

Catálogo de los Dermestidae (Coleoptera) de Aragón

Jiří Háva¹, Andreas Herrmann² & Paulino Plata Negrache³

¹ Private Entomological Laboratory and Collection
Rýznerova 37/37, CZ - 252 62 Únětice u Prahy, Praha-západ, Czech Republic
jh.dermestidae@volny.cz

² Bremervörder Straße 123, D - 21682 Stade, Germany
herrmann@coleopterologie.de

³ Departamento de Fitopatología-Facultad de Biología
Campus Padre Anchieta
C/ Astrofísico Francisco Sánchez s/n.
Universidad de La Laguna (Tenerife-España)
922255058@telefonica.net

Resumen: Este es el primer catálogo bibliográfico de la Dermestidae (Coleoptera) de Aragón (noreste de España). Se registran un total de 48 (50) especies.

Palabras clave: Coleoptera, Bostrichoidea, Dermestidae, Aragón, España.

Check-list of the Dermestidae (Coleoptera) of Aragon

Abstract: This is the first bibliographic catalogue of the Dermestidae (Coleoptera) of Aragon (north-eastern Spain). A total number of 48 (50) species are reported.

Key words: Coleoptera, Bostrichoidea, Dermestidae, Aragón, Spain.

INTRODUCCIÓN

La familia Dermestidae es una de las pequeñas familias de coleópteros, pertenecientes a la superfamilia Bostrichoidea y, en la actualidad, contiene alrededor de 1300 especies y subespecies en todo el mundo (Háva 2003, 2007). La fauna ibérica catalogada por Fuente (1930) y algunos trabajos ibéricos posteriores sobre la familia han sido publicados. Plata Negrache (1972) añadió dos especies y publicó una clave para los géneros y subgéneros de la Península Ibérica y de la fauna Canaria. Plata Negrache (1971) revisó los Dermestidae Ibéricos pero por desgracia este estudio nunca se ha publicado. En el último año se han publicado más artículos sobre los dermestidos de la fauna ibérica. El presente trabajo es una continuación de los catálogos de la fauna aragonesa.

The family Dermestidae is one of the small families of the Coleoptera, belongs to the superfamily Bostrichoidea and recently contains about 1300 species and subspecies worldwide (Háva 2003, 2007). The Iberian fauna catalogued by Fuente (1930) and few posterior Iberian works about the family have been published. Plata Negrache (1972) added two species and published a key to the genera and subgenera of the Iberian and Canarian fauna. Plata Negrache (1971) revised the Iberian Dermestidae but unfortunately this study has never been published. In the last year more faunistic articles about dermestid beetles of the Iberian fauna have been published. The presented catalogue is following the catalogues about the fauna of Aragonese.



Total Dermestidae Aragón: 48

RELACIÓN DE ESPECIES

Familia DERMESTIDAE

Subfamily Dermestinae

Tribu Dermestini

Género *Dermestes* Linnaeus, 1758

Subgénero *Dermestes* Linnaeus, 1758

1. *Dermestes* (s. str.) *ater* DeGeer, 1774

ZARAGOZA: Zaragoza, 05.1989, MZB 83-8528, 1 ex.; Zaragoza (Fuente 1930)

2. *Dermestes* (s. str.) *bicolor bicolor* Fabricius, 1781

HUESCA: Campo, MZB 83-8545, 1 ex

ZARAGOZA: (Fuente 1930); Zaragoza, 06.1926, MZB 83-8539, 3 ex.; Pinseque, 7/1923, MZB 83-8540, 1 ex.

3. *Dermestes* (s. str.) *haemorrhoidalis* Küster, 1852.

TERUEL: (Muñoz leg.) V-1930

4. *Dermestes* (s. str.) *hispanicus* Kalik, 1952

ZARAGOZA: Galacho de la Alfranca (Murria leg.), 18.6.2002, 1 ex.

5. *Dermestes* (s. str.) *lardarius* Linnaeus, 1758

HUESCA: Campo, MZB 83-8562, 1 ex

TERUEL: (Muñoz leg.), V-1930

ZARAGOZA: (Fuente 1930).

Subgénero *Dermestinus* Zhantiev, 1967

6. *Dermestes* (*Dermestinus*) *aurichalceus* Küster, 1846

TERUEL: (A. Esteso leg.), III-1965, 2 ex.

7. *Dermestes* (*Dermestinus*) *frischii* Kugelann, 1792

HUESCA: (Miralbes 2001, 2002); (Blasco-Zumeta 2001).

TERUEL: (Muñoz leg.), VI-1931

ZARAGOZA: (P. Navás leg.); Galacho de la Alfranca (Murria leg.), 24.3.2002, 1 ex.

8. *Dermestes* (*Dermestinus*) *gyllenhalii gyllenhalii* Laporte de Castelnau, 1840

ZARAGOZA: (Fuente 1930).

9. *Dermestes* (*Dermestinus*) *lanarius* Illiger, 1802

TERUEL: 03.1957, MZB 83-9032, 1 ex.; Beceite, voltants de, 09.1964, MZB 83-8743, 1 ex; Calomarde (Teunissen leg.), 28.5.1984, 1 ex.

10. *Dermestes* (*Dermestinus*) *maculatus* DeGeer, 1774

TERUEL: Teruel, MZB 83-8795, 1 ex.; Alcañiz, MZB 83-8787, 2 ex.

ZARAGOZA: (Bahillo de la Puebla 2006).

11. *Dermestes* (*Dermestinus*) *murinus murinus* Linnaeus, 1758

HUESCA: (Blasco-Zumeta 2001).

ZARAGOZA: (P. Navás leg.).

12. *Dermestes* (*Dermestinus*) *mustelinus* Erichson, 1846

HUESCA: (Blasco-Zumeta 2001).

TERUEL: (Muñoz leg.), IV-1930; Calomarde (Teunissen leg.), 28.5.1984, 2 ex.; (Muñoz leg.), VI-1931, M. Mroczkowski det as *D. normandi* Kalik, 1951.

ZARAGOZA: (Bahillo de la Puebla 2006).

13. *Dermestes* (*Dermestinus*) *pardalis* Billberg in Schönherr, 1808

HUESCA: (Blasco-Zumeta 2001).

ZARAGOZA: Torrecilla de Valmadrid, 12.6.1927, MZB 83-8877, 1 ex.

14. *Dermestes* (*Dermestinus*) *sardous sardous* Küster, 1846

HUESCA: San Juan de la Peña, 07.1964, MZB 83-8951, 1 ex.; Campo, 08.1965, MZB 83-8953, 2 ex.; Torla, 30.5.1972, MZB 83-8958, 1 ex.

TERUEL: (Muñoz leg.), VI-1931; Sta. Eulalia (S.Peris leg.), VI-1940; Frías de Albarracín, 07.1958, MZB 83-8944, 2 ex.; (Bahillo de la Puebla 2006).

ZARAGOZA: (A. Esteso leg.), III-1965, 3 ex.; Galacho de la Alfranca (Murria leg.), 1 ex.; (Bahillo de la Puebla 2006).

15. *Dermestes* (*Dermestinus*) *undulatus* Brahm, 1790

HUESCA: Campo, 08.1965, MZB 83-9009, 3 ex.; (Blasco-Zumeta 2001, Miralbes 2001, 2002, Bahillo de la Puebla 2006); Molino de Aso, 16.7.1983, MZB 83-9023, 5 ex.

TERUEL: (B. Muñoz leg.), 935m., V-1929

ZARAGOZA: (P. Navás leg.); Ejea de los Caballeros, MZB 83-8988, 3 ex.; Zaragoza (Fuente 1930, Bahillo de la Puebla 2006)

16. *Dermestes (Montandonia) hirticollis* Fabricius, 1792

TERUEL: Albarracín (Mitter 1984).

17. *Dermestes (Montandonia) olivieri* Lepesme, 1939

TERUEL: Bronchales, 1700m (Pardo-Alcaide leg) VII-1944.

ZARAGOZA: (Colección Gorriz). Sin más datos.

Subfamily Attageninae

Tribu Attagenini

Género *Attagenus* Latreille, 1802

18. *Attagenus brunneus* Faldermann, 1635

TERUEL: Bronchales 1700 m., (Pardo Alcaide leg), 16-VIII-1948, 2 ex.

ZARAGOZA: (Fuente 1930 as *Attagenus piceus* var. *sordidus*)

19. *Attagenus fasciatus* (Tunberg, 1795)

TERUEL: S^a Albarracín (Exp. Inst. Esp. Entomología), VI-1956, 2 ex.

20. *Attagenus hirtulus* Rosenhauer, 1856

ZARAGOZA: Puebla de Carmen, 1 ex.

21. *Attagenus pantherinus* (Ahrens, 1814)

TERUEL: S^a Albarracín (Exp. Inst. Esp. Entomología), VI-1956, 2 ex.

22. *Attagenus pellio* (Linnaeus, 1758)

TERUEL: (Muñoz leg.) IV-1930.

23. *Attagenus schaefferi schaefferi* (Herbst, 1792)

TERUEL: (B. Muñoz leg.), 935m., 10-VIII-1934.

24. *Attagenus trifasciatus* (Fabricius, 1787)

HUESCA: Frías de Albarracín, 08/1958, MZB 83-9241, 1 ex.; (Blasco-Zumeta 2001).

TERUEL: Albarracín (Mitter 1984).

ZARAGOZA: Utebo, 14/05/1927, MZB 83-9219, 1 ex.

25. *Attagenus unicolor unicolor* (Brahm, 1790)

HUESCA: (Blasco-Zumeta 2001).

TERUEL: (B. Muñoz leg.), 935m., 20-VI-1933, 2 ex.

ZARAGOZA: Pérez Arcas. 23-VI 1902, 3 ex.

Subfamily Megatominae

Tribu Megatomini

Género *Megatoma* Herbst, 1792

Subgénero *Megatoma* Herbst, 1792

26. *Megatoma* (s. str.) *undata* (Linnaeus, 1758)

HUESCA: (H. de Buysson leg.) sin más datos, 2 ex.

Género *Globicornis* Latreille in Cuvier, 1829

Subgénero *Globicornis* Latreille in Cuvier, 1829

27. *Globicornis* (s. str.) *fasciata* (Faimaire & Brisout, 1859)

HUESCA: Jaca, (L. Bágüena leg.) VI- 1949, 2 ex.

28. *Globicornis* (s. str.) *bifasciata* (Perris, 1866)

TERUEL: (B. Muñoz leg.), 935m., 15-VI-1933, 2 ex.

ZARAGOZA: (ex. coll. Górriz) 3 ex, sin datos de colector ni lugar de captura.

29. *Globicornis* (s. str.) *variegata* (Küster, 1851)

HUESCA: Embún, (L. Bágüena leg.), V- 1952.

Género *Phradonoma* Jacquelin du Val, 1859

30. *Phradonoma villosulum* (Duftschmid, 1825)

TERUEL: (B. Muñoz leg.), 15-VI-1930, 2 ex.

ZARAGOZA: (Arias leg.).

Género *Trogoderma* Dejean, 1821

31. *Trogoderma glabrum* (Herbst, 1783)

TERUEL: (B. Muñoz leg.), 935 m., 15-VI-1930, 1 ex.

ZARAGOZA: (Arias leg.), 5-III-1915.

? *Trogoderma granarium* Everts, 1898

Obtenido de Aragón Internet, sin mayor especificación.

32. *Trogoderma inclusum* LeConte, 1854

HUESCA: (Blasco-Zumeta 2001 as *Trogoderma versicolor*)

ZARAGOZA: Galacho de la Alfranca (Murria leg.), 23.6.2002, 1 ex.

Tribu Anthrenini

Género *Anthrenus* Geoffroy, 1762

Subgénero *Anthrenus* Geoffroy, 1762

33. *Anthrenus* (s. str.) *angustefasciatus* Ganglbauer, 1904

ZARAGOZA: Galacho de la Cartuja (Murria leg.), 17.4.2001, 2 ex.

34. *Anthrenus* (s. str.) *festivus* (Erichson, 1846)

HUESCA: Peña de Oroel, (L. Báguena leg.), V- 1952; (Blasco-Zumeta 2001).

TERUEL: Albarracín (Mitter 1984).

ZARAGOZA: Galacho de la Cartuja (Murria leg.), 17.4.2001, 3 ex.

35. *Anthrenus* (s. str.) *flavipes flavipes* (LeConte, 1854)

TERUEL: (B. Muñoz leg.), 17-VI-1933.

36. *Anthrenus* (s. str.) *goliath* (Saulcy, 1868)

TERUEL: (B. Muñoz leg.), 935 m., 15-VI-1930; Orihuela of Tremedal, (1.447 m.), (Teunissen leg.), 22.5.1984, 1 ex.

ZARAGOZA: (Fuente 1930).

37. *Anthrenus* (s. str.) *munroi* (Hinton, 1943)

TERUEL: (B. Muñoz leg.), 935 m., 11-VI-1929, 8 ex

38. *Anthrenus* (s. str.) *pimpinellae pimpinellae* (Fabricius, 1775)

HUESCA: (Blasco-Zumeta 2001).

TERUEL: (B. Muñoz leg.), 935 m., 15-VI-1930, 25 ex.

39. *Anthrenus* (s. str.) *pimpinellae isabellinus* (Küster, 1848)

HUESCA: Embún, (L. Báguena leg.) V- 1952; (Blasco-Zumeta 2001).

TERUEL: Orihuela of Tremedal, (1.447 m.) (Teunissen leg.), 22.5.1984, 1 ex.

40. *Anthrenus* (s. str.) *scrophulariae scrophulariae* (Linnaeus, 1758)

HUESCA: (Blasco-Zumeta 2001).

TERUEL: Albarracín, 2 ex.

Subgénero *Anthrenops* Reitter, 1881

? *Anthrenus* (*Anthrenops*) *coloratus* Reitter, 1881

Obtenido de Aragón Internet, sin mayor especificación.

Subgénero *Nathrenus* Casey, 1900

41. *Anthrenus* (*Nathrenus*) *verbasci* (Linnaeus, 1767)

TERUEL: (B. Muñoz leg.), 25-V-1934, 8 ex.

HUESCA: Valle de Hecho, 4.8.1998, MZB 98-0611, 1 ex.

ZARAGOZA: (Fuente 1930)

Subgénero *Florilinus* Mulsant & Rey, 1868

42. *Anthrenus* (*Florilinus*) *oberthueri* (Reitter, 1881)

HUESCA: (Selva de Oza): Pirineos oscenses, (Oberthür leg).

43. *Anthrenus* (*Florilinus*) *museorum* (Linnaeus, 1761)

TERUEL: Albarracín, 1 ex.

Subgénero *Helocerus* Mulsant & Rey, 1868

44. *Anthrenus* (*Helocerus*) *minutus* (Erichson, 1846)

TERUEL: (B. Muñoz leg.), VI-1931.

45. *Anthrenus* (*Helocerus*) *fuscus* Olivier, 1789

ZARAGOZA: Zaragoza, 12 ex.

Subfamily Trinodinae

Tribu Trinodini

Género *Trinodes* Dejean, 1821

46. *Trinodes hirtus* (Fabricius, 1781)

TERUEL: (B. Muñoz leg.), 935 m., V-1930.

Subfamily Orphilinae

Tribu Orphilini

Género *Orphilus* Erichson, 1846

47. *Orphilus niger* (P. Rossi, 1790)

HUESCA: Peña de Oroel, (L. Báguena leg.), V- 1952.

ZARAGOZA: El Frago (Murria leg.), 1.7.2000.

Subfamily Thorictinae

Tribu Thorictini

Género *Thorictus* Germar, 1834

48. *Thorictus grandicollis grandicollis* Germar, 1842

ZARAGOZA: Zaragoza, 2 ex.

CONCLUSIONES

El número y distribución de las especies confirmadas se resume en la tabla siguiente.

Subfamilies	ARAGÓN	Huesca	Teruel	Zaragoza
Dermestinae	17	8	11	13
Attageninae	7	2	7	4
Orphilinae	1	1	-	1
Trinodinae	1	-	1	-
Megatominae	20	9	13	9
Thorictinae	1	-	-	1
TOTAL especies	48 (50)	20	32	28

AGRADECIMIENTOS

Estamos en deuda con Mireia Nello i Andreu de España por habernos proporcionado una lista de las especies de dermestidos de Aragón depositados en el Museu de Zoologia de Barcelona (MZB) y Antonio Melic por la revisión del manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA

- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & J. I. LÓPEZ-COLÓN 2006. La familia Dermestidae Latreille, 1807 en la Comunidad Autónoma Vasca y áreas limítrofes. I: Subfamilia Dermestinae Latreille, 1807 (Coleoptera: Dermestidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **6**: 83-90.
- BLASCO-ZUMETA, J. 2001. Inventario de especies de los Monegros (Huesca): <http://idd004kb.eresmas.net/monegros/inventario/index.html>
- FUENTE, J. M. 1930. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. Tomo III. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, Zaragoza **12** [1929]: 43-56.
- HÁVA, J. 2003. World Catalogue of the Dermestidae (Coleoptera). *Studie a Zprávy Oblastního Muzea Praha-východ v Brandýse nad Labem a Staré Boleslavi*, Supplementum 1: 1-196.
- HÁVA, J. 2007. Dermestidae pp. 57, 299-320. In: LÖBL, I. & SMETANA, A. (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 4. Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea and Cucujoidea*. Stenstrup: Apollo Books, 935 pp.
- MIRALBES, M. C. 2001. Principales especies de Coleópteros necrófagos presentes en Carroña de Cerdos en la Comarca de la Litera (Huesca). *Graellsia*, **57**: 85-90.
- MIRALBES, M. C. 2002. Estudio de la entomofauna asociada a cadáveres en el Alto Aragón (España). *Monografías S.E.A.*, vol. 6, 96 pp.
- MITTER, H. 1984. Beitrag zur Coleopterenfauna von Albarracín und Umgebung (Provinz Teruel, Spanien). *Linzer Biolog. Beitrage*, **16**: 181-193.
- PLATA-NEGRACHE, P. 1971. *Revisión de la Familia Dermestidae Latr., en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Resumen de Tesis Doctoral. Universidad de Granada (Inédita)
- PLATA-NEGRACHE, P. 1972a. Dos nuevos dermestidos para la fauna europea. *Cuadernos de Ciencias Biológicas*, Granada, **2**: 31-34.
- PLATA-NEGRACHE, P. 1972b. Genera y subgenera de Coleópteros de la fauna de la Península Ibérica, Islas Baleares y Archipiélago canario. Familia Dermestidae. *Vieraea*, **2**: 57-85.