

(15)

COLEÓPTEROS CRISOMÉLIDOS DE LA COLECCIÓN ESPAÑOL AUQUÉ (2ª PARTE)¹ (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE)

Eduard Vives i Noguera & César Fco. González Peña

ABSTRACT

Chrysomelid beetles in the Español Auqué collection (Part two) (Coleoptera: Chrysomelidae).

The list of chrysomelids in the Español Auqué collection, belonging to the subfamilies Lamprosomatinae, Eumolpinae and Chrysomelinae, is given. A total of seventy-nine taxa are listed.

Key words: Coleoptera, Chrysomelidae, Español Auqué, collection, Spain.

E. Vives i Noguera. S. Antoni 73, 08221 Terrassa (España).

C. Fco. González Peña. Pº. María Agustín 22B-10º izda, 50.004 Zaragoza (España).

Recepción: 7 Septiembre 1998. Aceptación: 5 Octubre 1998.

RESUMEN

El presente trabajo recoge los crisomélidos de la colección Español Auqué de las subfamilias Lamprosomatinae, Eumolpinae y Chrysomelinae. Se presentan un total de setenta y nueve taxones.

INTRODUCCIÓN

Siguiendo con la presentación de los coleópteros de la colección Español Auqué¹ y en especial el material perteneciente a la familia Chrysomelidae, en el presente trabajo haremos referencia a las especies pertenecientes a las subfamilias: Lamprosomatinae, Eumolpinae y Chrysomelinae. Se reseñan un total de setenta y nueve taxones con sus citas correspondientes. Previamente ha sido preciso realizar una revisión del citado material y se ha adaptado la nomenclatura a la sistemática en uso con la consiguiente consulta de los no muy numerosos trabajos bibliográficos, en comparación con otros grupos, referidos a las subfamilias consideradas. Desde los trabajos clásicos de FAIRMAIRE (1883-85), WINKLER (1929-30), PORTEVIN (1934), SAINTE-CLAIRE DEVILLE (1937), KOCHER (1958), ZULUETA (1925) y PORTA (1934) pasando por las aportaciones de BECHYNÉ (1948, 1950, 1953) referidas a género *Timarcha* y las que autores como JOLIVET (1953, 1976), FRAAZ (1958) y los españoles COBOS (1954, 1961), BASTAZO (1984) o PETITPIERRE (1981, 1988, 1994, 1997) han ido presentando referidas a la entomofauna ibérica. En cuanto a la adaptación a la nomenclatura se han seguido las tendencias presentadas por MOHR (1966), BONTEMS (1978, 1983, 1984), SENNO *et al.* (1982) y el propio Petitpierre.

¹ Coleópteros crisomélidos de la colección Español Auqué (1ª Parte) (Col.: Chrysomelidae) en *ZAPATERI Revta. aragon. ent.*, 4, 1994: 49-60.

**CHRYSOMELIDAE DE LA COLECCION DE D. FERNANDO ESPAÑOL AUQUÉ
(2ª PARTE)**

Cyclica

Lamprosomatinae

- 107 *Oomorphus concolor* (Sturm., 1807)
ZARAGOZA: Sierra del Moncayo, 08.79 Gimeno leg. HUESCA: Canfranc, 06.61 Fdo. Español leg. BARCELONA: Rfo Besós, 05.40 Mateu leg.

Eumolpinae

- 108 *Pachnephorus tessellatus* Duftschmid, 1825
HUESCA: La Peña, 06.61, 05.67 Fdo. Español leg.
- 109 *Pachnephorus cylindricus* Lucas, 1790
CÁDIZ: Cádiz, 06.57 Ramírez leg. S. Roque, 25.3.56 Ramírez leg.
- 110 *Colaspidea globosa* (Küster, 1848)
ZARAGOZA: Valmadrid, 27.5.54 Fdo. Español leg.; Valdespartera, 04.55 Fdo. Español leg.; Zaragoza, 27.2.75 González leg.; Mts. de Castejón, 20.4.82 Fdo. Español leg.; Puerto de Jaulín, 26.4.87 Fdo. Español leg. TERUEL: Río Algas - Calaceite, 1.5.80 González leg.
- 111 *Bromius obscurus* (Linnaeus, 1758)
LÉRIDA: Espot, 07.81 Duplá leg.; V. de Arán - Coll de Varradós, 06.86 Vives leg.
- 112 *Eumolpus asclepiadeus* (Pallas, 1776)
HUESCA: Torla, 07.55 Fdo. Español leg. LERIDA: Bohí, 08.54 Vives leg.

Chrysomelinae

- 113 *Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824)
ZARAGOZA: Zaragoza, 28.5.71 González leg. TERUEL: Noguera, 10.7.83 Fdo. Español leg.; Alfambra, 22.6.86 Fdo. Español leg.
- 114 *Timarcha tenebricosa* Fairmaire, 1861
ZARAGOZA: Srra. de Sto. Domingo, 15.8.77 Villaverde leg. HUESCA: Benasque, 06.60 Fdo. Español leg. NAVARRA: V. del Roncal, 06.73 Fdo. Español leg. LERIDA: Les, 05.59 Vives leg.; V. de Arán, 06.80 Fdo. Español leg.
- 115 *Timarcha interstitialis* Fairmaire, 1861
GERONA: Santigosa, 24.3.58 Vives leg.
- 116 *Timarcha fallax* Pérez Arcas, 1861
ALICANTE: Denia, 06.67 Vives leg.; San Juan, 06.73 Fdo. Español leg.
- 117 *Timarcha gougeleti* Fairmaire, 1861
CORUÑA: La Coruña, 09.67 Vives leg. PONTEVEDRA: Teis, 09.57 Vives leg.
- 118 *Timarcha espanoli* Bechyné, 1953
ALICANTE: Alicante, 05.57 Ortego leg.

- 119 *Timarcha catalaunensis* Fairmaire, 1884
BARCELONA: Terrassa, 08.52 Vives leg.
- 120 *Timarcha balearica* Gory, 1844
BALEARES: Son Rapiña - Mallorca, 06.54 Compte leg.; Cala Blanes - Ciudadela, Menorca, 12.82 Bajet leg.
- 121 *Timarcha chloropus* Germar, 1824
LUGO: Chantada, 05.62 Vives leg.
- 122 *Timarcha coarcticollis* Fairmaire, 1873
CÁDIZ: S. Roque, 1954 Ramírez leg.
- 123 *Timarcha hispanica* Perez Arcas, 1872
ÁVILA: La Serrada, 03.60 Vives leg.
- 124 *Chrysolina (Polisticta) diluta* (Germar, 1824)
ZARAGOZA: Zaragoza, 09.54 Fdo. Español leg., 9.6.72 González leg.; Torrijo de la Cañada, 12.3.78 González leg.; Muel, 22.4.97 Fdo. Español leg. GRANADA: Carriblanco - Pedal, 12.5.82 Fdo. Español leg.
- 125 *Chrysolina (Maenadochrysa) affinis* (Fabricius, 1787)
ZARAGOZA: Grisén, 8.11.81 Fdo. Español leg.; Tierga, 14.11.82 Fdo. Español leg.; Mediana, 24.11.84 Fdo. Español leg.; Mts. de Torrero, 19.2.78 González leg., 28.11.78 Fdo. Español leg.; Malanquilla, 1.5.86 Grustán leg.; Torrijo de la Cañada, 12.3.78 González leg. TERUEL: Oliete, 15.3.81 Fdo. Español leg.
- 126 *Chrysolina (Chrysolina) banksii* (Fabricius, 1775)
ZARAGOZA: Zaragoza, 2.5.82 Fdo. Español leg.; Castillo Miranda - Juslibol, 18.3.78 González leg.; Mts. de Torrero, 04.61 Fdo. Español leg. CIUDAD REAL: Mts. de Toledo, 10.77 López-Colón leg. ALICANTE: La Cenia - Torrevieja, 20.5.85 Fdo. Español leg. ALMERÍA: Cabo de Gata, 4.4.80 Villaverde leg.
- 127 *Chrysolina (Chalcoidea) curvilinea* (Weise, 1884)
ZARAGOZA: Zaragoza, 11.54 Fdo. Español leg.
- 128 *Chrysolina (Melasomoptera) lucida* Olivier,
SANTANDER: Mte. Corona, 19.7.74 Fdo. Español leg.; Oyambre, 07.74 Fdo. Español leg.; Cabezón de la Sal, 07.74 Fdo. Español leg.
- 129 *Chrysolina (Threnosoma) helopioides* Suffrian, 1851
CÁDIZ: S. Roque, 11.12.82 Ramírez leg.
- 130 *Chrysolina (Ovosoma) vernalis italica* Weise, 1882
ZARAGOZA: Pto. de Sos, 06.76 Fdo. Español leg. HUESCA: La Peña, 06.67, Fdo. Español leg.
- 131 *Chrysolina (Ovosoma) vernalis pyrenaica* (Dufour, 1843)
BURGOS: Bujedo, 1957 Vives leg.
- 132 *Chrysolina (Colaphoptera) bigorrensis* (Fairmaire, 1865)
HUESCA: La Peña, 06.67 Fdo. Español leg.; Guarrinza - V. de Hecho, 3.9.73 Fdo. Español leg.; Canal de Astún - Canfranc, 29.7.79 González leg.; Cerler, 05.81 Fdo. Español leg.
- 133 *Chrysolina (Colaphodes) haemoptera* (Linnaeus, 1758)
ZARAGOZA: Peñafior, 23.4.55 Fdo. Español leg.; Santed, 14.5.78 Fdo. Español leg.; Cadrete, 31.10.82 Fdo. Español leg.; Zaragoza, 13.9.80, 1.5.72 Fdo. Español leg.

- HUESCA: Broto, 05.54 Fdo. Español leg.; Oza - V. de Hecho, 3.9.78 Fdo. Español leg.
 TERUEL: Albarracín, 8.8.82 Fdo. Español leg. SORIA: Borobia, 27.9.81 Fdo. Español leg.
 BARCELONA: Tarrasa, 05.59 Vives leg.
- 134 *Chrysolina (Maenadochrysa) femoralis* (Olivier, 1790)
 HUESCA: Cordolín, 10.55 Fdo. Español leg.
- 135 *Chrysolina (Craspeda) limbata* (Fabricius, 1775)
 HUESCA: Sallent de Gállego, 06.64, Fdo. Español leg. SORIA: Pto. Sta Inés, 06.60
 M. González leg.
- 136 *Chrysolina (Stichoptera) kuesteri friederici* Wagner, 1927
 ZARAGOZA: Mts. de Castejón, 8.3.81 Longás leg.; Sta. Cruz de Moncayo, 22.3.81
 Fdo. Español leg. HUESCA: La Peña, 06.67 Fdo. Español leg. BARCELONA: Tarrasa,
 17.5.53 Vives leg. SORIA: Montenegro de Cameros, 18.7.71 González leg. MADRID:
 Navacerrada, 07.57 Fdo. Español leg. SALAMANCA: Salamanca, 1957 Vives leg.
 GUADALAJARA: Tortuera, 14.5.78 González leg.
- 137 *Chrysolina (Chalcoidea) marginata* (Linnaeus, 1758)
 ZARAGOZA: Ranillas, 26.10.82 Fdo. Español leg. HUESCA: V. de Pineta - Bielsa,
 16.6.83 Fdo. Español leg.; Altasobre - Osia, 2.6.84 Fdo. Español leg. LÉRIDA: Ba-
 rranco Mulleres - V. de Arán, 5.6.80 Fdo. Español leg.
- 138 *Chrysolina (Chalcoidea) interstincta graellsii* Pérez Arcas, 1872
 SALAMANCA: Buenamadre, 05.59 Vives leg.
- 139 *Chrysolina (Chalcoidea) carnifex* (Fabricius, 1792)
 ZARAGOZA: Peñaflo, 04.55 Fdo. Español leg.; Zaragoza, 05.58 Fdo. Español leg.
 HUESCA: Oza - V. de Hecho, 29.8.82 Fdo. Español leg.
- 140 *Chrysolina (Chalcoidea) carnifex fossulata* Suffrian,
 GERONA: Río Ter - Gerona, 4.5.54 M. González leg.
- 141 *Chrysolina (Chalcoidea) analis* (Linnaeus, 1767)
 ANDORRA: Escaldas, 08.53 Vives leg.
- 142 *Chrysolina (Allochrysolina) fuliginosa* (Olivier, 1807)
 LÉRIDA: Bohí, 06.55 Vives leg.
- 143 *Chrysolina (Allochrysolina) lepida* (Olivier, 1807)
 ZARAGOZA: Valmadrid, 26.5.54 Fdo. Español leg. HUESCA: Riglos, 06.54 Fdo. Es-
 pañol leg. TERUEL: Puerto de Orihuela, 27.6.86 Fdo. Español leg.
- 144 *Chrysolina (Hypericia) geminata* (Paykull, 1799)
 HUESCA: Soaso de Arazas, 07.55 Fdo. Español leg.
- 145 *Chrysolina (Hypericia) hyperici* (Forster, 1771)
 ZARAGOZA: Srra. de Sto. Domingo, 18.6.87 Redondo leg. HUESCA: La Peña, 5.6.83,
 06.73 Fdo. Español leg.; Aineto, 17.6.82 Fdo. Español leg.; Peña Oroel, 11.6.76
 González leg. Yésero, 13.6.80 Fdo. Español leg.
- 146 *Chrysolina (Minckia) peregrina* (Herrich-Schäffer, 1839)
 GERONA: Ampurias, 05.58 Vives leg.; San Pol - La Bisbal de A., 30.5.86 Fdo. Espa-
 ñol leg. CÁDIZ: San Roque, 05.65 Ramírez leg.
- 147 *Chrysolina (Minckia) rufoaenea* (Suffrian, 1851)
 SANTANDER: Reinos, 10.59 Vives leg.

- 148 *Chrysolina (Taeniochrysa) americana* (Linnaeus, 1758)
ZARAGOZA: Villanueva de Huerva, 8.3.81 Fdo. Español leg.; Fabara - Río Algas, 23.2.78 Fdo. Español leg.; María de Huerva, 12.65 Fdo. Español leg. HUESCA: Atarés, 27.7.80 Fdo. Español leg. TERUEL: Santolea, 4.12.73 Fdo. Español leg.
- 149 *Chrysolina (Chrysomorpha) cerealis* (Linnaeus, 1767)
LÉRIDA: Caldas de Bohí, 08.54 Vives leg.
- 150 *Chrysolina (Fastuolina) fastuosa* (Scopoli, 1763)
HUESCA: Torla, 07.54 Fdo. Español leg.; Cañón de Añisclo, 24.6.79; Circo de Pineta, 17.6.83 Fdo. Español leg.; Altasobre - Osia, 2.6.84 Fdo. Español leg.; La Peña, 06.69 Fdo. Español leg.; LÉRIDA: V. de Varradós - V. de Arán, 9.8.87 González leg.
- 151 *Chrysolina (Menthastriella) herbacea* (Duftschmid, 1825)
HUESCA: Torla, 07.54 Fdo. Español leg.; V. de Broto, 08.53 Fdo. Español leg.; V. de Pineta, 18.6.83 Fdo. Español leg. TERUEL: Albarracín, 5.7.75 Fdo. Español leg.; Castralvo, 3.7.76 Fdo. Español leg.
- 152 *Chrysolina (Menthastriella) viridana* (Küster, 1845)
ZARAGOZA: Canal Imperial, 15.9.86 Ward leg. CADIZ: San Roque, 06.65 Ramírez leg.
- 153 *Chrysolina (Erythrochrysa) polita* (Linneo, 1758)
TERUEL: Albarracín, 26.6.86 Fdo. Español leg.; Alcañiz, 06.54, 06.57 Fdo. Español leg.
- 154 *Chrysolina (Melasomoptera) grossa* (Fabricius, 1792)
GRANADA: Pórtugos, 10.58 Vives leg.
- 155 *Chrysolina (Melasomoptera) grossa chloromaura* (Olivier, 1807)
PONTEVEDRA: Vigo, 10.58 Vives leg.; Arcade, 05.56 Vives leg. LUGO: Lugo, 12.15 Maynar leg.
- 156 *Oreina (Allorina) luctuosa* (Olivier, 1807)
HUESCA: Ordesa - Soaso, 07.55 Fdo. Español leg. LÉRIDA: V. de Varradós - V. de Arán, 9.8.87 González leg. SANTANDER: Comillas, 06.74 Fdo. Español leg.; Mte. Corona, 20.7.74 Fdo. Español leg.
- 157 *Oreina alpestris nigrina* (Suffrian, 1851)
HUESCA: Ordesa - Soaso, 07.55 Fdo. Español leg.; Balneario de Panticosa, 06.62, 13.7.86, Fdo. Español leg.
- 158 *Oreina ganglbaueri* (Jakob, 1953)
HUESCA: Canfranc, 07.62 Fdo. Español leg.; Canal de Izás, 11.6.80 R. Longás leg.; V. de Gistain, 8.7.85 Agulló leg.
- 159 *Oreina cacaliae* (Schrank, 1785)
HUESCA: Ordesa, 06.66 Fdo. Español leg.; Canal de Izás, 15.6.80 Longás leg. LÉRIDA: V. de Arán, 06.80 Fdo. Español leg.; Viella, 06.60 Fdo. Español leg., 07.60 Vives leg.
- 160 *Colaspidema atrum* (Olivier, 1790)
ZARAGOZA: Ranillas, 03.54 Fdo. Español leg.
- 161 *Colaspidema dufouri* Pérez Arcas, 1865
MADRID: Guadarrama, 05.61 M. Ortego leg. ÁVILA: La Serrada, 04.50 Vives leg. CÁDIZ: San Roque, 03.56 Vives leg.; Punta de la Peña - Tarifa, 05.79 Fdo. Español leg.

- 162 *Gastrophysa polygoni* (Linnaeus, 1758)
ZARAGOZA: Peñafior, 06.54 Fdo. Español leg. HUESCA: La Peña, 05.57, 5.6.83 Fdo. Español leg.; Oza - V. de Hecho, 29.7.82 Fdo. Español leg.; V. de Gistaín, 4.7.85 Agulló leg. GERONA: S. Pol - La bisbal de A., 10.5.86 Fdo. Español leg.
- 163 *Gastroidea unicolor* (Marshall, 1802)
SALAMANCA: Salamanca, 02.59 Vives leg.
- 164 *Gastroidea viridula* (Degeer, 1775)
LÉRIDA: Espot, 07.81 Duplá leg.
- 165 *Phaedon cochleariae* (Fabricius, 1787)
TERUEL: Oliete - Río Martín, 24.4.83 Fdo. Español leg.
- 166 *Cyrtonus ehlersi* Fairmaire, 1883
ALICANTE: Coll de Rates, 10.6.83 Fdo. Español leg.
- 167 *Cyrtonus montanus* Fairmaire, 1857
MADRID: Navacerrada, 06.59, 17.5.82 Fdo. Español leg.
- 168 *Cyrtonus puncticeps* Fairmaire, 1857
TERUEL: Orihuela del Tremedal, 10.7.83 Fdo. Español leg.
- 169 *Cyrtonus cupreovirens* Pérez Arcas, 1872
ZARAGOZA: Cima del Moncayo, 07.56 Fdo. Español leg.; 07.79 Gimeno leg. SORIA: Puerto de Sta. Inés, 12.7.87, 22.8.87 Peciña leg.
- 170 *Cyrtonus gratiosus* Rosenhauer, 1856
CÁDIZ: San Roque, 12.54 Ramírez leg.
- 171 *Cyrtonus arcasi* Fairmaire, 1884
GRANADA: Planos de Lopera - Albeñuelar, 12.5.82 Fdo. Español leg.
- 172 *Hydrothassa glabra aucta* Fabricius, 1787
HUESCA: Torla, 06.52 Fdo. Español leg.; Ordesa, 07.55 Fdo. Español leg.; Broto, 05.57 Fdo. Español leg.; Benasque, 06.60 Fdo. Español leg.; Yésero, 13.6.80 Fdo. Español leg.; V. de Pineta, 17.6.83 Fdo. Español leg.
- 173 *Prasocuris junci* (Brahm, 1790)
TERUEL: Alcañiz, 06.61 Vives leg.
- 174 *Plagioderia versicolora* (Laicharting, 1781)
TERUEL: Calamocha, 30.3.78 Duplá leg. PONTEVEDRA: Pontevedra, 06.57 Vives leg.
- 175 *Chrysomela (Linaeidea) aenea* (Linnaeus, 1758)
LÉRIDA: Caneján - V. de Arán, 9.8.87 González leg. BARCELONA: Srra. del Montseny, 22.6.84 Fdo. Español leg. ÁVILA: Sotillo de la Adrada, 17.4.54 (A.).
- 176 *Chrysomela populi* (Linnaeus, 1758)
HUESCA: Anciles, 07.85 Fdo. Español leg.; Vadiello, 05.58 Fdo. Español leg. TERUEL: Sollavientos - Allepuz, 25.7.84 Fdo. Español leg.; Peñarroya de Tastavins, 1.5.80 González leg.
- 177 *Chrysomela saliceti* (Weise, 1884)
NAVARRA: Milagro, 08.55 Fdo. Español leg.; ÁVILA: Casas de Puerto Villatoro, 06.59 Vives leg.

- 178 *Gonioctena linnaeana* (Schrank, 1781)
LÉRIDA: V. de Aneu, 07.82 Duplá leg.; V. de Varradós, 9.8.87 González leg.
- 179 *Gonioctena (Spartoxena) variabilis* (Olivier, 1790)
ZARAGOZA: Caspe, 30.3.80 Fdo. Español leg.; Berdejo, 12.3.78 Fdo. Español leg.; Peñaflo, 05.54 Fdo. Español leg. HUESCA: La Peña, 08.82 Fdo. Español leg.; Torla, 07.54 Fdo. Español leg.; Estopiñan, 9.3.83 González leg. CORUÑA: Vallegestoso, 05.57 Vives leg.
- 180 *Gonioctena (Spartophila) olivacea* (Forster, 1771)
ZARAGOZA: Srra. del Moncayo, 8.6.75 González leg. HUESCA: S. Juan de la Peña, 08.57 Fdo. Español leg. MADRID: Escorial, 06.54 Fdo. Español leg.; Cercedilla, 27.5.82 Fdo. Español leg.; Rascafría, 19.5.83 Fdo. Español leg.
- 181 *Gonioctena (Goniomena) quinquepunctata* (Fabricius, 1801)
HUESCA: Plan, 22.6.83 Fdo. Español leg.
- 182 *Phratora tibialis* (Suffrian, 1851)
HUESCA: Aragües del Puerto, 3.8.80 González leg.; V. de Pineta, 16.6.83 Fdo. Español leg.; Benasque, 06.60 Fdo. Español leg. CORUÑA: Vallegestoso, 07.54 Vives leg.
- 183 *Phratora vitellinae* (Linnaeus, 1758)
HUESCA: Torla 06.59, Fdo. Español leg. MADRID: Navacerrada, 06.59 Fdo. Español leg.
- 184 *Phratora laticollis* (Suffrian, 1851)
HUESCA: V. de Pineta, 18.6.83 Fdo. Español leg.
- 185 *Entomoscelis adonidis* (Pallas, 1771)
ZARAGOZA: Peñaflo, 28.4.54 Fdo. Español leg.; Mts. de Torrero, 10.5.80 González leg. LEON: Villafranca del Bierzo, sin fecha, Vives leg.

AGRADECIMIENTOS

Queremos hacer llegar nuestro agradecimiento al Dr. Eduard Petitpierre por su inestimable colaboración en la revisión del presente trabajo.

REFERENCIAS

- BASTAZO, G., 1984. Sistemática, trofismo y corología de los Chrysomelidae (Coleoptera) de la Sierra de las Nieves. (Málaga, sur de España). Memoria de Licenciatura. Universidad de Málaga. Facultad de Ciencias. Departamenteo de Zoología. pp. 1-329.
- BECHYNÉ, J., 1948. Contribution a la Connaisance du genre *Timarcha* Latr., 12: Études phylogenetiques et zoogeographiques (Col. Phytophaga, Chrysomelidae). *Sbor. Národ. Mus. Praze*, 4(B): 1-62.
- BECHÉ, J., 1950. 7e. Contribution a la Connaisance du genre *Chrysolina* Motsch. (Col. Phytophaga, Chrysomelidae). *Entom. Arb. Mus. Gg. Frey*, t: 47.185.
- BECHYNÉ, J., 1953. Notes sur les *Timarcha* (Col. Phytophaga, Chrysomelidae). *EOS*, 29: 85-99.
- BONTEMS, C., 1978. Nomenclature du genre *Oreina* Chevrolat. (Col. Chrysomelidae). *Nouv. Rev. d'Entom.*, 8(1): 69-80.
- BONTEMS, C., 1983. Les *Oreina* de la vallée d'Ossau (Pyrénées-Atlantiques). *Nouv. Rev. d'Entom.*, 13(1): 95-108.

- BONTEMS, C., 1984. Les *Allorina* de France et des régions limitrophes (Coleoptera, Chrysomelidae). *Nouv. Rev. d'Entom.*, 14(2): 179-201.
- COBOS, A., 1954. Notas sobre el género *Cyrtonus* Latr. (Col. Chrysomelidae) y diagnosis de formas nuevas iberomarroquíes. *Tamuda*, 2: 318-324.
- COBOS, A., 1954. Coleópteros de Sierra Nevada (familias Cerambycidae y Chrysomelidae). *Arch. Inst. Acl. America*, 2: 139-155.
- COBOS, A., 1961. Notas sobre *Chrysemelidae* ibéricos, *Graellsia*, 19(1-3): 27-43.
- FAIRMAIRE, L., 1850. Monographie du genre *Cyrtonus*. *Ann. soc. ent. Fr.*, 535-548.
- FAIRMAIRE, L., 1883. Notes complémentaires sur le genre *Cyrtonus*. *Ann. soc. esp. Hist. Nat.*, 12: 251-271.
- FRAAZ, H., 1958. Eine neue Rasse der *Chrysochloa gloriosa* F. aus den Pyrenäen und dem Cantabrischen gebirge. *Eos*, 34: 128-185.
- JOLIVET, P., 1953. Les Chrysomelidae des îles Baléares. *Inst. R. Scien. Nat. Belgique*, 50: 1-87.
- JOLIVET, P. & PETITPIERRE, E., 1976. Les plantes hôtes connues des *Chrysolina* (Col. Chrysomelidae). Essai sur les types de sélection trophique. *Ann. soc. ent Fr.*, 12: 123-149.
- KOCHER, L., 1958. Catalogue commenté des Coléoptères du Maroc. *Trav. inst. sci. Cherif.*, 19: 7-172.
- MOHR, K. H., 1966. Die Käfer Mitteleuropas. H. Freude, K. W. Harde y G. A. Lohse. *Fam. Chrysomelidae*, pp. 95-299. Krefeld, Goecke & Evers Edil.
- PETITPIERRE, E., 1981. *Chrysomelidae* (Col.) de la Sierra de Albarracín (Teruel). *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 4: 7-18.
- PETITPIERRE, E., 1981. Capturas nuevas o interesantes de coleópteros *Chrysomelidae* para la Península Ibérica. *Nov. Rev. d'Entom.*, 11(2): 165-178.
- PETITPIERRE, E., 1988. Catàleg dels Coleòpters crisomèlids de Catalunya, III. Chrysomelinae, Galerucinae. *Butll. Inst. Cat. His' Nat.*, 55: 79-100.
- PETITPIERRE, E., 1994. Estudi faunistic i ecológic dels Coleòpters Crisomelids de la Vall d'Aran. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 62: 77-108.
- PETITPIERRE, E., 1997. Los Chrysomelidae (Coleoptera) del Moncayo (Aragón). *ZAPATERI Revta. aragon. ant.*, 7: 273-280.
- PORTA, A., 1934. Fauna Coleopterorum Italica, val. IV: *Heteromera-Phytophaga, Chrysomelidae*: 235-380.
- PORTEVIN, G., 1934. *Histoire Naturelle des Coléoptères de France*. III, *Heteromera, Phytophaga*. P. Lechevalier ed. Paris. 374 pp.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE, J., 1937. Catalogue raisonné des Coléoptères de France, (Chrysomelidae). *L'Abeille*, 36: 342-371.
- SEENO, T. N. & WILKO, J. A., 1982. Leaf Beetles Genera (Col. Chrysomelidae). Of-print from *ENTOMOGRAPHY*, Publ. Sacramento, California, pp. 1-221.
- VIVES, E. & GONZÁLEZ, C., 1994. Coleópteros crisomélidos de la colección Español Auqué (1ª Parte). *ZAPATERI Revta. aragon enL.*, 4: 49-60.
- WINKLER, A., 1929-1930. Catalogus Coleopterorum Regionis Palearcticae E. *Phytophaga*: 165-234.
- ZULUETA, A. DE, 1925. La herencia ligada al sexo en el coleóptero *Phytodecta variabilis*. *Eos*, 1: 203-231