

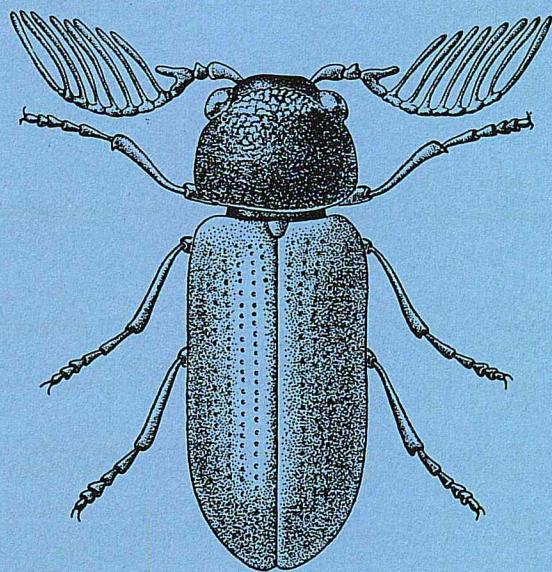
CATALOGUS

DE LA ENTOMOFAUNA ARAGONESA N° 7

D.L. Z-195-95

SEPTIEMBRE 1995

ISSN: 1134-6108



Habitus de *Pilinus pectinicornis*, de ESPAÑOL, F., 1993.-
Insecta: Coleoptera: Anobiidae. In: Fauna Ibérica, Vol.2.

SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARAGONESA

Avda. Radio Juventud nº 6 ; 50012 ZARAGOZA (ESPAÑA)

✉ Apdo.Postal: 3083 ; 50080 ZARAGOZA (ESPAÑA)

☎ Tel. (976) 32-44-15; Fax (976) 53-56-97

CATALOGUS DE LA ENTOMOFAUNA ARAGONESA N° 7

SEPTIEMBRE 1995

Título abreviado: *Cat. entomofauna aragón.*

ISSN: 1134-6108

Director: ANTONIO MELIC. Publica: SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARAGONESA (S.E.A.).

CATALOGUS publicados:

- Nº 1: Insecta: Coleoptera 1: Fam. Oedemeridae. Coleoptera 2: Mycteridae. Coleoptera 3: Pythidae. Coleoptera 4: Pyrochroidae. Xavier Vázquez.
Nº 2: Insecta: Coleoptera 5: Histeridae. Tomás Yélamos.
Nº 3: Insecta: Coleoptera 6: Buprestidae. Fernando Murria.
Nº 4: Insecta: Coleoptera 7: Tenebrionidae. Amador Viñolas. Coleoptera 8: Paussidae. Fernando Murria.
Nº 5: Insecta: Diptera 1: Acalyptrata 1 (19 familias). Miguel Carles-Tolrá.
Nº 6: Insecta: Coleoptera 9: Cerambycidae. César González.
Nº 7: Insecta: Coleoptera 10: Anobiidae. Francesc Espaol.

CATALOGUS en preparación:

- Insecta: Coleoptera: Scarabaeoidea. C. González & J.R. Beltrán.
Insecta: Coleoptera: Staphylinidae. Raimundo Outerelo.
Insecta: Hymenoptera 1. Leopoldo Castro.
Insecta: Hymenoptera 2: Formicidae. Luciano Fernández.
Arachnida: Pseudoscorpiones: José García Carrillo.
Arachnida: Araneae. Antonio Melic.
Arachnida: Opiliones. María Rambla.
Insecta: Coleoptera: Coleópteros acuáticos. Ignacio Ribera et al.
Insecta: Insectos hematófagos 1. Javier Lucientes Curdi.
Insecta: Heteroptera, 1: Tingidae, Nabidae, Reduviidae, Berytidae, Anthocoridae, Phymatidae, Coreidae, Saldidae, Leptopodidae. Manuel Baena.
Insecta: Heteroptera, 2: Familias acuáticas y semiacuáticas. Manuel Baena.
Insecta: Neuroptera. V.M. Monserrat.
Insecta: Coleoptera: Tenebrionidae, 2: Alleculinae, Lagrinae. Amador Viñolas
Insecta: Heteroptera, 3: Miridae. Jordi Ribès & M. Goula.
Insecta: Orthoptera, 1: Acrididae. J. Isorn Vallverdu.
Insecta: Coleoptera: Carabidae. Juan Pérez Zaballos.
Insecta: Lepidoptera: Ropalocera. E. Murria
Insecta: Lepidoptera: Heterocera, 1: Zygaenidae. D. Grustán & V. Redondo.

CATALOGUS: Normas de publicación:

El Catalogus tiene por objeto recopilar todo tipo de citas específicas relativas a la entomofauna de la Comunidad Autónoma Aragonesa.

Los Catalogus se publicarán, preferentemente, a nivel de Subfamilia, Familia o superior, y sólo en casos esporádicos, en los que se den razones de extensión o de otro tipo que lo justifiquen, se admitirán catálogos a un nivel taxonómico inferior.

El autor tiene libertad para establecer el formato, orden e información a facilitar en cada caso, si bien, deben tenerse en cuenta las siguientes recomendaciones: 1) Por tratarse de un catálogo, la información será lo más sucinta posible. 2) Se incluirán las citas previas de la bibliografía, así como, en su caso, las novedosas aportadas por el autor. 3) Para cada especie, se detallará:

- Numeración correlativa dentro del listado, denominación (genérica, específica y, en su caso, subespecífica), autor y año.
- Presencia en Aragón, haciendo constar las letras H, T o Z (Huesca, Teruel o Zaragoza) o, en el caso de citas bibliográficas generales que hagan referencia a Aragón, la letra A.
- Si el autor lo considera adecuado, puede hacerse constar la "presencia probable" de la especie en la Comunidad o en alguna/s de la/s provincia/s., en cuyo caso se harán constar las iniciales anteriores seguidas inmediatamente del signo de interrogación (?).
- Detalle de las citas para la Comunidad. En el caso de citas extraídas de la bibliografía, debe hacerse constar exclusivamente la Localidad y la referencia bibliográfica. Para las novedosas, en su caso, puede hacerse constar además los datos que el autor considere adecuados: fecha, cantidad, sexo, legatario, etc.
- Notas. Brevemente, el autor puede señalar aspectos relacionados con la especie que considere conveniente resaltar. Ejemplos: "1ª cita para la Península Ibérica", "Especie cavernícola", "Endemismo ibérico", etc. Igualmente, el autor puede señalar -siempre de forma resumida- cambios recientes de nomenclatura o sistemática que hayan afectado a la especie.

Ejemplo:

57. *Microlinyphia pusilla* (SUNDEVAL, 1830) : H, Z, T?

HUESCA: San Juan de la Peña [18]; Bielsa [19]

ZARAGOZA: 13 Valdefierro, 15-VIII-94, A.M. leg.

Nota: ampliamente distribuida en toda la zona mediterránea.

BIBLIOGRAFIA:

[18] BOSMANS, R. 1986.-Analysis of the spider communities in an altitudinal gradient in the French and Spanish Pyrénées. Bull.Br.arachnol.Soc. 7(3): 69-76.
[19] BOSMANS, R. & R. DE-KEER 1985.-Catalogue des Araignées des Pyrénées. Document de travail n° 23. Inst. Royal.Sc.nat. Belgique.

4) Bibliografía: con arreglo a las normas generales de las revistas entomológicas. En el caso de bibliografía muy extensa, es aconsejable proceder a la numeración de ésta, una vez clasificada alfabéticamente, al objeto de que las referencias bibliográficas de autor y año que aparezcan en el catálogo, en cada especie, sean sustituidas por esta numeración.

5) Si el autor lo considera adecuado, puede incluir una introducción previa al catálogo o un epílogo o resumen final.

Los originales y correspondencia se enviarán al Director:

Antonio Melic - Sociedad Entomológica Aragonesa

Avda.Radio Juventud, 6

50012-ZARAGOZA (ESPAÑA)

Tef.: 976-324415 * Fax.: 976-535697

CATALOGUS: 7.

INSECTA: COLEOPTERA, 10.

FAMILIA: ANOBIIDAE

Francesc Español¹

¹ Museu Zoología, BARCELONA.

- 1 *Hedobia pubescens* (Olivier, 1790)
H (sierra de Guara, Jaca).
- 2 *Grynobius planus* (Fabricius, 1787)
H (valle de Ordesa, San Juan de la Peña, Selva de Oza).
- 3 *Dryophilus pusillus* (Gyllenhal, 1808)
Conocida de todo el territorio español.
- 4 *Dryophilus longicollis* (Mulsant & Rey, 1853)
Universal en toda el área ibero-balear.
- 5 *Episernus hispanus* Kiesenwetter, 1877
Cordillera cantábrica y Pirineos.
- 6 *Ernobius gigas* (Mulsant & Rey, 1863)
H (Jaca).
- [7] *Ernobius lucidus* (Mulsant & Rey, 1863)
Conocido de Cataluña y Navarra.
- 8 *Ernobius mollis* (Linnaeus, 1758)
Cosmopolita.
- 9 *Ernobius reflexus* (Mulsant & Rey, 1863)
H (valle de Añisclo).
- 10 *Xestobium (Hyperisus) plumbeum* (Illiger, 1801)
Montes cantábricos y Pirineos.
- 11 *Xestobium (Hyperisus) declive* (Dufour, 1813)
H (San Juan de la Peña, Panticosa).

- 12 *Stegobium paniceum* (Linnaeus, 1758)
Cosmopolita.
- 13 *Gastrallus laevigatus* (Olivier, 1790)
Común en la Península Ibérica.
- [14] *Gastrallus pubens* Fairmaire, 1875
Observado en las bibliotecas, atacando a los libros viejos.
- 15 *Oligomerus ptilinoides* (Wollaston, 1854)
Cosmopolita.
- 16 *Anobium punctatum* (DeGeer, 1774)
Cosmopolita.
- 17 *Hemicoelus nitidus* (Fabricius, 1792)
Zaragoza, según De la Fuente (cita no comprobada).
- 18 *Hemicoelus costatus* (Aragona, 1830)
Universal en la vertiente española de los Pirineos.
- 19 *Hemicoelus fulvicornis* (Sturm, 1837)
Observado en la vertiente catalana y aragonesa de los Pirineos.
- 20 *Hadrobregmus pertinax* (Linnaeus, 1758)
H (Parque nacional de Ordesa).
- 21 *Hadrobregmus carpetanus* (Heyden, 1870)
Ampliamente extendido por la Península Ibérica, incluidos los Pirineos aragoneses.
- 22 *Nicobium castaneum* (Olivier, 1790)
Universal en la Península Ibérica, atacando a veces al igual que *G. pubens* los libros viejos.
- 23 *Ptilinus pectinicornis* (Linnaeus, 1758)
H (sierra de Guara).
- 24 *Xyletinus (Xyletomimus) sanguineocinetus* Fairmaire, 1859
T.
- 25 *Xyletinus (Calypterus) bucephalus* (Illiger, 1807)
En toda la Península Ibérica.
- 26 *Xyletinus (Xyletinus) ater* (Creutzer, 1796)
Z (Moncayo).
- 27 *Xyletinus (Xyletinus) laticollis* (Duftschmid, 1825)
En toda la Península Ibérica.
- 28 *Xyletinus (Xyletinus) subrotundatus* Lareynie, 1853
En toda la Península Ibérica.
- 29 *Metholcus phoenicis* (Fairmaire, 1859)
En toda España hasta Bulgaria.
- 30 *Lasioderma baudii* Schilsky, 1899
En toda el área ibero-balear.

- 31 *Lasioderma serricorne* (Fabricius, 1792)
Cosmopolita.
- 32 *Lasioderma bubalus* (Fabricius, 1860)
En toda la Península Ibérica.
- 33 *Lasioderma haemorrhoidale* (Illiger, 1807)
Común y ampliamente extendida en el área ibero-balear.
- 34 *Mesocoelopus niger* (P.W.J. Müller, 1821)
Conocido de los Pirineos aragoneses.
- 35 *Mesocoelopus collaris* Mulsant & Rey, 1864
En toda el área ibérica, incluido el territorio aragonés, común en los tallos de yedra).
- 36 *Stagetus franzi* Español, 1969
Especie holomediterránea, ampliamente extendida por España y norte de África hasta el próximo oriente. De él se han recogido ejemplares ♀, uno de Aragón, que esperamos confirmar a la vista del ♂.
- [37] *Calymmaderus solidus* (Kiesenwetter, 1877)
Especie de origen americano y aclimatada en una extensa zona; norte de Portugal, Galicia, región cantábrica hasta los bajos Pirineos franceses. No señalada de Aragón, en donde seguramente existirá.
- 38 *Dorcatoma serra* (Panzer, 1796)
De ella se ha examinado un ejemplar recogido por el Dr. H. Coiffait en el Parque Nacional de Ordesa.
- 39 *Caenocara subglobosa* (Mulsant & Rey, 1864)
Recogida al igual que la precedente por el Dr. H. Coiffait en el Parque Nacional de Ordesa.

FUENTES:

Colección Museu Zoología Barcelona y archivo personal del autor.

NEWS

Han colaborado en este número: A.MELIC & J.BLASCO-ZUMETA.

COLEOPTERA

GURREA SANZ, P. & F.PEREZ BARROETA, 1995.- Diversidad de *Curculionoidea* y *Chrysomelidae* (Coleoptera) en Prados del Pirineo Central (Huesca). *Lucas Mallada*, 6: 131-141.

Estudio de la fauna de coleópteros fitófagos en cuatro prados montanos de Panticosa (Huesca). Relación de especies capturadas (Sólo 3 habían sido previamente citadas en la provincia):

Curculionoidea:

Familia Brentidae:

- Catapion seniculus* (Kirby, 1808)
C.seriato-setosulum (Wencker, 1864)
Cynapion gyllenhalii (Kirby, 1808)
Eutrichapion columbinum Germar, 1817
E.curtisi Boheman, 1839
E.viciae (Kirby, 1808)
E.ervi (Kirby, 1808)
E.juniperi Boh., 1839
E.tenuie (Kirby, 1808)
E.lanigerum Germmayer, 1871
Helianthemapion velatum (Gerstäker, 1854)
Holotrichapion ononis (Kirby, 1808)
Ischnopterapion loti (Kirby, 1808)
I.plumbeomicans (Rosenhauer, 1856)
I.(Chorapion) virens (Herbst, 1797)
Mesotrichapion punctirostre (Gyllenhalii, 1839)
Oxystoma ochropus (Germar, 1818)
Protapion trifolii (L., 1768)
P.ruficroides (Shatzmayr, 1925)
P.interjectum (Desbrochers, 1895)
P.apricans (Herbst, 1797)
P.varipes (Germar, 1817)
P.nigritarse (Kirby, 1808)
P.assimile (Kirby, 1808)
P.dichroum (Bedel, 1886)
Stenopterapium intermedium (Epplesheim, 1875)
Trichapion simile (Kirby, 1811)

Familia Curculionidae:

- Tychius longiclava* Hustache, 1937
T.micaceus Rey, 1895

- T.picrostris* Fabricius, 1897
Hypera arator L., 1758
H.meles Fabricius, 1792
H.postica (Gyll., 1813)
H.striata Boh., 1834
H.zoilus Scopoli, 1763
H.maculipennis Fairmaire, 1859
Gymnetron asellus Gravenhort, 1812
G.labille Herbst, 1795
G.pascuorum Gyll., 1827
Mogulones geographicus Goeze, 1777
Smycronic coecus Reich, 1797
S.jungermanniae Reich, 1797
S.nebulosus Tournier, 1873
Miarus abiellei Desbrichers, 1893
M.distinctus Boh., 1845
Anthonomus rubi Herbs, 1795
Phyllobius (Dieletus) argentatus L., 1758
Polydrosus (Eustolus) prassinus Olivier, 1790
P.(Tylodrosus) impressifrons Gyll., 1834
Peritelus prolixus Kiesenw., 1851
P.(Pseudomeira) clairi (Stierlin, 1882)
Mecinus sicardi Hust., 1920

Familia Erirhinidae:

- Notarius acridulus* L., 1758

Familia Chrysomelidae:

- Asiorestis transversa* (Marsham, 1802)
Labidostomis quadrimaculata Notschoulsky, 1849
Cryptocephallus aureolus Suffrian, 1847
C.fulvus Goeze, 1853
C.hypochoeridis (L., 1758)
C.violaceus Laicharting, 1781
C.macellus Suffrian, 1860
Longitarsus suturalis (Marsham, 1802)
Lilioceris merdigera (L., 1758)

GOMY, Y., 1995.- Note scientifique: Un histeridae (Col.) nouveau pour l'Espagne. *Nouv. Revue Ent.* (N.S.), tom. 12(1): 90.

Primera cita para España de *Hypocacculus (Colpeltus) biskrensis* (MARSEUL, 1878) sobre un ejemplar capturado en Zaragoza, Los Monegros, La Retuerta de Pina.

PALANCA SOLER, A. & C.CASTAN LANASPA, 1995.- Insectos lapidícolas y depredadores en pastos altoaragoneses (Pirineo de Huesca). *Lucas Mallada*, 6: 191-205.

Estudio sobre la distribución y competencia de la fauna lapidícola (coleópteros **Carabidae** y **formícidos**) en prados del Pirineo de Huesca. Se citan las siguientes especies:

Coleoptera: Carabidae:

- Cechenus (Iniopachys) pyrenaeus (Serville, 1821)
Nebria (s.str.) lafresnayei Serville, 1821
Notiophilus pusillus Waterhouse, 1833
Peryphus (Omoperyphus) hypocrita Dejean, 1831
Peryphus (s.str.) testaceus (Duftschmid, 1812)
Peryphus (s.str.) andreae (Fabricius, 1787)
Peryphus (Testidiolum) pyrenaeus Dejean, 1831
Principium (Testedium) bipunctatum (L., 1761)
Ophonus (Pseudophonus) rufipes De Geer, 1774
Harpalus (s.str.) affinis (Schrantz, 1781)
Poecilus (s.str.) cupreus (L., 1758)
Poecilus (Parapoecilus) lepidus (Leske, 1785)
Steropus (s.str.) madidus (Fabricius, 1775)
Pterostichus (Lianoe) dufouri Dejean, 1828
Calathus (s.str.) melanocephalus (L., 1758)
Calathus (s.str.) erratus Sahlberg, 1827
Calathus (s.str.) fuscipes (Goeze, 1777)
Agonum (s.str.) marginatum (L., 1758)
Agonum (s.str.) mulleri (Herbst, 1784)
Amara (s.str.) aenea (De Geer, 1774)
Percosia (s.str.) equestris (Duftschmid, 1812)
Cyrtotonotus (s.str.) aulicus (Panzer, 1797)
Pelor (Iberozabrus) obesus Serville, 1821
Cymindis (s.str.) humeralis (Fourcroy, 1785)

Formícidos: ver HYMENOPTERA.

PEDROCCHI RENAULT, C. 1995.- Nota: Comentarios sobre las especies de artrópodos, protegidas mediante convenios internacionales en el Alto Aragón. *Lucas Mallada*, 6: 277-279.

Recopilación de citas para Huesca de 3 especies de artrópodos incluidos en Convenios Internacionales de protección:

Lucanus cervus, Jaca y Atarés.

ver ODONATA.

ver CRUSTACEA.

LOPEZ-COLON, J.I., 1995.- Estudio corológico de algunos *Thorectes* Muls. de la fauna ibero-balear y pirenaica (Coleoptera, Scarabaeoidea, Geotrupidae). II Nota, parte I. *Lambillionea*, XCV, 2: 211-222.

Revisión crítica de datos conocidos sobre la presencia de algunas especies endémicas presentes en la

Península Ibérica y Baleares. Se revisan y añaden las siguientes citas para Aragón:

Thorectes (Jekelius) albarracinus Wagner, 1928: ya citado de las tres provincias aragonesas, se aportan nuevas citas: Z, H, T.

Thorectes (Jekelius) chersinus Delabie, 1954: H.

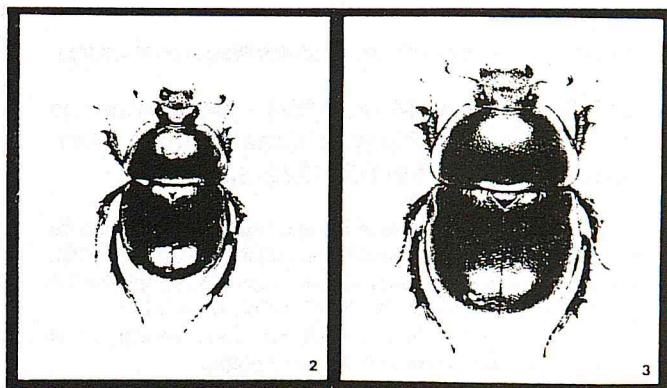


FIG.-*Thorectes (Jekelius) albarracinus* y *T.(J.) chersinus*.

NEUROPTERA

MONSERRAT, V. J. 1995.- Nuevos datos sobre los *Coniopterygidos* de las Regiones Paleártica y Afrotrópical (Neuroptera: Coniopterygidae). *Graellsia*, 50(1994): 109-127.

Datos sobre biología y distribución de 67 especies. Citas aragonesas:

- Aleuropteryx loewii Klapalek, 1894: Albarracín (T); Retuerta de Pina (Z)
Aleuropteryx maculata Meinander, 1963: Retuerta de Pina (Z)
Aleuropteryx juniperi OHM, 1968: Retuerta de Pina (Z)
Aleuropteryx remane RAUSCH, ASPOCK & OHM, 1978: Retuerta de Pina (Z)
Heliococonis (Ohmopteryx) pseudolutea OHM, 1965: Cumbres de Enmedio (H); Albarracín (T)
Heliococonis (Fontenellea) hispanica OHM, 1965: Retuerta de Pina (Z)
Heliococonis (Fontenellea) panticosa OHM, 1965: Retuerta de Pina (Z)
Coniopteryx (Xeroconiopteryx) loipetsederi ASPOCK, 1963: Albarracín (T); Retuerta de Pina (Z)
Coniopteryx (Xeroconiopteryx) perisi MONSERRAT, 1976: Retuerta de Pina (Z)
Coniopteryx (C.) tineiformis CURTIS, 1834: Plan (H)
Coniopteryx (C.) parthenia NAVAS & MARCET, 1910: Selva de Oza (H); Retuerta de Pina (Z)
Coniopteryx (C.) borealis TJEDER, 1930: Javierre, Embalse de Pineta (H); Retuerta de Pina (Z)
Coniopteryx (C.) ezequi MONSERRAT, 1984: Valdecuenca (T); Retuerta de Pina (Z)
Parasemidalis fuscipennis (REUTER, 1894): Bañón (T)
Hemisemidalis pallida (WITHYCOMBE, 1924): Retuerta de Pina (Z)
Conwebtzia psociformis (CURTIS, 1834): Embalse de Paso Nuevo, Plan, Siresa (H)

Semidalis aleyrodiformis (STEPHENS, 1836): Puerto de Orihuela (T)
Semidalis pseudouncinata MEINANDER, 1963: Retuerta de Pina (Z)

Lasius flavus (Fabricius, 1781)
Lasius umbratus (Nyl, 1846)
Carápidos, ver COLEOPTERA.

DIPTERA

CARLES-TOLRA, M.-A, 1995.- New dipterous family to Europe (Diptera: Xenasteiidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 19(1-2): 322-323.

Identificación de una ♀ capturada en la Retuerta de Pina (Zaragoza) de *Xenasteia excellens?* (PAPP, 1980). Desgraciadamente, la identificación requiere ejemplares ♂♂ y, por ello, no es segura la identificación específica. No obstante, la cita es novedosa por corresponder a una familia no citada, hasta la fecha, de Europa.

GONZALEZ PEÑA, C. F. 1995.- Estudio de los *Phlebotomus* ssp. como factor de Leishmaniosis en el Somontano Oriental de la Provincia de Huesca. *Lucas Mallada*, 6: 101-129.

Estudio de las poblaciones de *Phlebotomus* en el Somontano Oriental de Huesca. Son citadas las siguientes especies:

Phlebotomus (Larroussius) perniciosus Newstead
Phlebotomus (Paraphlebotomus) papatasi Scopoli
Phlebotomus (Paraphlebotomus) sergenti Parrot
Phlebotomus (Larroussius) ariasi Tonnier

HYMENOPTERA

PALANCA SOLER, A. & C.CASTAN LANASPA, 1995.- Insectos lapidícolas y depredadores en pastos altoaragoneses (Pirineo de Huesca). *Lucas Mallada*, 6: 191-205.

Estudio sobre la distribución y competencia de la fauna lapidícola (coleópteros Carabidae y formicídos) en prados del Pirineo de Huesca. Se citan las siguientes especies:

Myrmica scabrinodis (Nyl, 1846)
Myrmica sabuleti Meinert, 1860
Myrmica rubra (L., 1758)
Murmica sulcinodis Nyl, 1846
Tetramorium caespitum (L., 1758)
Tapinoma erraticum (Latreille, 1798)
Formica lemani Bondroit, 1917
Formica rufibarbis Fabricius, 1794
Formica sanguinea Latreille, 1789
Camponotus ligniperda (Latreille, 1802)
Lasius niger (L., 1758)
Lasius alienus (Foerster, 1850)

DARLING, CH. 1995.- New Palaearctic species of *Spalangiopelma* (Hymenoptera: Chalcidoidea: Pteromalidae: Ceinae). *The Canadian Entomologist*, Vol.127: 225-233.

Información sobre especies paleárticas del género, aportándose la descripción de 2 nuevas especies y la ♂ de *Spalangiopelma procera* GRAHAM en base a material capturado en La Retuerta de Pina (Zaragoza) y otras localidades.

ASKEW, R.R. 1995.- Further observation on Chalcidiidae (Hymenoptera) from Spain with some nomenclatural changes and the description of a news species. *Graellsia*, 50(1994): 29-34.

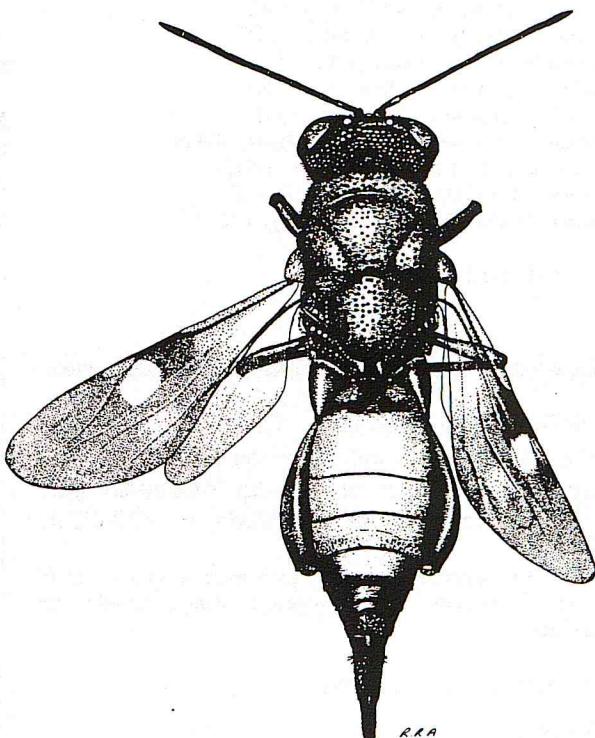


FIG.-*Hockeria vetusta* (Dufour, 1861) ♀ neotipo.

Descripción de la nueva especie *Psilochalcis frontalis* procedente de La Retuerta de Pina (Z). Se designa neotipo ♀ y se describe el ♂ de *Hockeria vetusta* (DUFOUR, 1861), de la misma localidad y se aportan diversas citas para la misma zona:

Brachymeria podagrion (FABRICIUS, 1787)
Brachymeria inermis (FONSCOLOMBE, 1849)
Brachymeria tibialis (WALKER, 1834)
Brachymeria secundaria (RUSCHKA, 1922)

Euchalcis miegi DUFOUR, 1861
Euchalcis vexans BOUCEK, 1972
Hockeria fumipennis (WALKER, 1871)
Hockeria singularis BOUCEK, 1951
Psilochalcis rufitarsis (ILLIGER, 1807)

ODONATA

PEDROCCHI RENAULT, C. 1995.- Nota: Comentarios sobre las especies de artrópodos, protegidas mediante convenios internacionales en el Alto Aragón. *Lucas Mallada*, 6: 277-279.

Recopilación de citas para Huesca de 3 especies de artrópodos incluidos en Convenios Internacionales de protección:

Coenagrion mercuriale, San Juan de la Peña y Belagua.

CRUSTACEA

PEDROCCHI RENAULT, C. 1995.- Nota: Comentarios sobre las especies de artrópodos, protegidas mediante convenios internacionales en el Alto Aragón. *Lucas Mallada*, 6: 277-279.

Recopilación de citas para Huesca de 3 especies de artrópodos incluidos en Convenios Internacionales de protección:

Austropotamobius pallipes, Sierra de Guara.

ACARI

SUBIAS, L. S. & J. GIL-MARTIN 1995.- Nuevas citas oribatológicas (Acari, Oribatida) para la fauna española. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 19(1-2): 25-51.

Numerosas familias, géneros y especies son citadas por primera vez para nuestra fauna. Entre ellas, algunas para territorio aragonés:

Gymnodamaeus bicostatus (C.L.KOCH, 1835): Sierra de Albarracín (T).
Achipteria italicica (OUDEMANS, 1914): Sierra de Albarracín (T); Barranco de Mascún (H).
Trichoribates novus (SELLNICK, 1929): Sierra de Albarracín (T)

LEPIDOPTERA

DOMINGUEZ, M. & J. BAIXERAS, 1995.- El Género *Novotinea* en la Península Ibérica (Lepidoptera: Tineidae). *Nouv. Revue Ent.* (N.S.), Tom. 12(1): 85-89.

Además de la descripción de las ♀♀ de dos especies del género y algunas notas sobre la biología de *Nandalusiella* PETERSEN, se aportan datos de distribución que afectan a Aragón:

Novotinea albarracinella PETERSEN, 1967: Teruel, Barranco de Valdevecar.

ORTHOPTERA

AGUIRRE-SEGURA, A., P. BARRANCO & F. PASCUAL.- La colección de ortópteros de la Estación Experimental de Zonas Aridas (CSIC) de Almería (Insecta, Orthoptera). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 19(1-2): 133-155.

Estudio de los ejemplares de ortópteros existentes en la colección, que incluye material aragonés:

Decticus verrucivorus (LINNE, 1758): H.
Platycleis (P.) albopunctata GOEZE, 1778: T.
Callicrania obvia (NAVAS, 1904): H.
Steropleurus perezi (BOLIVAR, 1877): H.
Aiolopus strepens (LATREILLE, 1804): T.
Oedipoda coeruleescens (LINNE, 1758): T.
Oedipoda fuscocincta caerulea SAUSSURE, 1884: T.

GARCIA, M. D., M. E. CLEMENTE & J. J. PRESA.- Manifestaciones acústicas de *Chrthippus binotatus* (CHARPENTIER, 1825) (Orthoptera: Acrididae). Su estatus taxonómico y su distribución en la Península Ibérica. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 19(1-2): 229-242.

Estudio acústico en base a material capturado, entre otras provincias, en Huesca y Teruel.

HETEROPTERA

GOULA, M. & J. RIBES.- Lista de especies de los Miridae de Cataluña (Insecta, Heteroptera). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 19(1-2): 175-217.

Listado con 370 especies de Miridae presentes en Cataluña. El trabajo incluye una lista final con especies citadas en la bibliografía o cuyos datos se aportan por primera vez, de regiones cercanas a Cataluña y cuya presencia se considera probable en dicha comunidad. Algunas de estas citas son capturas de la comunidad aragonesa:

Leptoterna pilosa REUTER, 1880: Z.
Trigonotylus brevipes JAKOVLEV, 1880: Z, H.
Phytocoris (Leptophytocoris) citrinus BOLIVAR, 1881: Z.
Orthotylus (Neopachylops) empetri WAGNER, 1977: T.
Orthotylus (Neopachylops) adenocarpi purgantis WAGNER, 1957: H.
Orthotylus (Neopachylops) blascoi RIBES, 1991: Z.
Orthotylus (Melanotrichus) arabicus WAGNER, 1962: Z.
Orthotylus (Melanotrichus) dimorphus WAGNER, 1958: Z.
Laemocoris remanei WAGNER, 1960: Z.
Nasocoris ephedrae REUTER, 1902: Z.
Plagiognathus (P.) fulvipennis (KIRSCHBAUM, 1856): H.

Oncotylus (O.) innotatus WAGNER, 1969: H.
Amblytylus nasutus (KIRSCHBAUM, 1856): T.
Maurodactylus alutaceus (FIEBER, 1870): Z.
Maurodactylus nigrigenis (REUTER, 1890): Z.
Roudairea crassicornis REUTER, 1886: Z.

BAENA, M. & A. MATOCQ, 1994.-
Trochiscocoris hemipterus (Jakovlev, 1879), un
nuevo pentatómido para la fauna ibérica
(Heteroptera, Pentatomidae). *Zool. baetica*, 5:
3-9.

Primera cita para Europa de *T.hemipterus* sobre
material colectado en Córdoba y Tramacastilla (TERUEL).

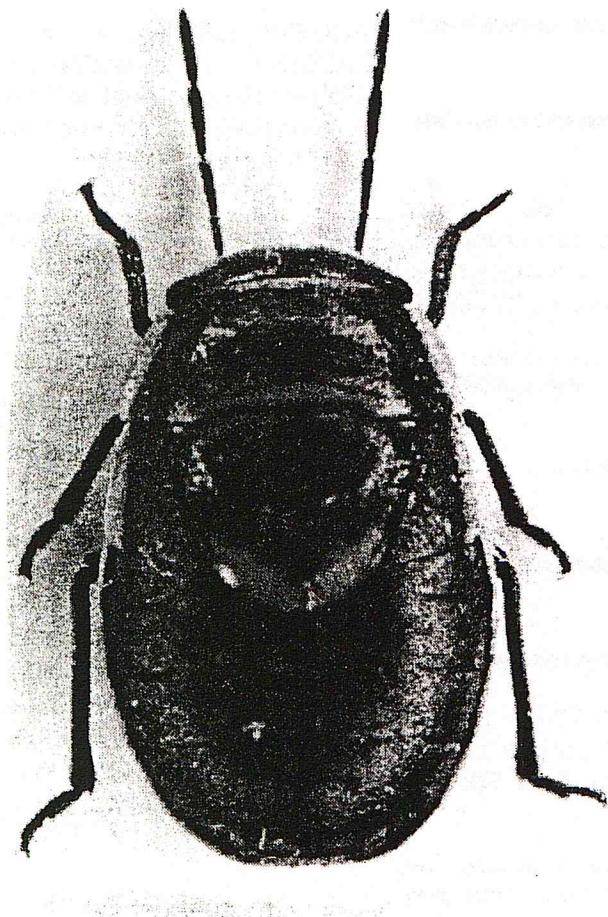


FIG.-Aspecto dorsal de *Trochiscocoris hemipterus* (Jak.). (Escala 1 mm.). BAENA, M. et al. 1994.

El primer Catalogus de la Entomofauna Aragonesa, 211 años después.

A.Melic¹

¹ Avda. Radio Juventud, 6; 50012 ZARAGOZA.

Ignacio Jordán De Asso, en palabras de Carmen Mora (1972), fue una de las figuras intelectuales del siglo XVIII. Contemporáneo de Francisco de Goya, nació en Zaragoza en 1742 y murió en 1814. Sus actividades y trabajos abarcan una amplia gama de intereses: fue historiador, jurista estudioso de las antiguas instituciones del Derecho, arabista, filólogo, escritor, economista... Lejos de ser un erudito de almanaque de amplio saber superficial, su precisión, conocimientos y entrega hacen decir a su biógrafa: '*Hay que afirmarlo sin rodeos, el asombro de nuestro talento preclaro ante cualquier rama de la ciencia no fue nunca pura extrañeza, ocupación momentánea ni cínica curiosidad volteriana; para él era siempre la más genuina aceptación del término veneración y hacia ella se rendía*' (MORA, o. cit.).

Sin embargo, De Asso, no sólo fue un estudioso de archivos y legajos o un intelectual de biblioteca. Fue también, en cierto sentido, un 'hombre de acción o de mundo'. La Diplomacia no le fue una actividad ajena y ni siquiera la guerra -aunque ésta le pillara rozando la setentena- en la Zaragoza sitiada de 1809 que él vivió y defendió con el arma de su pluma, desde dentro.

Pero hay más; lógicamente. Aunque aragonesa, esta publicación no se ocuparía de De Asso de no ser porque nuestro erudito cultivó otras ramas de la ciencia mucho más cercanas a nuestros objetivos. La Geología, la Botánica y la Zoología, aunque en sus balbuceantes etapas iniciales rotundamente descriptivas, no escaparon a la atención de nuestro sabio aragonés (así lo llama REDONDO, 1990) que realizó algunas expediciones por nuestra geografía a la búsqueda del conocimiento natural directo. Tal es así que a su pluma se debe el primer Catálogo geológico-botánico-faunístico (y único) de nuestra riqueza biológica y mineral. La obra -linneanña hasta la médula, cuando la décima de Linneo contaba tan sólo 26 años- se publicó en Amsterdam, en 1784, con el título de *Introductio in Oryctographiam, et Zoologiam Aragoniae. Accedit Enumeratio stirpium in eadem Regione noviter detectarum*. Consta de 192 páginas en

lengua latina y 7 láminas. La bibliografía utilizada consta de tan sólo 9 obras y, en lo que respecta a entomología, la más destacable es la obra de SCOPOLI (J. Antonius): *Entomologia Carniolica Vindobonae*, 1763.

De Entomología (*sensu lato*), se ocupan las páginas 96 a 148, que corresponden a la *Classis V: INSECTA*. A su vez, la división en órdenes y el número de taxones citados para cada uno de ellos, es la siguiente:

Ordo I:	Coleoptera	112 sp.
Ordo II:	Hemiptera	68 sp.
Ordo III:	Lepidoptera	77 sp.
Ordo IV:	Neuroptera	17 sp.
Ordo V:	Hymenoptera	33 sp.
Ordo VI:	Diptera	29 sp.
Ordo VII:	Aptera	29 sp.
Total Classis Insecta		365 sp.

La división de clases y órdenes, como puede suponerse para época tan lejana, no se corresponde con la actual. Así, la clase *Insecta* incluye a todos los artrópodos; el *Ordo I* comprende a un dermáptero; el *II* (Hemiptera) incluye blátidos, mántidos, heterópteros, homópteros y orthópteros; el *IV*, además de neurópteros, a odonatos, efemerópteros, etc.; y, especialmente, el *Ordo VII*, incluye a todos los demás artrópodos que no encajan en alguno de los grupos anteriores: lepismas, pulgas y piojos, ácaros, opiliones, arañas, escorpiones y cangrejos, escolopendras e *Iulus* forman este cajón de sastre entomológico.

Las especies son identificadas por su nombre científico en menos del 50 % de los casos (también figuran en ocasiones, los nombres vernáculos). En los restantes, aparece una breve descripción que suele ser insuficiente para identificar a la especie.

Introductio in Oryctographiam... es una obra rarísima, difícil de encontrar (maldición que parece pesar sobre todas las obras de De Asso, cualquiera

que sea su temática) y, en consecuencia, escasamente citada a pesar de su trascendencia zoológica. Gracias a la amabilidad de ese otro sabio aragonés contemporáneo en materia lepidopterológica -VICTOR REDONDO VEINTEMILLAS- hemos podido acceder a una copia del libro de De Asso, así como a la biografía firmada por Carmen MORA. Como no todos tenemos ni su erudición, ni su sagacidad bibliográfica (a la cual no le será ajena la ayuda de su hermano Guillermo: otro erudito, éste de la Historia), nos planteamos, cara a cara con el libro, la posibilidad de intentar divulgar los aspectos entomológicos de esta obra. La coincidencia de objetivos entre nuestro ilustre antepasado aragonés al redactar su catálogo y los de esta publicación, nos señalaron el cauce adecuado: el propio *Catalogus*. Qué menos que reproducir -a modo de homenaje- el primer paso que se diera en Aragón para inventariar su riqueza faunística en esta revista que pretende, no catalogar de nuevo, si no, en cierto sentido poético, *actualizar* aquel primer esfuerzo. Que menos que reconocer, a la luz de la historia, que la idea primigenia del *Catalogus* de la Entomofauna Aragonesa surgió hace más de dos centurias en la Zaragoza de Goya, en la España de Jovellanos, en el genio de Ignacio Jordán De Asso y Del Río y que nosotros, somos, sencillamente, sus continuadores.

* * *

En cuanto a la reproducción -textual- de la parte del catálogo de De Asso relativa a entomología, se realizará en varios números. Comenzamos en éste con el Ordo I: COLEOPTERA (y Dermaptera); continuará en el siguiente con los órdenes II (HEMIPTERA) y III (LEPIDOPTERA) y finalizará, en un posterior fragmento, con los cuatro últimos órdenes (NEUROPTERA, HYMENOPTERA, DIPTERA y APTERA), salvo que problemas de espacio o de otro tipo nos obliguen a alterar lo previsto.

Las localidades citadas en latín son fácilmente identificables. No obstante, traducimos las más comunes:

Oscae = Huesca;
Turiasonem = Tarazona;
Jaccam = Jaca;
Caesaraugstae = Zaragoza.

Nos queda, simplemente, reiterar nuestro agradecimiento a Víctor Redondo Veintemillas, por la indispensable bibliografía facilitada.

Bibliografía.

MORA, C., 1972.- *Vida y obra de Don Ignacio De Asso.*

Iusinternacionalismo, Jurisprudencia y otras ideas. Zaragoza.

REDONDO, V.M., 1990.- *Las mariposas y falenas en Aragón. Distribución y catálogo de especies.* Colección Estudios y Monografías, 14. Diputación General de Aragón. Zaragoza.

INTRODUCTIO

I N

ORYCTOGRAPHIAM,

E T

ZOOLOGIAM

ARAGONIAE.

A C C E D I T

Enumeratio stirpium in eadem Regione noviter detectarum.

..... sed quid tentare nocebit?

OVIDIUS Metam. I. v. 17.



M D C C L X X X I V.



Fig.- Portada del *Introductio in Oryctographiam...*
I.J. De Asso, 1784, Amsterdam.

=====

Introductio in Oryctographiam, et Zoologiam Aragoniae.
Accedit
Enumeratio stirpium in eadem Regione noviter detectarum.

I.J. DE ASSO (1784)¹

=====

¹ 1^a parte: Coleoptera: pp. 96-109.

CLASSIS V

INSECTA

Ordo I.

COLEOPTERA

Scarabaeus

1. Scarabaeus *Rhinocerus*. Habitat *Caesaraugustae*, *Oscae*. Totus piceus: femina thorace excavato.
2. Scarabaeus *nasicornis*. Legi *Oscae*.
3. Scarabaeus exscutellatus, thorace punctato, margine ciliato, clypeo 6-dentato, elytris fulcatis *Tab. I. f. 5*. Habitat circa *Ricla*. Totus ater: hinc à *pilulario*, et *stercorario* omnio diversus. Globum è stercore etiam volvit A *S. sacro* differt quod hic fit duplo maior elytris laevis, thorace in punctato. A *S. laticollis* etiam separati debet ob puncta thoracis.
4. Scarabaeus *hispanus*. Habitat *Oscae*. Striae punctis notatae.
5. Scarabaeus *pilularius*. Nostratis *Escarabajo pelotero*. Ubique frequens.
6. Scarabaeus scutellatus fuscus, elytris stria elevata, altera dimidiata, punctis albis sparsis *Tab. I. f. 9*. Varietas *S. stictici*. Habitat circa *Turiasonem*, *Jaccam*. Thorax dupli punctatorum serie. Elytra singula pilosa stria elevata cum altera dimidiata, punctis albis inordinatis. Podea albo punctatus: abdomen hirsutus, in medio punctis quaternis albis. An *Scarabaeus funestus* Scopoli *Ent. Carn. p. 4?*
7. Scarabaeus scutellatus fuscus, hirsutus, elytris albo maculatis, thorace, abdomineque inmaculatis. Forte à praecedenti solo sex diversus. Legi in monte *Lamata*. Illo duplo maior. Pili circa abdomen flavicantes.
8. Scarabaeus *Fullo*. Habitat circa *Jaccam*. Thorax et elytra maculis nebulosis albis aspersa.
9. Scarabaeus scutellatus, thorace, elytrisque pilis griseis ad pressis, cauda inflexa. Varietas *S. Melolonthae*. Habitat *Caesaraugustae*. Abdominis incisurae versus margines macula conica alba notatae. Pectus pilosum. Antenae flabelliformes.
10. Scarabaeus scutellatus totus hirsutus, thorace nigro, elytris

- testaceis. Legi in flore *Leontodontis* circa *Rodanas*. Abdomen hirsutia flava tectum. An varietas *S. hirtelli*?
11. Scarabaeus *auratus*. Habitat circa *Ricla*, *Jaccam*. Sternum versus caput prorectum: tuberculi duo ad apicem elytrorum.
12. Scarabaeus scutellatus muticus, fuscus, thorace subtilissime punctato, elytris striatis, punctatisque. Habitat *Caesaraugustae*. Subtus piceus.
13. Scarabaeus scutellatus niger, thorace inermi, clypeo utrinque spinoso, elytris striatis *Tab. I.f. 3*. Habitat circa *Araguès*.
14. Scarabaeus scutellatus muticus, niger, elytris rufis striatis. Habitat circa *Pueyo*.
15. Scarabaeus scutellatus muticus, totus niger, thorace villoso, elytris striatis. Habitat cum praecedenti.
16. Scarabaeus scutellatus muticus, fuscus, totus hirsutus, elytris stria elevata. *Tab. I.f. 8*. Habitat *Oscae*, circa *Epila*.
17. Scarabaeus scutellatus muticus, ater, elytris striis duabus elevatis confluentibus. Legi *Caesaraugustae*.
18. Scarabaeus scutellatus, muticus, capite, thorace, elytrisque cyaneis. Legi circa pagum *Apies* in *Rosmarino*. Corpus fubtus pallide argenteum; abdomen supra ferrugineum; pedes è fusco argentei. Inter pulcherrimos nostrorum. Accedit ad *Melolontham farinosam* Fabricii *Insect. I. p. 43*.
19. Scarabaeus scutellatus, elytris piceis, abdomine brevioribus. habitat *Oscae*. Corpus nigricans: thorax leviter pubescens. An *S. hemipterus*?
20. Scarabaeus scutellatus, niger, villosum, elytris striatis, ferrugineis, abdomine brevioribus. Habitat *Oscae*. Praecedenti affinis.
21. Scarabaeus niger, thorace laevi, elytris striatis. Inter minimos. Legi circa *Borja* in *Malva silvestri*.
22. Scarabaeus exscutellatus, fuscus, elytris thoraceque rugoso-punctatis. habitat *Oscae*.

23. Scarabaeus exscutellatus muticus, elytris truncatis, maxillis exertis unidentatis. Habitat circa *Ricla*. Thoracis latera fubtus pilis fulvis. Totus fuscus.

L u c a n u s

1. *Lucanus cervus*. Ciervo volador Huerta Plin. I.II.c.28. Habitat *Caesaraugustae*, *Oscae*, circa *Ricla* &c. Larva Pyris magnum damnum infert.

D e r m e s t e s

1. *Dermestes lardarius*. In pernis, & lardo frequens.
2. *Dermestes nigro-caeruleus*, totus glaber. Legi *Oscae*. Antenae vix clavatae: caput intra thoracem retractile. Medius inter Dermestides, et Histeros.
3. *Dermestes oblongus*, caeruleus villosus, elytris rubris punctis 6 nigris. Habitat in *Rosa*. Ad *Cleros* Geoffroy pertinere videtur.
4. *Dermestes niger*. *Cantharis pilosa* Scopoli Carn. p.41. *Caesaraugustae*, et *Oscae* frequens.

H i s t e r

1. *Hister niger*, elytris ad basin rubris. An *H. bimaculatus*? Habitat *Oscae*.

G i r i n u s

1. *Gyrinus natator*. In aquofis frequens.

B y r r h u s

1. *Byrrhus Verbasci*. Legi in flore *Leontodontis hirti* circa *Rodenas*.

S i l p h a

1. *Silpha Vespillo*. Habitat *Oscae*.
2. *Silpha fusca*, elytris striatis. An varietas *S. opacae*? Legi circa *Borja*.

C a s s i d a

1. *Cassida viridis*. Ubique frequens.

C o c c i n e l l a

1. *Coccinella bipunctata*. Legi *Caesaraugustae*, *Turiasone*.
2. *Coccinella tripunctata*. Ubique vulgaris. Fabis infesta.
3. *Coccinella bipustulata*. Etiam vulgaris.

C h r y s o m e l a

1. *Chrysomela aurata*, lineis 9 caerileis, dupli punctorum ferie divisis. *Chrysomela viridis* nitida, striis decem cupreis, punctorum dupli derie Geoffroy *Paris* I.p.261. Habitat circa *Epila*. Thorax stria caerulea marginatus.
2. *Chrysomela aenea*, alis femoribusque omnibus rubris. An varietas *C. haemopterae*? Legi circa *Magallon*. Abdomen supra rufescens, subtus obscure aeneum.
3. *Chrysomela oblonga*, antennis pectinatis, thorace, et capite aeneis; elytris rubris, punto nigro ad basin. Habitat circa *Luna*.
4. *Chrysomela oblonga*, thorace, elytrisque flavis. An varietas *C. Sulphureae*? Legi circa *Luna* in floribus *Scorzonerae*.
5. *Chrysomela thorace aeneo*, elytris rubris 6-punctatis. An varietas *C. 6-punctatae*? Vidi circa *Epila*.
6. *Chrysomela ovata*, caeruleus, elytris punctis excavatis. An

varietas *C. Alni*. Habitat circa *Jaccam*. Pedes caerulescentes, plantis fubtus pallidis.

7. *Chrysomela saltatoria*, ovata, tota caerulea nitens. Nostratisbus *Pulgona*. An *C. oleracea*? Habitat in Vitibus, quas misere consumit, et devastat.

8. Chrys.-

9. *Chrysomela ovata* grisea, punctis nigris sparsis. Legi circa *Jaccam*. Thorax bipunctatus.

10. *Chrysomela oblonga*, viridis, nitens. Legi circa *Araguès*.

11. *Chrysomela subcylindrica*, nigra, elytris rubris punctis, 12 nigris. An varietas *C. 12-punctatae*? Ubique fere vulgaris.

12. *Chrysomela oblonga* nigra, thorace angustiore, elytris ferrugineis, pubescentibus. Habitat circa *Daroca*.

13. *Chrysomela saltatoria*, tota rufa. Legi *Caesaraugustae*.

14. *Chrysomela bipunctata*. Ubique freques.

15. *Chrysomela thorace nigro*, elytris rubris apicibus nigris. Legi circa *Castellum Sora*.

16. *Chrysomela rufipes*. *Caesaraugustae* anno 1783 Malvam *sylvestrem* devastabat.

17. *Chrysomela oblonga*, corpore, thoraceque rufis, capite, et elytris caeruleis. Legi circa *Epila*. Antennae pectinatae: elitra attenuata. Convenit cum *Melolontha* 4. Geoffroy I.p.197. quam Cl. Linnaeus pro synomino *C. nitentis* assumxit: Fabricius autem *Cryptocephali cyanei* I.p. 143.

H i s p a

1. *Hispa atra*. Habitat *Oscae*.

C u r c u l i o

1. *Curculio longirostre niger*, elytris substriatis, polline flavo obductis. Habitat circa *Luna*. Femora mutica.

2. *Curculio granarius*. Vulgo *Gorgojo*. In frumento frequens.

3. *Curculio longirostris niger*, thorace punctato, elytris piceis striatis. Legi *Caesaraugustae*.

4. *Curculio paraplecticus*. Habitat circa *Epila*.

5. *Curculio longirostris*, thorace linearis, elytris nigro caeruleuscentibus. Vidi *Caesaraugustae*.

6. *Curculio brevirostris cinereus*, elytris striatis. An *C. incanus*? Habitat *Oscae*.

7. *Curculio brevirostris*, femoribus muticis, totus virescens. An *C. viridis*? Habitat circa *Jaccam*.

8. *Curculio brevirostris oblongos*, niger, elytris striatis, rostro bisulcate. Habitat *Caesaraugustae*.

9. *Curculio longirostris cinereo-fuscus*, abdomine subtus pallido, nigro punctato. Habitat circa *Epila*. Puncta pedibus proxima maiora.

C e r a m b y x

1. *Cerambyx Cердо*. Habitat *Caesaraugustae*, circa *Ricla*. Femina maior, elytris apicibus piceis.

2. *Cerambyx thorace fabrotundo rufo*, elytris caeruleis, antenuis mediocribus. An varietas *C. Ebolini*? Habitat *Oscae*. Antennae ferrugineae, articulo infimo nigro. Thorax utrinque tuberculis obsoletis.

3. *Cerambyx thorace spinoso rubro*, fascia longitudinali caerulea, elytris viribundus, antennis mediocribus. An *C. moschatus*? Habitat *Oscae*.

4. *Cerambyx Cardui*. habitat *Oscae*. In nostro deerans lineas laterales thoraci. Legimus aliud specimen linea alba nec flavicante. Caput inflexum sub thorae.

5. *Cerambyx thorace mutico subcylindrico*, fusco, lineis flavis, antennis longioribus pallipes, fusco annulatis. Habitat circa *Jaccam*. Corpues, & elytra lurida.

6. *Cerambyx baiulus*. Legimus circa *Jaccam*.

L e p t u r a

1. Leptura thorace nigro, marginibus, elytrisque rubris. An varietas *L. sanguinolenta?* Habitat circa *Canfranc*. Corpus nigrum.

N e c y d a l i s

1. Necydalis minor. Ubique fere obvia.

2. Necydalis nigra, elytris abbreviatis fuscis, lineis pallidis. Habitat circa *Pueyo*.

L a m p y r i s

1. Lampyris noctiluca. Luciernagas Huerta Plin. l.II.c.28. Ubique frequens. Femina aptera. Phiala inclusa ad piscandas Trincas adhibetur.

C a n t h a r i s

1. Cantharis fusca. Habitat circa *Epila*.

2. Cantharis livida. Habitat *Oscae*, *Turiasonem*.

3. Cantharis aenea. Legi in monte *Lamata*. Elytra in nostris viridi marginata.

4. Cantharis bipustulata. Legi *Oscae* in *Malvis*.

5. Cantharis viridi-aenea, elytris striatis. An varietas *C. bipustulata?* Habitat circa *Turiasonem*, *Luna*.

E l a t e r

1. Elater fuscus, thorae caput recipiente, elytris striatis. An varietas *E. buprestoides?* Habitat circa *Borja*.

2. Elater sanguineus. Vidi circa *Araguès*.

3. Elater pectinicornis. Legi circa *Sallent*.

C i c i n d e l a

1. Cicindela thorace elytrisque rubro-aeneis, punctis 3 albis. An varietas *C. Germanicae?* Habitat in M. *Cauno*. Abdomen viridi-aeneum. Elytrorum apex lineola alba.

2. Cicindela tota cyarea, elytris striatis. Cicindela Viridi-caerulea Geoffroy Paris I.p.177.n.14. Habitat *Caesaraugustae*.

3. Cicindela viridi-aenea, thorace elytrisque punctis excavatis. An *C. riparia?* Legi in monte *Lamata*.

4. Cicindela capite, thorace, et elytris viridibus, punctis 3 luteis. Habitat *Caesaraugustae*, circa *Ricla*. Corpus, pedes, et antennae coloris aenei: maxillae pallidae. Elytra utrinque 3 punctis notata, quorum intermedium duplo maius. An varietas *C. campestris*?

B u p r e s t i s

1. Buprestis austriaca Tab.I.f.1. Legi circa *Ricla*. Ab Scopoliana differt abdome ciridi, elytris immaculatis, striatis, ut apud Linnaeum.

2. Buprestis *Tenebrionis* Tab.I.f.4. Habitat circa *Jacam*. Antennae ferrato pectinatae.

D y t i s c u s

1. Dytiscus piceus. Vulgo *Escarabajo de agua*. In aquis frequens.

2. Dytiscus thorace, capiteque viridibus, elytris obscure viridibus striatis, glauco marginalis. Habitat in aquis *Caesaraugustae*, circa *Luna*. Antennae setaceae. Pedes glauci. Varietas *D. marginalis*.

3. Dytiscus fuscus antennis setaceis, elytris striis obsoletis Tab.III.p.6. Habitat *Caesaraugustae* in aquis stagnantibus vulgo *Balsas de Ebro Viejo*. Forte *Dytiscus sulcatus* mas.

4. Dytiscus cinereus, elytris striatis punctis 3 fuscis. An varietas

D. bimaculati? Habitat cum praecedenti. Magnitudo grani Oryzae. Antennae setaceae.

C a r a b u s

1. Carabus granulatus. Legi circa *Sallent*.

2. Carabus cephalodes. Habitat circa *Epila*. Thorax, et elytra levia.

3. Carabus thorace, capite, pedibusque ferrugineis, elytris striatis viridibus. An varietas *C. crepitans?* Habitat *Oscae*. Thorax cordatus.

4. Carabus niger, thorace subquadrato, elytris striatis. Habitat *Caesaraugustae*.

T e n e b r i o

1. Tenebrio mortisagus. Vulgo *Escarabajo*. In caveis, et umbrosis frequens.

2. Tenebrio gibbus. Legi circa *Turiasonem*.

3. Tenebrio alatus, niger, elytris piceis striis elevatis. Legi circa *Araguès*.

4. Tenebrio apterus, elytris punctis excavatis, striisque elevatis tribus. Habitat circa *Oscam*. Thorax rotundatus levis. Elytra ad latera abdominis deflexa; unde in ipso latere carinata evadunt. Inter primores strias ordines 4 punctorum; at inter 3, et marginem exteriorem ordines punctorum fex. Accedit ad Pimeliam *carinatam* Fabricii I.p.319.

5. Tenebrio spinosus Tab. I.f.6. Habitat circa *Epila*. Thoracis margo nonnihil elevatus, et inflexus definens postice in duo cornua acuminata.

6. Tenebrio apterus niger, elytris striatis, plantarum articulis dilatatis Tab.I.f.7. An *T. latipes?* Habitat *Oscae*. Plantae 7 articulis compofitae: color niger cum aenei mixtura.

7. Tenebrio apterus, niger, thorace convexo levi, coleopris striatis. An *T. friatulus?* In ruderatis frequens. Thorax postice rotundatus, antice truncatus. Striae duae elevatae in fingulo elytro.

M e l o e

1. Meloe Proscarabaeus. Nostratis Vinatera. Ubique vulgaris. Oleum, quod emitit, cum melle propinatum ad morsum rabidi canis valere traditur *Esprit des Journeaux Janvier* 1778: alii prodesse negarunt.

2. Meloe maialis. Etiam frequens eodem nomine vernaculo gaudet.

3. Meloe vesicatorius. Cantaridas Laguna l.2.c.54. Habitat in Fraxino circa *Xarque*, el *Pueyo*, in tractu Darocensi, et alibi.

4. Meloe niger, elytris rubris, punctis 6, apicibusque nigris. Legi circa *Pueyo*. An varietas *M. cinnaberini* Scopoli Ent.Carn. p.60?

M o r d e l l a

1. Mordella ferruginea, capite, antennis, pedibusque nigris. An varietas *M. flavae?* Habitat in M. *Guara*. Antennae ex articulis triangularibus.

S t a p h y l i n u s

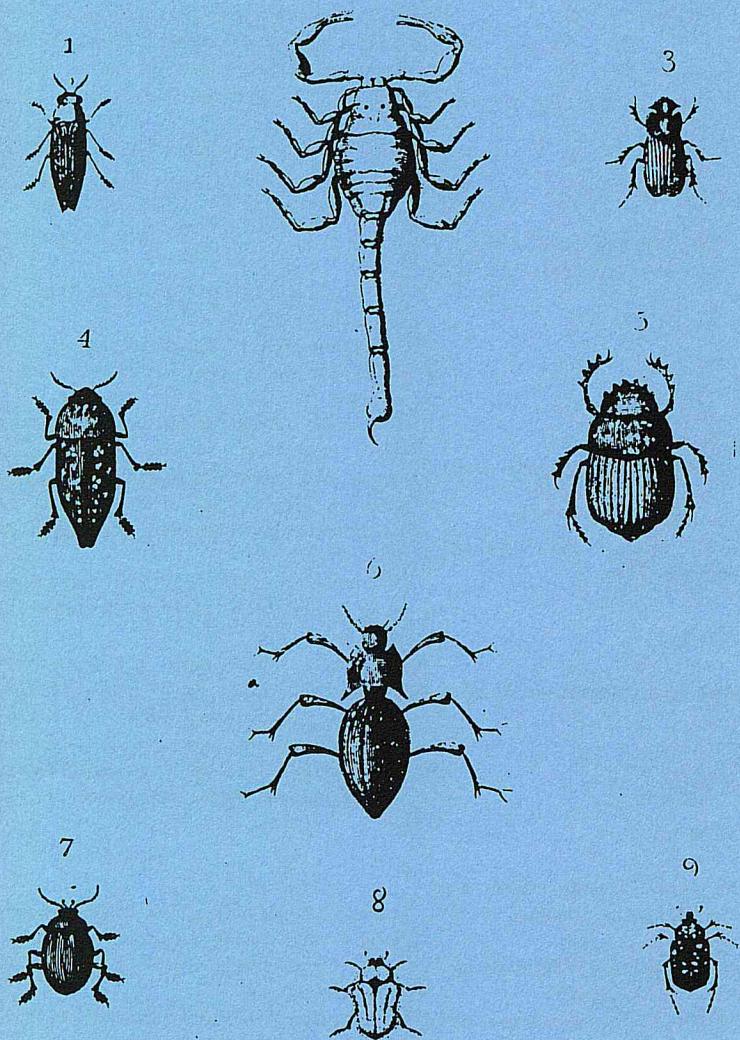
1. Staphylinus maxillosus. Habitat *Caesaraugustae*, circa *Epila*, *Ricla*. Abdomen cinereum punctis lateralibus nigris.

2. Staphylinus riparius. Legi circa *Epila*.

3. Staphylinus niger, thorace rubro, elytris striatis. Habitat circa *Epila*.

F o r f i c u l a

1. Forficula auricularia. Ubique vulgaris. Latet saepius intra corticem Pyri.



Ludovicus Gonzalez Cesar, fecit sculpt. 1784.

Introductio in Oryctographiam, et Zoologiam Aragoniae. Accedit Enumeratio stirpium in eadem Regione noviter detectarum. I. J. De Asso, 1784.

Tab. I

- f.1. *Buprestis austriaca.*
- f.2. *Scorpio chelarum digitis linearibus, cauda articulis fex, oculis duobus. Alacran.*
- f.3. *Scarabaeus scutellatus niger, thorace inermi, clypeo utrinque spinoso, elytris striatis.*
- f.4. *Buprestis Tenebrionis.*
- f.5. *Scarabaeus exscutellatus, thorace punctato, margine ciliato, clypeo 6-dentato, elytris fulcatis.*
- f.6. *Tenebrio spinosus.*
- f.7. *Tenebrio apterus niger, elytris striatis, plantarum articulis dilatatis.*
- f.8. *Scarabaeus scutellatus muticus, fuscus, totus hirsutus, elytris stria elevata.*
- f.9. *Scarabaeus scutellatus fuscus, elytris stria elevata, altera dimidiata, punctis albis sparsis.*