 1829

Nota: La fecha que debe figurar para *Aphanisticus* Latreille debe ser 1829 y no 1810 como se presenta, entre otros, en COBOS (1986) o ARNAIZ *et al.* (2002) (Bellamy, com. pers.).

47. *Aphanisticus pygmaeus* Lucas, 1846
Material estudiado: GERONA: Palafrugell (coll. G). Nota: Taxon que resulta nuevo para la provincia de Gerona.

Tribu Trachini Gory et Laporte, 1839

Género *Trachys* Fabricius, 1801

48. *Trachys coruscus* (Ponza, 1805)
Material estudiado: PONTEVEDRA: Cotobad-Carballedo (leg. Palacios, coll. AV), Castrelos-Vigo (leg. Gómez Prieto, coll. AV). Nota: Taxon que resulta nuevo para la provincia de Pontevedra.

Conclusiones

Respecto del último trabajo sobre corología de Buprestidae ibéricos (ARNAIZ *et al.*, 2002) presentamos un total de 63 registros nuevos distribuidos en 48 táxones específicos y/o subespecíficos. Todos estos registros resultan nuevos para alguna provincia española, o al menos segundas citas, por lo que se aportan en este artículo novedades para el 25,6 % del Catálogo ibérico de Coleoptera Buprestidae.

Agradecimiento

A todos aquellos colegas que con el aporte de sus datos han contribuido a la elaboración de este artículo. Agradecemos especialmente al excelente especialista alemán en buprestidos Hans Mühle, de Munich, el habernos proporcionado datos de la colección del Zoologische Staatssammlung

Museum de Munich y del Hungarian Natural History Museum de Budapest, así como otros de las siguientes colecciones europeas: Aistleitner, Baumann, Freude, Gruschwitz, Herrmann, Lumberg, Renner, Scheuern, así como los de su propia colección. Igualmente a Silvia y Walter Gfeller agradecemos su hospitalidad y el habernos facilitado algunos datos de su rica colección.

Al Dr. Chuck Bellamy por su asesoramiento en diversas cuestiones nomenclaturales y en la ordenación de las altas categorías sistemáticas de la superfamilia Buprestoidea, antes incluso de que fuera publicado su trabajo al respecto.

Bibliografía

- ARNAIZ, L., P. BAHILLO & P. BERCEDO 2001. Los Buprestidos de la Comunidad Autónoma Vasca y áreas limítrofes y ampliación de la corología de las especies para España e Islas baleares (Coleoptera: Buprestidae). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava*, **16**: 103-152.
- ARNAIZ, L., P. BERCEDO & A. J. DE SOUSA ZUZARTE 2002. Corología de los Buprestidae de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera). *Boletín SEA*, **30**: 37-80.
- BELLAMY, C. L. (en prensa). An Illustrated summary of the Higher Classification of the Superfamily Buprestoidea (Coleoptera). *Folia Heyrovskiana*, Supplement 10.
- BÍLÝ, S. 1997. World catalogue of the Genus *Anthaxia* Eschscholtz, 1829 (Coleoptera: Buprestidae). *Folia Heyrovsk. Supl.*, **2**: 3-190.
- BÍLÝ, S. 1999. Supplement to the "World Catalogue of the genus *Anthaxia* (Coleoptera: Buprestidae)". *Folia Heyrovsk.*, **7**(5): 229-242.
- COBOS, A. 1954. Expedición entomológica J. Mateu-F. Español-A. Cobos a las Sierras de Cazorla y del Pozo. Buprestidos (Ins. Coleopt.). *Boll. Soc. ent. Ital.*, **84**(5-6): 78-84.
- COBOS, A. 1986. *Fauna ibérica de Coleópteros Buprestidae*. CSIC. Madrid, 426 pp.
- FUENTE, J. M. DE LA 1930. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Bol. Soc. ent. Esp.*, **XIII**: 111-123; 138-153.
- HOLYNSKY, R. B. 2000. Taxonomic structure of *Ovalisia* KERR. s.l. (Coleoptera: Buprestidae). *Jewel Beetles*, **8**: 1-18.
- NIEHUIS, M. 2001. Bemerkungen zu den spanischen Sphenopteren des Subgenus *Chilostetha* (Coleoptera: Buprestidae). *Mitt. internat. entomol. Ver.*, **26**(3-4): 103-121.
- SÁNCHEZ SOBRINO, M.A. & L. TOLOSA SÁNCHEZ 2002. Un nuevo buprestido para la Península Ibérica: *Agrilus (Anambus) auricollis* Kiesenwetter, 1851 (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín SEA*, **30**: 115-116.
- VERDUGO, A. 2001. *Sphenoptera impressifrons* Fairmaire, 1874: nuevo nombre de buprestido para el continente europeo (Coleoptera: Buprestidae: Sphenopterinae). *Boletín S.A.E.*, **2**: 25-28.
- VERDUGO, A. 2002. Los Buprestidos de la Comunidad Autónoma Andaluza. *Bol. S.A.E.*, **5**: 5-65.
- VERDUGO, A. & P. COELLO 2001. Precisiones nomenclaturales acerca de dos nombres de nivel especie de buprestidos ibéricos (Coleoptera, Buprestidae) recientemente publicados. *Boletín SEA*, **29**: 105.
- VOLKOVITSH, M.G. 1979. Obzor palearkticheskikh grupp zlatotriby Acmaeoderini (Coleoptera: Buprestidae). *Entomol. Obozrenie*, **58**(2): 333-354.