

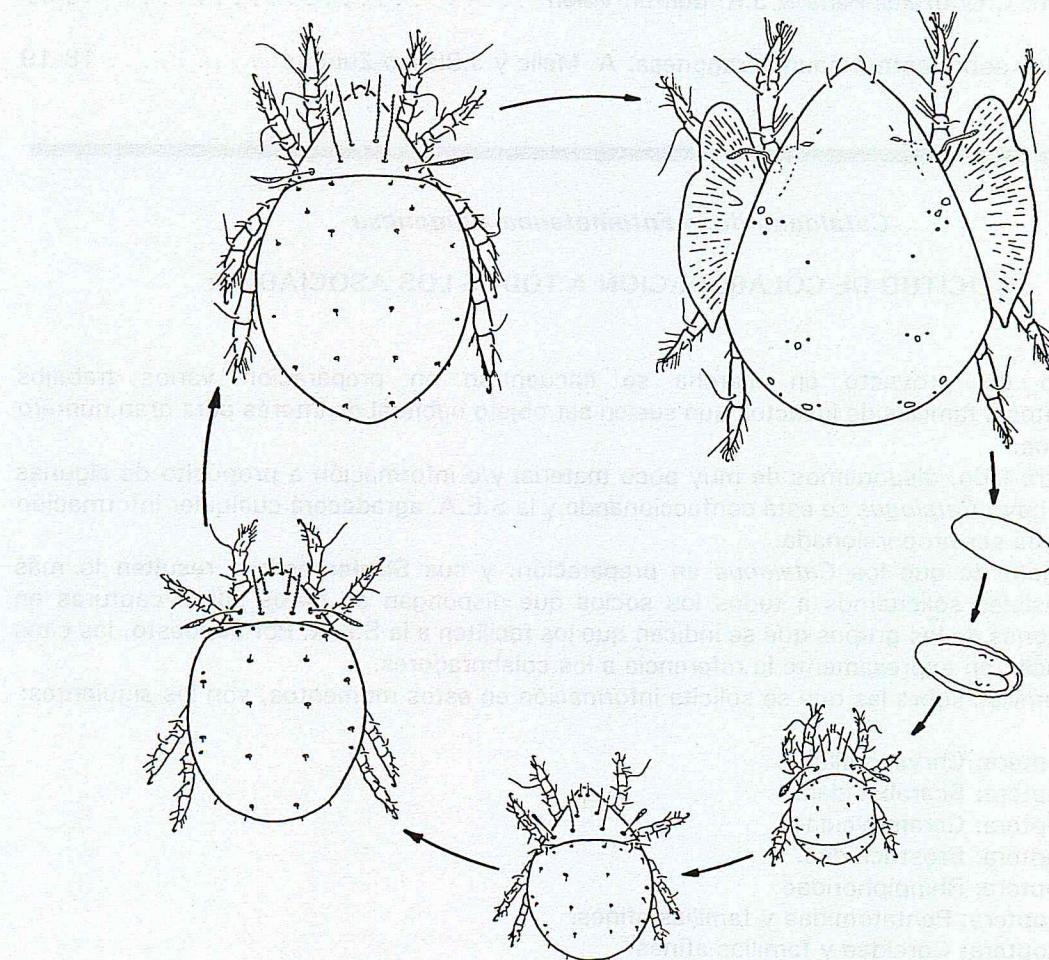
CATALOGUS

DE LA ENTOMOFAUNA ARAGONESA N° 14

D.L. Z-195-95

JUNIO 1997

ISSN: 1134-6108



SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARAGONESA

Avda. Radio Juventud n° 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 Nº 14

JUNIO-1997

Título abreviado: Cat. entomofauna aragon.

ISSN: 1134-6108

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

INDICE DEL NUMERO 14:

Portada:

Ciclo biológico de Galumnátilo. PEREZ-IÑIGO, C. 1993: *Acari, Oribatei, Poronota*. En Fauna Ibérica, vol. 3. Ramos, M.A. et al. (eds.), M.N.C.N.-CSIC

ARACHNIDA: ACARI, 1: ORIBATEI. Carlos Pérez-Iñigo	3-13
Correcciones al Catalogus entomofauna aragon. nº 12: Coleoptera 9 y 10. J.I.López-Colón, C.González-Peña & J.R. Beltrán-Valen	15-17
NEWS: Artículos sobre entomofauna aragonesa. A. Melic y J.Blasco-Zumeta	18-19

Catalogus de la Entomofauna Aragonesa

SOLICITUD DE COLABORACION A TODOS LOS ASOCIADOS:

Dentro del proyecto en marcha se encuentran en preparación varios trabajos correspondientes a familias de insectos que suelen ser objeto habitual de interés para gran número de entomólogos.

Por otro lado, disponemos de muy poco material y/o información a propósito de algunas otras familias cuyo Catalogus se está confeccionando y la S.E.A. agradecerá cualquier información fiable que pueda ser proporcionada.

Al objeto de que los Catalogus en preparación, y sus Suplementos, resulten lo más completos posibles solicitamos a todos los socios que dispongan de datos sobre capturas en territorio aragonés de los grupos que se indican que los faciliten a la S.E.A. Por supuesto, las citas recopiladas incluirán expresamente la referencia a los colaboradores.

Las familias sobre las que se solicita información en estos momentos, son las siguientes:

- Coleoptera: Chrysomelidae.
- Coleoptera: Scarabaeidae.
- Coleoptera: Cerambycidae.
- Coleoptera: Brostrichidae.
- Coleoptera: Rhippiphoridae.
- Heteroptera: Pentatomidae y familias afines.
- Heteroptera: Coreidae y familias afines.
- Odonata

Los datos pueden remitirse directamente a la S.E.A. (Apdo. Correos 3.083, 50080 ZARAGOZA), quien los remitirá posteriormente a cada uno de los autores.

Este llamamiento es extensivo a todos los grupos ya publicados, si se dispone de información que aumente el número o distribución de las especies ya inventariadas.

S.E.A.

CATALOGUS: 14

ARACHNIDA: ACARI 1

ACARI: ORIBATEI

Carlos Pérez-Jimigo¹

¹ Museo Nacional de Ciencias Naturales, calle José Gutiérrez Abascal s/n, 28049 Madrid, Spain.

En este catálogo se recoge toda la información existente sobre la fauna de ácaros oribátidos de Aragón. Se ha dividido en tres apartados, en el primero se presenta la lista de localidades. Cada localidad va precedida de un número que la identifica, y va seguida de una breve nota sobre el hábitat, así como del nombre y fecha del autor que cita la especie en la localidad mencionada. En ocasiones ésta se repite varias veces, bien porque se trata de un hábitat diferente, o bien porque el autor o la fecha son distintos. El segundo apartado consiste en la lista de especies, agrupadas en familias y en el orden sistemático habitual; detrás de cada nombre figuran los números correspondientes a la lista de localidades, precedidos por las letras H, Z y/o T para indicar la provincia. En el tercer y último apartado se relacionan las citas bibliográficas. De este modo puede encontrarse con facilidad no sólo la localidad y hábitat donde el ácaro ha sido hallado, sino también el autor y la fecha de la cita y la revista donde fue publicada. Con respecto al género *Ceratozetes* debe tenerse en cuenta la revisión de las especies españolas efectuada recientemente (Pérez-Iñigo, 1991).

I. LOCALIDADES

Huesca

- 1: Igries (encinar adehesado). Pérez-Iñigo jr., 1989
 - 2: Nueno (encinar degradado). Pérez-Iñigo jr., 1989
 - 3: Arguis (robledal con boj) Pérez-Iñigo jr., 1989
 - 4: Puerto de Monrepós (hojarasca de boj y Genista). Pérez-Iñigo jr., 1989
 - 5: Pantano de Vadiello (hojarasca de boj y sabina). Pérez-Iñigo jr., 1989
 - 6: S. Juan de la Peña (hojarasca húmeda bajo boj) Pérez-Iñigo jr., 1989
 - 7: Costean (suelo seco y hojarasca de encinar). Pérez-Iñigo jr., 1989
 - 8: Selva de Oza (hojarasca en suelo bajo haya). Pérez-Iñigo jr., 1990
 - 9: Pico del AgUILA (hojarasca húmeda de haya). Pérez-Iñigo jr., 1989
 - 10: Puerto de Monrepós (suelo pobre y soleado). Pérez-Iñigo jr., 1989
 - 11: Rio Guarga (suelo seco en un pinar). Pérez-Iñigo jr., 1989
 - 12: Rio Guarga (Suelo seco en pinar-robledal Pérez-Iñigo jr., 1989
 - 13: Boltaña (hojarasca húmeda en robledal). Pérez-Iñigo jr., 1989
 - 14: Astún (pradera de alta montaña). Pérez-Iñigo jr., 1990

- 15: La Almunia del Romeral (suelo bajo boj) Pérez-Iñigo jr., 1989
 16: Alquézar (encinar adehesado). Pérez-Iñigo jr., 1989
 17: Torreciudad (encinar degradado). Pérez-Iñigo jr., 1989
 18: Formigal (pradera con suelo profundo). Pérez-Iñigo jr., 1990
 19: Panticosa (hojarasca de enebro). Pérez-Iñigo jr., 1990
 20: Bielsa (hojarasca al pie de un aliso). Pérez-Iñigo jr., 1990
 21: Monte Perdido (hojarasca al pie de un haya). Pérez-Iñigo jr., 1990
 22: Ansó (hojarasca bajo un haya). Pérez-Iñigo jr., 1990
 23: Zuriza (césped de montaña). Pérez-Iñigo jr., 1990
 24: Sariñena (suelo húmedo al borde de la laguna). Pérez-Iñigo jr., 1991
 25: Sariñena (suelo pedregoso, bajo tomillo) Pérez-Iñigo jr., 1991
 26: Candanchú (Prado de alta montaña). Pérez-Iñigo jr., 1990
 27: Canfranc (suelo y hojarasca bajo avellano). Pérez-Iñigo jr., 1990
 28: Sigüen (suelo bajo romero). Pérez-Iñigo jr., 1991
 29: Ontiñena (tomillar en ladera inclinada) Pérez-Iñigo jr., 1991
 30: Cerler (suelo en abedular, cerca de nieve). Pérez-Iñigo jr., 1990
 31: Baños de Benasque (suelo y hojarasca bajo un abeto). Pérez-Iñigo jr., 1990
 32: Ontiñena (suelo seco de tomillar). Pérez-Iñigo jr., 1991
 33: Ballobar (suelo pobre bajo Genista). Pérez-Iñigo jr., 1991
 34: Jaca, Monte Boalar (hojarasca de bosque). Capilla, 1971
 35: Jaca, Monte Boalar (hojarasca de bosque). Capilla, 1972
 36: Jaca, Monte Boalar, (hojarasca de bosque) Pérez-Iñigo, 1972
 37: Jaca, Monte Boalar, (hojarasca de bosque). Pérez-Iñigo, 1974
 38: Lanaja (Sabinar). Arribas et al., 1984
 39: Lanaja (Sabinar). Ruiz-Piña y Subías, 1984
 40: Lanaja (hojarasca de sabina). Subías y Rodríguez, 1986
 41: Lanaja (tierra bajo hojarasca de sabina y de romero). Subías y Rodríguez, 1987
 42: Lanaja (sabinar, suelo en terreno descubierto). Subías y Rodríguez, 1988-b
 43: Lanaja (suelo bajo hojarasca de sabina). Gil et al., 1991
 44: Barranco de Mascún. Subías y Gil-Martín, 1995

Zaragoza

- 45: AulaDei (Jardín de Estación Experimental, hojarasca). Pérez-Iñigo, 1968
 46: Aula Dei (Estación Experimental). Pérez-Iñigo, 1970
 47: Aula Dei (Estación Experimental). Pérez-Iñigo, 1971
 48: Aula Dei (Estación Experimental). Pérez-Iñigo, 1972
 49: Monasterio de Piedra, en Nuévalos (pared de una cascada). Pérez-Iñigo, 1970
 50: Monasterio de Piedra (pared de cascada). Pérez-Iñigo, 1971
 51: Monasterio de Piedra (pared de cascada). Pérez-Iñigo, 1972
 52: Monasterio de Piedra (pared de cascada). Pérez-Iñigo, 1974
 53: Bujaraloz (sabinar). Arribas et al., 1984
 54: Bujaraloz (sabinar). Ruiz Piña y Subías, 1984
 55: Bujaraloz (sabinar). Subías y Rodríguez, 1986-b
 56: Bujaraloz (césped en sabinar). Subías et al., 1987
 57: Bujaraloz (césped bajo y hojarasca en sabinar). Subías y Rodríguez, 1987
 58: Bujaraloz (césped bajo en sabinar). Subías y Rodríguez, 1988
 59: Pina de Ebro (sabinar). Gil y Arillo, 1991
 60: Pina de Ebro (sabinar, sobre diversas plantas). Pérez-Iñigo, 1996

Teruel

- 61: Sierra de Albarracín (sin mencionar localidad). Subías y Gil-Martín, 1995
 62: Monerde de Albarracín (sabinar, a 1.300 m de altitud). Arribas et al, 1984
 63: Monerde de Albarracín (sabinar). Ruiz Piña y Subías, 1984
 64: Monerde de Albarracín (césped bajo en sabinar). Subías et al., 1987
 65: Monerde de Albarracín (césped y suelo orgánico en sabinar). Subías y Rodríguez, 1987
 66: Monerde de Albarracín (césped bajo en sabinar). Subías y Rodríguez, 1988-b
 67: Torres de Albarracín (suelo orgánico en sabinar). Subías et al., 1987
 68: Torres de Albarracín (sabinar). Subías y Rodríguez, 1986-a
 69: Torres de Albarracín (suelo orgánico en sabinar). Subías y Rodríguez, 1986-b
 70: Torres de Albarracín (sabinar). Subías y Rodríguez, 1986-c
 71: Torres de Albarracín (sabinar). Subías y Rodríguez, 1986-d
 72: Torres de Albarracín (suelo orgánico y hojarasca en sabinar). Subías y Rodríguez, 1987
 73: Torres de Albarracín (suelo orgánico en sabinar). Subías y Rodríguez, 1988-a.
 74: Torres de Albarracín (suelo orgánico y hojarasca de sabina). Subías y Rodríguez, 1988-b

II. RELACION DE ESPECIES

CTENACARIDAE

- 1 *Gilarovella demetrii* Lange, 1974: Z (54)

APHELACARIDAE

- 2 *Aphelacarus acarinus* (Berlese, 1910): H (39)

HYPOCHTHONIIDAE

- 3 *Hypochthonius luteus* Oudemans, 1917: H (36)

PHTHIRACARIDAE

- 4 *Phthiracarus crinitus* (Koch, 1841): H (6)
5 *Phthiracarus laevigatus* (Koch, 1841): H (9), (20)
6 *Phthiracarus nitens* (Nicolet, 1855): H (4), (13), (27), (37),
7 *Phthiracarus affinis* (Hull, 1914): H (22), (27), (30)
8 *Archiphthiracarus montanus* (Pérez-Iñigo, 1969): H (9); T (63)
9 *Steganacarus magnus* (Nicolet, 1855): H (6), (9), (16), (21), (27), (37)
10 *Atropacarus striculus* (Koch, 1836): H (20), (21), (31)

EUPHTHIRACARIDAE

- 11 *Rhysotritia ardua ardua* (Koch, 1841): H (17), (17), (37); T (63)
12 *Rhysotritia ardua penicillata* Pérez-Iñigo, 1969: H (2), (23); Z (54)
13 *Rhysotritia clavata sextiana* Lions, 1966: Z (59)

ORIBOTRITIDAE

- 14 *Oribotritia berlesei* (Michael, 1898): H (9), (20), (37)

ENIOCHTHONIIDAE

- 15 *Hipochthoniella minutissima* (Berlese, 1904): H (6)

COSMOCHTHONIIDAE

- 16 *Cosmochthonius lanatus* (Michael, 1885): H (1), (5), (16), (29), (39); Z (54); T (63)
17 *Cosmochthonius foliatus* Subías, 1982: H (7), (15), (39)
18 *Cosmochthonius monegrensis* Pérez-Iñigo jr., 1991: (25)
19 *Cosmochthonius semifoveolatus* Subías, 1982: H (29), (32)
20 *Cosmochthonius signatus* Pérez-Iñigo jr., 1989: H (15), (17)
21 *Cosmochthonius minifoveolatus* Gil, Subías y Candelas, 1991: H (43)
22 *Phyllozetes emmae* (Berlese, 1910): H (39)
23 *Haplochthonius simplex* Willmann, 1930: Z (54)

SPHAEROCHTHONIIDAE

- 24 *Sphaerochthonius splendidus* (Berlese, 1904). H: (5), (7), (11), (15), (16), (17), (28), (29), (33), (39);
Z (54); T (63)

BRACHYCHTHONIIDAE

- 25 *Liochthonius alpestris* (Forsslund, 1958): H (19)

- 26 *Liochthonius neglectus* Moritz, 1976: H (5)
 27 *Liochthonius brevis* (Michael, 1888): H (4), (39); Z (54)
 28 *Liochthonius sellnicki* (Thor, 1930): H (13)
 29 *Liochthonius lapponicus* (Trägårdh, 1910): H (39); T (63)
 30 *Liochthonius perelegans* Moritz, 1976: H (39); Z (54)
 31 *Liochthonius muscorum* Forsslund, 1964: H (22)
 32 *Liochthonius propinquus* Niedbala, 1972: H (39); Z (54), (59)
 33 *Liochthonius strenzkei* Forsslund, 1963: H (31), (39)
 34 *Liochthonius tuxeni* (Forsslund, 1957): Z (54)
 35 *Eobrachychthonius latior* (Berlese, 1910): Z (54)
 36 *Eobrachychthonius oudemansi* Hammen, 1952: H (5), (15), (17), (29), (31), (39)
 37 *Sellnickochthonius immaculatus* (Forsslund, 1942): H (39); Z (54)
 38 *Sellnickochthonius meridionalis* (Bernini, 1973): H (39); Z (54); T (63)
 39 *Brachychthonius pius* Moritz, 1976: Z (59); T (63)
 40 *Verachthonius diversus* Moritz, 1976: Z (54)
 41 *Verachthonius cf. laticeps* (Strenzke, 1951): Z (54)
 42 *Poecilochthonius spiciger* (Berlese, 1910): H (20), (22)

LOHMANNIIDAE

- 43 *Papillacarus aciculatus* (Berlese, 1905): H (1)

EPILOHMANNIIDAE

- 44 *Epilohmannia cylindrica* (Berlese, 1904): H (4), (13), (37), (39); Z (54); T (63)

NOTHRIDAE

- 45 *Nothrus biciliatus* Koch, 1841: H (6)
 46 *Nothrus borussicus* Sellnick, 1929: H (4), (15), (19), (31), (37)
 47 *Nothrus anauniensis* Canestrini y Fanzago, 1876: H (39)

CAMISIIDAE

- 48 *Camisia biverrucata* (Koch, 1839): H (30), (31)
 49 *Camisia horrida* (Hermann, 1804): H (2), (3), (9), (11), (13), (16), (22), (28), (30), (32), (39); Z (54),
 (59); T (63)
 50 *Camisia segnis* (Hermann, 1804): Z (60) 51
 51 *Camisia spinifer* (Koch, 1836): H (1), (2), (11), (15), (20), (22), (23), (37).
 52 *Heminothrus targionii* (Berlese, 1885): H (6), (30), (37)
 53 *Platynothrus peltifer* (Koch, 1839): H (18), (27), (30)

TRHYPOCHTHONIIDAE

- 54 *Trhypochthonius tectorum* (Berlese, 1896): H (2), (3), (11), (15), (18), (25), (28), (39)

NANHERMANNIIDAE

- 55 *Nanhermannia nanus* (Nicolet, 1855): H (19), (21)

HERMANNIELLIDAE

- 56 *Hermannella dolosa* Grandjean, 1931: H (4), (5), (6), (9), (15), (16), (17)

HERMANNIIDAE

- 57 *Hermannia gibba* (Koch, 1840): H (31)

LIODIDAE

- 58 *Neoliodes theleproctus* (Hermann, 1804): H (7), (11), (15), (16), (39); Z (60)
59 *Poroliodes farinosus* (Koch, 1840): H (27)
60 *Platyliodes scalaris* (Koch, 1840): H (21), (37)

GYMNODAMAEIDAE

- 61 *Aleurodamaeus setosus* (Berlese, 1883): H (3), (7), (11), (15), (16), (17), (25), (28), (29), (32), (33), (39); Z (53), (59), (60); T (63)
62 *Arthrodamaeus reticulatus* (Berlese, 1910): H (1), (2), (3), (7), (8), (9), (11), (15), (16), (17), (25), (28), (29), (31), (32)
63 *Arthrodamaeus hispanicus* (Grandjean, 1928): H (39); Z (53)
64 *Licnoloides adminensis* Grandjean, 1933: H (3), (11); Z (53)
65 *Jacotella glabra* (Mihelcic, 1957): H (3)
66 *Gymnodamaeus bicostatus* (Koch, 1835): T (61)

LICNOBELBIDAE

- 67 *Licnobelba latiflabellata* (Paoli, 1908): H (5); T (63)
68 *Licnobelba caesarea* (Berlese, 1910): H (17)

LICNODAMAEIDAE

- 69 *Licnodamaeus costula* Grandjean, 1931: H (25), (28), (39); Z (53); T (63)
70 *Licnodamaeus pulcherrimus* (Paoli, 1908): H (31), (32), (39)
71 *Licnodamaeus undulatus* (Paoli, 1908): Z (53), (59)
72 *Licnoloides andrei* Grandjean, 1931: Z (59)
73 *Licnoloides adminensis* Grandjean, 1933: H (25), (28), (29), (33)

DAMAEDAE

- 74 *Damaeus clavipes* (Hermann, 1804): H (6), (8), (9), (27)
75 *Damaeus recasensi* Capilla, 1972: H (9), (27), (30), (34), (37)
76 *Damaeus maximus* (Mihelcic, 1957): H (9), (27)
77 *Damaeus torquisetosus* (Mihelcic, 1955): H (15), (30)
78 *Epidamaeus* sp.: H (7)
79 *Epidamaeus pyrenaicus* Pérez-Íñigo jr., 1990: H (22), (23)

BELBIDAE

- 80 *Belba bartosi* Winkler, 1955: H (6), (9), (21), (27), (31), (37)
81 *Belba sculpta* Mihelcic, 1957: H (39)
82 *Metabelba papillipes* (Nicolet, 1855): H (14), (21), (23), (30)
83 *Metabelbella janae* Pérez-Íñigo jr., 1991: H (29), (32)

BELBODAMAEIDAE

- 84 *Porobelba spinosa* (Sellnick, 1920): H (4), (5), (10), (19), (30), (31)
85 *Hungarobelba pyrenaica* Miko y Travé, 1996: H (9), (20) (sub *H. visnyai* Balogh, 1938)

CEPHEIDAE

- 86 *Cepheus dentatus* (Michael, 1888): H (37)
87 *Cepheus latus* (Koch, 1836): H (27)
88 *Cepheus pegazzanoae* Bernini y Nannelli, 1982: H (6), (15)
89 *Epterotegaeus ornatissimus* (Berlese, 1908): H (9)
90 *Conoppia palmicincta* (Michael, 1884): H (22), (27)

- 91 *Ommatocephus ocellatus* (Michael, 1882): H (31)
 92 *Tritegeus bisulcatus* Grandjean, 1953: H (20), (21), (27)

CTENOBELBIDAE

- 93 *Ctenobelba perezinigoi* Moraza, 1984: H (4), (5), (10), (16), (17), (19)
 94 *Ctenobelba fenestrata* Pérez-Iñigo jr., 1989: H (3), (15)

DAMAEOLIDAE

- 95 *Fosseremus quadripertitus* Grandjean, 1965: H (6), (7), (17), (30); Z (59)

EREMAEIDAE

- 96 *Eremaeus cordiformis* Grandjean, 1934: H (5), (20), (21), (27), (30), (31), (37) (sub *E. hepaticus* Koch, 1836)
 97 *Eueremaeus granulatus* (Mihelcic, 1955): H (5), (9), (10), (12), (19), (20), (22), (23), (26), (27), (31), (37); Z (49), (59)
 98 *Eueremaeus travei* Mihelcic, 1963: Z (49)

ZETORCHESTIDAE

- 99 *Zetorcheses flabrarius* Grandjean, 1951: H (19), (31)
 100 *Belorcheses gebennicus* Grandjean, 1957: H (7), (16), (32), (33); Z (53), (60)
 101 *Belorcheses planatus* Grandjean, 1951: Z (53)

GUSTAVIIDAE

- 102 *Gustavia microcephala* (Nicolet, 1855). Z (46)
 103 *Gustavia longicornis* (Berlese, 1904): H (10), (13), (15), (20)
 104 *Gustavia fusifer* (Koch, 1841): H (5)
 105 *Gustavia oceanica* Pérez-Iñigo, 1987: Z (59)

LIACARIDAE

- 106 *Adoristes ovatus* (Koch, 1840): H (4), (10), (22), (27), (31) (sub *A. extraneus* Mihelcic, 1955)
 107 *Liacarus coracinus* (Koch, 1841): H (4), (19), (22), (27)
 108 *Liacarus jordanai* Moraza y Pérez-Iñigo, 1979: H (27)
 109 *Liacarus nitens* (Gervais, 1884 sensu Nicolet, 1855): H (5), (27)
 110 *Liacarus perezinigoi* Capilla, 1972: (35), (37)
 111 *Liacarus subterraneus* (Koch, 1841): H (6), (9), (27), (37)
 112 *Liacarus brevilamellatus* Mihelcic, 1955: H (5), (8), (15), (16), (29), (31), (33)
 113 *Dorycranosus acutus* (Pschorn-Walcher, 1951): H (30), (39); Z (50); T (63)
 114 *Dorycranosus punctulatus* (Mihelcic, 1956): H (3)

XENILLIDAE

- 115 *Xenillyus clypeator* Robineau-Desvoidy, 1839: H (20), (22), (37)
 116 *Xenillus tegeocranus* (Hermann, 1804): H (1), (4), (5), (6), (9), (10), (11), (12), (13), (15), (16), (21), (22), (27), (28), (29), (30), (32), (33), (37), (39); Z (47), (53)
 117 *Xenillus clavatopilus* Mihelcic, 1966: H (12); T (63)
 118 *Xenillus selgae* Morell, 1987: Z (59)

METROOPPIIDAE

- 119 *Ceratoppia bipilis* (Hermann, 1804): H (10), (20), (27), (31)

CARABODIDAE

- 120 *Carabodes coriaceus* Koch, 1834: H (21)
- 121 *Carabodes labyrinthicus* (Michael, 1879): H (8)
- 122 *Carabodes ornatus* Storkan, 1925: H (9), (15), (20), (21), (31)
- 123 *Carabodes willmanni* Bernini, 1975: H (9)
- 124 *Carabodes translamellatus* Pérez-Iñigo jr., 1989: H (15), (17), (20)
- 125 *Austrocarabodes ensifer* (Sellnick, 1931): Z (53)
- 126 *Odontocepheus elongatus* (Michael, 1879): H (27)

TECTOCEPHEIDAE

- 127 *Tectocepheus velatus* (Michael, 1880): H (2), (10), (19), (25), (28)
- 128 *Tectocepheus sarekensis* Trägårdh, 1910: H (1), (3), (4), (6), (7), (8), (10), (12), (13), (14), (15), (16), (17), (18), (19), (21), (22), (23), (26), (27), (30), (31), (33), (36), (38); Z (50), (60); T (62)
- 129 *Tectocepheus minor* Berlese, 1903: H (15), (38)

OPPIIDAE

- 130 *Oppia concolor* (Koch, 1840): H (5), (12), (13), (15), (17), (37)
- 131 *Oppiella nova* (Oudemans, 1902): H (1), (2), (3), (7), (8), (9), (11), (13), (14), (17), (18), (20), (21), (22), (26), (27), (28), (29), (30), (31); Z (47)
- 132 *Oppiella acutirostris* Pérez-Iñigo jr., 1989: H (4), (9), (11), (12)
- 133 *Ramusella (Insculptoppia) terricola* Subías y Rodríguez, 1986-a: T (68)
- 134 *Ramusella (Ramusella) assimilis* (Mihelcic, 1956): H (8), (14), (18), (19), (23)
- 135 *Ramusella (Ramusella) assimiloides* Subías y Rodríguez, 1987: T (65)
- 136 *Ramusella (Insculptoppia) clavipectinata* (Michael, 1885): H (28)
- 137 *Ramusella (Insculptoppia) lamellata* Pérez-Iñigo jr., 1990: H (23)
- 138 *Ramusella (Rectoppia) fasciata* (Paoli, 1908): H (3), (7), (10)
- 139 *Ramusella (Rectoppia) mihelcici* (Pérez-Iñigo, 1965): H (17), (33), (41); Z (57); T (70)
- 140 *Ramusella (Rectoppia) strinatii curtiramosa* Subías y Rodríguez, 1987: H (41)
- 141 *Berniniella inornata* (Mihelcic, 1957): H (1), (3), (5), (8), (13), (15), (16), (19), (21), (24), (25); Z (55), (59); T (67)
- 142 *Berniniella extrudens* Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987: T (64), (67)
- 143 *Berniniella coronata oscensis* Pérez-Iñigo jr., 1989: H (5), (7), (9), (17), (22), (23), (27), (31)
- 144 *Berniniella carinatissima* (Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987): H (5), (10), (14), (18), (33)
- 145 *Berniniella conjuncta* (Strenzke, 1951): H (27)
- 146 *Moritzoppia unicarinata* (Paoli, 1908): H (3), (5), (9), (10), (12), (15), (16), (17), (19), (27), (31), (33)
- 147 *Moritzoppia escotata* (Subías y Rodríguez, 1986): T (69)
- 148 *Medioppia media* (Mihelcic, 1956): H (14)
- 149 *Medioppia obsoleta* (Paoli, 1908): H (5), (6), (8), (11), (18), (22), (26), (30)
- 150 *Medioppia tridentata* Subías y Mínguez, 1985: Z (59)
- 151 *Oxyoppia (Pectinoppia) intermedia* Subías y Rodríguez, 1986-b: Z (54)
- 152 *Oxyoppia subiasi* Pérez-Iñigo Jr., 1989: H (4), (9), (10), (20)
- 153 *Oxyoppioides decipiens* (Paoli, 1908): Z (47)
- 154 *Micropia minor* (Paoli, 1908): H (3), (4), (8), (15), (18), (20), (21), (22), (26), (31); Z (57); T (65), (68)
- 155 *Dissorrhina ornata* (Oudemans, 1900): H (22), (27), (28), (33)
- 156 *Quadroppia quadricarinata virginalis* Lions, 1982: H (5), (20), (22), (30), (31); T (68)
- 157 *Quadroppia quadricarinata maritalis* Lions, 1982: H (8), (22), (26), (27)
- 158 *Quadroppia longisetosa* Mínguez, Ruiz & Subías, 1985: H (4), (5), (7), (9), (10), (17), (18), (19), (20), (21), (31)
- 159 *Discoppia (Cylindroppia) cylindrica* (Pérez-Iñigo, 1965): H (40)
- 160 *Discoppia (Cylindroppia) rostroincisa* Subías y Rodríguez, 1986: H (40)
- 161 *Serratoppia serrata* (Mihelcic, 1956): H (7), (25), (29), (30), (33); Z (60)
- 162 *Serratoppia minima* Subías y Rodríguez, 1988: H (29); Z (73), (59); T (66), (69)
- 163 *Serratoppia intermedia* Subías y Rodríguez, 1988-b: H (42); Z (59)
- 164 *Hypogeoppia terricola* Subías, 1981: T (72)

165 *Neotrichoppia (Confinoppia) confinis* (Paoli, 1908): H (6), (20), (27), (31), (33)

166 *Multioppia integra* Pérez-Iñigo jr, 1989: H (16)

AUTOGNETIDAE

167 *Autogneta parva* Forsslund, 1947: H (5), (9), (22)

MACHUELLIDAE

168 *Machuella draconis* Hammer, 1961: H (15) (sub *M. ventrisetosa* Hammer, 1961)

SUCTOBELBIDAE

169 *Suctobelba trigona* (Michael, 1888): H (4), (5), (9), (27), (31)

170 *Suctobelbella acutidens* (Forsslund, 1941): H (3), (4), (7), (8), (9), (10), (3), (15), (16), (17), (19), (20),
(21), (22), (25), (26), (27), (30), (31), (38); Z (53)

171 *Suctobelbella subcornigera* (Oudemans, 1900): H (33), (38); Z (53), T (62)

172 *Suctobelbella bella* (Berlese, 1902): H (5), (7), (15), (17), (23), (27), (30)

173 *Suctobelbella similis* (Forsslund, 1941): H (15)

174 *Suctobelbella subtrigona* (Oudemans, 1900): H (5)

175 *Suctobelbella macrodon* (Mihelcic, 1956): H (20)

CALEREMAEIDAE

176 *Caleremaeus monilipes* (Michael, 1882): H (31)

BANKSINOMIDAE

177 *Montizetes delamellatus* Pérez-Iñigo jr., 1990: H (30)

CYMBAEREMAEIDAE

178 *Cymbaeremaeus cymba* (Nicolet, 1855): H (10), (27)

179 *Scapheremaeus patella* Berlese, 1910: Z (60)

LICNEREMAEIDAE

180 *Licneremaeus licnophorus* (Michael, 1882): H (5), (10)

181 *Licneremaeus similis* Pérez-Iñigo jr, 1989: H (15)

PASSALOZETIDAE

182 *Passalozetes africanus* Grandjean, 1932: H (23), (32)

183 *Passalozetes ruderalis* Mínguez & Subías, 1984: H (16), (26), (29)

184 *Passalozetes imperfectus* Pérez-Iñigo jr, 1990: H (19)

185 *Bipassalozetes granulatus* Mihelcic, 1955: H (28)

SCUTOVERTICIDAE

186 *Scutovertex sculptus* Michael, 1879: Z (60)

ORIBATULIDAE

187 *Oribatula tibialis* (Nicolet, 1855): H (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9), (10), (11), (12), (13), (14), (15),
(16), (17), (19), (20), (21), (22), (25), (27), (28), (29), (30), (31), (32), (33); Z (59), (60)

188 *Oribatula macrostega* Iturrondobeitia, 1985: H (14), (19), (26)

189 *Zygoribatula connexa* (Berlese, 1904): Z (60)

190 *Zygoribatula exarata* Berlese, 1917: H (3)

- 191 *Zygoribatula frisiae* (Oudemans, 1900): Z (59)
 192 *Zygoribatula lenticulata* Mínguez y Subías, 1986: Z (59), (60)
 193 *Zygoribatula undulata* Berlese, 1917: H (24)
 194 *Phauloppia lucorum* (Koch, 1841): Z (60)
 195 *Lucoppia burrowsi* (Michael, 1890): H (15), (16)
 196 *Pseudoppia mediocris* (Mihelcic, 1957): H (3), (4), (25)
 197 *Dometorina plantivaga* (Berlese, 1896): Z (60)

SCHELORIBATIDAE

- 198 *Scheloribates laevigatus* (Koch, 1836): H (13), (18), (22), (26), (27), (28), (30), (37); Z (59)
 199 *Scheloribates labyrinthicus oscensis* Pérez-Iñigo jr., Herrero y Pérez-Iñigo, 1988: H (4), (14), (18)
 200 *Scheloribates latipes* (Koch, 1844): H (14)
 201 *Scheloribates tuberculatus* Pérez-Iñigo jr., Herrero y Pérez-Iñigo, 1988: H (4), (12), (20)
 202 *Setobates comatus* Pérez-Iñigo jr., Herrero y Pérez-Iñigo, 1988: H (5), (6), (13)

XYLOBATIDAE

- 203 *Xylobates capucinus* (Berlese, 1908): H (3), (4), (6), (10), (12), (13), (15), (19), (20), (23), (26)

HEMILEIIDAE

- 204 *Hemileius initialis* (Berlese, 1908): H (4), (5), (6), (29), (32), (33), (37); Z (60)
 205 *Hemileius humeralis* Pérez-Iñigo jr., 1990: H (14), (19)

PROTORIBATIDAE

- 206 *Protoribates latus* Mihelcic, 1965: H (11), (12), (16)
 207 *Protoribates micropterus* Mihelcic, 1957: H (3), (4)
 208 *Protoribates gallardoi* Morell, 1987: H (20)
 209 *Liebstadia humerata* Sellnick, 1928: H (2)
 210 *Liebstadia similis* (Michael, 1898): H (14), (30)

HAPLOZETIDAE

- 211 *Haplozetes sinuatus* Pérez-Iñigo jr., 1989: H (3)
 212 *Peloribates europaeus* Willmann 1935: H (3), (10), (12), (19), (25)
 213 *Lauritzenia (Incabates) pallida* (Mihelcic, 1956): Z (59)

MYCOBATIDAE

- 214 *Mycobates parmeliae* (Michael, 1884): H (31)
 215 *Minunthozetes pseudofusiger* (Schweizer, 1922): H (21)
 216 *Mynunthozetes reticulatus* Pérez-Iñigo, 1969: H (18), (23), (26), (27), (30)
 217 *Minunthozetes semirufus* (Koch, 1841): H (8), (14), (18), (20)
 218 *Puncitoribates punctum* (Koch, 1839): H (3), (8)
 219 *Puncitoribates sellnicki* Willmann, 1928: H (14)

PHENOPELOPIDAE

- 220 *Eupelops acromios* (Hermann, 1804): H (10), (11), (15)
 221 *Eupelops plicatus* (Koch, 1836): H (8), (12), (14), (15), (19), (30), (36)
 222 *Eupelops hirtus* (Berlese, 1916): H (9), (36), (27), (30)
 223 *Eupelops curtipilus* (Berlese, 1916): H (3), (10), (23), (32)
 224 *Eupelops nepotulus* (Berlese, 1917): H (30)
 225 *Eupelops occultus* (Koch, 1836): H (18)
 226 *Eupelops torulosus* (Koch, 1840): H (9), (14), (21), (22), (27), (31)

- 227 *Eupelops torulosus macroporus* Pérez-Iñigo jr., 1990: H (22)
 228 *Eupelops variatus* (Mihelcic, 1957): H (16)
 229 *Peloptulus phaeonotus* (Koch, 1841): H (36)
 230 *Peloptulus gibbus* Mihelcic, 1957: H (1), (2), (14), (15), (18), (19), (23), (26); Z (59)

ACHIPTERIDAE

- 231 *Achipteria coleoptrata* (Linnaeus, 1758): H (8), (14), (30), (31)
 232 *Achipteria nitens* (Nicolet, 1855): H (4), (19), (26)
 233 *Achipteria italicica* (Oudemans, 1914): H (44); T (61)
 234 *Parachipteria willmanni* Van der Hammen, 1952: H (5), (27)
 235 *Pseudachipteria magna* (Sellnick, 1928): H (27)
 236 *Cerachipteria digita pyrenaica* Pérez-Iñigo jr., 1990: H (31)
 237 *Cerachipteria jugata* (Mihelcic, 1956): H (8), (14), (18), (22), (26), (27), (28), (30), (36)

CERATOZETIDAE

- 238 *Ceratozetes gracilis* (Michael, 1884): H (30)
 239 *Ceratozetes peritus* Grandjean, 1951: H (21), (30), (31), (36); Z (59)
 240 *Ceratozetes mediocris* Berlese, 1908: H (18), (23), (26), (31)
 241 *Ceratozetes gemmula* Pérez-Iñigo jr., 1989: H (5), (9), (14)
 242 *Ceratozetes obtusus* Mihelcic, 1956: Z (48)
 243 *Ceratozetes laticuspidatus* Menke, 1964: H (1), (13), (16), (28); Z (48)
 244 *Ceratozetes aragonensis* Pérez-Iñigo jr., Herrero y Pérez, Iñigo, 1988: H (5)
 245 *Trichoribates trimaculatus* (Koch, 1836): H (8), (10), (11), (12), (15), (36)
 246 *Latilamellobates clavatus* (Mihelcic, 1956): H (1), (4), (5), (10), (13); Z (60)
 247 *Latilamellobates latilamellatus* (Mihelcic, 1956): H (10), (14), Z (60)
 248 *Trichoribates angustatus* Mihelcic, 1957: H (27)
 249 *Trichoribates novus* (Sellnick, 1929): T (61)
 250 *Trichoribates trimaculatus* (Koch, 1836): H (8), (14), (22), (26)
 251 *Diapterobates humeralis* (Hermann, 1804): H (18), (36)
 252 *Sphaerozetes piriformis* (Nicolet, 1855): H (31)

CHAMOBATIDAE

- 253 *Chamobates subglobulus* (Oudemans, 1900): H (9)
 254 *Chamobates pereziñigoi* Subías, 1977: Z (59)
 255 *Chamobates pusillus* (Berlese, 1895): H (24), (31)

HUMEROBATIDAE

- 256 *Humerobates rostrolamellatus guadarramicus* Pérez-Iñigo, 1972: Z (59), (60)

ORIBATELLIDAE

- 257 *Oribatella quadricornuta* (Michael, 1880): H (14)
 258 *Oribatella triangulata* Pérez-Iñigo jr., 1989: H (10)
 259 *Ophidiotrichus connexus vindobonensis* Piffl, 1961: H (15)

TEGORIBATIDAE

- 260 *Lepidozetes singularis* Berlese, 1910: H (20), (31)

GALUMNATIDAE

- 261 *Galumna lanceatum* (Oudemans, 1900): H (20)
 262 *Galumna tarsipennatum* Oudemans, 1913: H (3), (11), (12), (15), (16), (17); Z (59), (60)
 263 *Allogalumna alamellae* (Jacot, 1935): H (11), (12), (23), (36)

- 264 *Allogalumna subaequale* Mihelcic, 1956: H (16)
 265 *Pergalumna nervosum punctatum* Mihelcic, 1957: H (36)
 266 *Pergalumna semistriatum* Pérez-Inigo jr., 1989: H (12)
 267 *Pilogalumna ornatulum* Grandjean, 1956: H (32); Z (59), (60)
 268 *Pilogalumna tenuiclavus* (Berlese, 1908): H (24)
 269 *Acrogalumna longiplumus* (Berlese, 1904): H (9), (10), (15), (27), (30)
 270 *Vaghia simplex* Travé, 1957. Z (51)

III BIBLIOGRAFÍA

- ARRIBAS, M. A., SUBIAS, L. S y RUIZ, E. 1984. Oribátidos (Acarida, Oribatida) superiores gimnonóticos del "sabinar albar" español. - *Cuad. Invest. Biol. (Bilbao)*, 5: 57-63.
- CAPILLA, C., 1971. Una nueva especie de oribátilo del Prepirineo oscense. *Eos*, 46: 19-76.
- CAPILLA, C., 1972. Nueva especie de *Liacarus* Michael, 1898 del Prepirineo oscense. *Eos*, 47: 13-18.
- GIL, J. y ARILLO, A., 1991. Oribátidos de Pina de Ebro (Zaragoza) (Acari, Oribatida). - *Boln. Asoc. esp. Entom.*, 15: 340.
- GIL, J., SUBIAS L. S. y CANDELAS, E., 1991. La familia Cosmochthoniidae Grandjean, 1947, en la Península Ibérica (Acari, Oribatida). - *Zool. Baetica*, 2: 47-70.
- PÉREZ-INIGO, C., 1970. Acaros oribátidos de suelos de España peninsular e islas Baleares, Parte II. *Eos*, 45: 241-317
- PÉREZ-INIGO, C., 1972. Acaros oribátidos de suelos de España Peninsular e Islas Baleares (Acari, Oribatei) Parte IV. - *Eos*, 47 (1971): 147-333
- PÉREZ-INIGO, C., 1974. Acaros oribátidos de suelos de España Peninsular e Islas Baleares (Acari, Oribatei). Parte V. - *Eos*, 48 (1972): 367-475
- PÉREZ-INIGO, C., 1991. Contribución al conocimiento de las especies españolas del género *Ceratozetes* Berlese, 1908 (Acari, Oribatei). - *Graellsia*, 47: 7-16
- PÉREZ-INIGO, C., 1996. Oribátidos (Acari, Oribatei) hallados sobre plantas en la región de Los Monegros (Aragón, España). - *Misc. Zool.*, 18 (1995): 41-46
- PÉREZ-INIGO, Jr., 1989. Acaros oribátidos (Acari, Oribatei) de la Provincia de Huesca, I. Prepirineo. *Eos*, 65 (2): 109-163
- PÉREZ-INIGO, Jr., 1990. Contribución al conocimiento de los oribátidos (Acari, Oribatei) de la provincia de Huesca, II. Zona pirenaica. *Eos*, 66 (2): 127-150
- PÉREZ-INIGO, Jr., 1991. Contribución al conocimiento de los oribátidos (Acari, Oribatei) de la provincia de Huesca, III. Región de Monegros. *Eos*, 67: 119-129
- RUIZ PIÑA, E. y SUBIAS, L. S., 1984. Oribátidos (Acarida, Oribatida) inferiores del "sabinar albal" español. - *Boln. Asoc. Esp. Entom.*, 8: 195-201
- SUBIAS L. S. y GIL-MARTÍN, J., 1995. Nuevas citas oribatológicas (Acari, Oribatida) para la fauna española. - *Boln. Asoc. esp. Entom.*, 19 (1-2): 25-51.
- SUBIAS, L. S. y RODRÍGUEZ P., 1986-a. Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares (*Juniperus thurifera*) de España, II. *Ramusella (Inculptoppia)* Subías y *Ramuselloppia* n. gen. - *Boln. Asoc. esp. Entom.*, 10: 83-94.
- SUBIAS, L. S. y RODRÍGUEZ, P., 1986-b. Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares (de *Juniperus thurifera*) de España. IV, Subfamilias *Mystropiinae* Balogh y *Quadroppiinae* Balogh. - *Anales de Biol., Univ. de Murcia*, 7 (Biol. Anim., 2): 37-45
- SUBIAS, L. S. y RODRÍGUEZ, P., 1986-c. Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares (*Juniperus thurifera*) de España, IX *Subiasella (Lalmoppia)* n. subgen y *Discoppia (Cylindroppia)* n. subgen. - *Revista de Biol. Univ. de Oviedo*, 4: 111-121
- SUBIAS, L. S. y RODRÍGUEZ, P., 1986-d. Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares (*Juniperus thurifera*) de España VI. *Neotrichoppia (Confinoppia)* n. subg. y *Moritziella* Balogh, 1983. - *Redia*, 69: 115-130.
- SUBIAS, L. S. y RODRÍGUEZ, P., 1987. Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares (*Juniperus thurifera*) de España I. *Ramusella* s. str. Hammer y *Ramusella (Rectoppia)* Subías. - *Eos*, 63: 301-314.
- SUBIAS, L. S., RODRÍGUEZ, P. y MÍNGUEZ, M. E., 1987. Los Oppiidae (Acari, Oribatida) de España. V. *Berniniella* Balogh, 1983. - *Cuad. Invest. Biol. (Bilbao)*, 10: 35-50.
- SUBIAS L. S. y RODRÍGUEZ, P., 1988-a. Los Opídos (Acari, Oribatida) de los sabinares albares españoles, VII. Géneros *Hypogeoppia*, *Oppiella* y *Laurooppia*. - *Misc. Zool.*, 11 (1987): 105-111.
- SUBIAS L., S. y RODRÍGUEZ, P., 1988-b. Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares (*Juniperus thurifera*) de España, VIII. Medioppiinae Subías y Mínguez. - *Boln. Asoc. esp. Entom.*, 12: 27-43

CATALOGUS en preparación:

- Insecta: Coleoptera: *Scarabaeidae*, III. C. González *et al.*
Insecta: Coleoptera: *Staphylinidae*. Raimundo Outerelo.
Insecta: Coleoptera: *Tenebrionidae*, 2: *Alleculinae*, *Lagrinæ*. A. Viñolas.
Insecta: Coleoptera: *Carabidae*. Juan Vives.
Insecta: Coleoptera: *Cleridae*. José García Carrillo.
Insecta: Coleoptera: *Chrysomelidae*. E. Vives.
Insecta: Coleoptera: *Bostrichidae*. J.I. López-Colón *et al.*
Insecta: Coleoptera: *Rhipiphoridae*. J.I. López-Colón *et al.*
Insecta: Coleoptera: Familias cavernícolas. *Cholevidae*, *Pselaphidae*, etc. Carles Hernando.
Insecta: Coleoptera: *Elateridae*. Antonio Sánchez Ruiz.
Suplemento 1: Insecta: Coleoptera: *Buprestidae*. A. & F. Murria.
Suplemento 1: Insecta: Coleoptera: *Cerambycidae*. C. González-Peña.
- Insecta: Hymenoptera: *Vespidae: Eumeninae*. Leopoldo Castro.
Insecta: Hymenoptera: *Vespidae: Masarinae, Polistinae & Vespinae*. Leopoldo Castro.
Insecta: Hymenoptera: *Sapygidae, Bradynobaenidae, Typhidae & Scoliidae*. Leopoldo Castro.
Insecta: Hymenoptera: *Ichneumonidae*. Jesús Selfa & Jorge Anento.
- Insecta: Heteroptera, 1: *Tingidae, Nabidae, Reduviidae, Berytidae, Anthocoridae, Phymatidae, Coreidae, Saldidae, Leptopodidae*. M. Baena.
Insecta: Heteroptera, 2: Familias acuáticas y semiacuáticas. Manuel Baena.
Insecta: Heteroptera, 3: *Miridae*. Jordi Ribès & M. Goula.
Insecta: Heteroptera, 4: *Pentatomidae, Coreidae*. J.P. Valcárcel.
- Insecta: Lepidoptera: Heterocera: *Noctuidae*. Víctor Redondo.
Insecta: Lepidoptera: Heterocera: *Geometridae*. Víctor Redondo.
Insecta: Lepidoptera: Heterocera: *Lasiocampidae*. E. Murria.
Insecta: Lepidoptera: Heterocera: *Arctiidae*. E. Murria.
- Insecta: Syphonaptera. J. Lucientes *et al.*
Insecta: Phtyrhaptera. J. Lucientes *et al.*
Insecta: Mallophaga. J. Lucientes *et al.*
- Insecta: Diptera: Nematocera: *Culicidae*. J. Lucientes *et al.*
Insecta: Diptera: Nematocera: *Ceratoponidae*. J. Lucientes *et al.*
Insecta: Diptera: Brachycera: *Tabanidae*. J. Lucientes *et al.*
- Insecta: Zygentoma. C. Bach, M. Gaju & R. Molero.
Insecta: Microcoryphia. Carmen Bach *et al.*
Insecta: Diplura. Carmen Bach *et al.*
- Insecta: Odonata. J. Pibernat.
- Arachnida: Pseudoscorpiones: José García Carrillo.
Arachnida: Araneae. A. Melic.
Arachnida: Opiliones. M. Rambla.
Arachnida: Acari. Agustín Estrada Peña.
Arachnida: Otros órdenes. A. Melic.
- Diplopoda. Cristina Vicente.
- Crustacea, 1. Luis Bolea.
- Trilobites: Eladio Liñán.
-

CATALOGUS: 12 (Corrección)

INSECTA: COLEOPTERA, 9: Familias 27-31.
INSECTA: COLEOPTERA, 10: Familia 32.

Correcciones al *Catalogus de la entomofauna aragonesa nº 12 (Coleoptera, 9 (Familias 17-31: Familias: Geotrupidae, Ochodaeidae, Hybosoridae, Glaresidae y Trogidae), y Coleoptera, 10 (Familia 32: Lucanidae)*

José Ignacio LÓPEZ-COLÓN, Plaza de Madrid, 2, 1º/D; 28529 RIVAS-VACIAMADRID (MADRID)
César Francisco GONZÁLEZ PEÑA, Pº María Agustín, 22 B, 10º; 50004 ZARAGOZA.
José Ramón BELTRÁN VALEN, Cortes de Aragón, 7, 3º Izqda.; 50007 ZARAGOZA

---ooo000ooo---

INTRODUCCIÓN

Tras la publicación del *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, nº 12, que trata las familias: *Geotrupidae, Ochodaeidae, Hybosoridae, Glaresidae y Trogidae*, 9 (Familias 27-31) (páginas 3 a 14)) y la familia: *Lucanidae*, 10 (Familia 32) (páginas 15 a 20) (Insecta: Coleoptera: Scarabaeoidea) hemos observado algunos errores que deseamos subsanar. Los exponemos a continuación:

En la pág. 4, dice (en el apartado de distribución del *Geotrupes mutator*): desde el Sistema Central y ...
debe decir: en el Sistema Central y ...

pág. 5, la nueva cita de Huesca: Cotaruero (V. Redondo leg.), del apartado de *Trypocopris vernalis*, se refiere a *Trypocopris vernalis obscurus* (no se especificó a cual de las dos posibles subespecies se refería)

pág. 5, dice:
Trypocopris pyrenaeus (Charpentier, 1825)
(*Trypocopris pyrenaeus* Charpentier, 1825. *Horae Ent.*: 208)

debe decir:
Trypocopris pyrenaeus (Charpentier, 1825)
(*Geotrupes pyrenaeus* Charpentier, 1825. *Horae Ent.*, 5: 208)
como se indica en la página 11.

pág. 6, dice (en el apartado de distribución del *Trox scaber*): López-Colón, 1986 / En Aragón
estaba registrado ...
debe decir: López-Colón, 1986-a
En Aragón está registrado ...

pág. 6, dice (en el apartado de distribución del *Trox hispidus*): Reitter, 1892

debe decir: **Reitter, 1893**

pág. 6, dice (en el apartado de distribución del *Trox cricetus*): Ruano Marco *et al.*, 1988
debe decir: **Ruano *et al.*, 1988**

pág. 6, todas las nuevas citas de Aragón del apartado de *Trox perlatus*, se refieren a *Trox perlatus hispanicus* (no se especificó a cual de las dos posibles subespecies se refería)

Entre las páginas 3 y 7 se citaron diversos trabajos: BAHILLO DE LA PUEBLA (1989); BARAUD (1987); BENÍTEZ-DONOSO y GARCÍA-PARRÓN (1985); BRITTON (1956); CARDONA (1872); CARRIÓN (1961); CHAMPION (1903); CHAMPION (1907); COBOS (1949); COMPTE (1986); CORREA DE BARROS (1896); ESPAÑOL (1958); GÓRRIZ (1902); HERRERA MESA y REY ESCALERA (1985); JANSSENS (1960); MARIANI (1958); MARTÍNEZ Y SÁEZ (1873); MEDINA BORRE (1886); ROSENHAUER (1856); SALGADO y DELGADO (1982); SCHOLTZ (1982) y ZIANI (1995), que, debido a un error informático -achacable exclusivamente a uno de los autores (J.I. López-Colón)- no aparecieron en la bibliografía, como era obligado. Los relacionamos por ello ahora (ver el nuevo apartado bibliográfico). En el mismo queda excluido el trabajo de ESPAÑOL (1934), que ya apareció en la bibliografía de *Lucanidae*.

pág. 12, dice: *Scarabaeoidea "sensu stricto"*
debe decir: ***Scarabaeidae "sensu stricto"***

pág. 14, dice (en la referencia del artículo de MUÑOZ, BLASCO y LÓPEZ-COLÓN, 1995): *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, 1995 (en prensa)
debe decir: **MUÑOZ, BLASCO y LÓPEZ-COLÓN, 1996**, trabajo que actualmente ya se ha publicado y su referencia completa es: *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, 1996, 13, 3: 283.

pág. 14. La referencia del artículo de ROMERO SAMPER, 1995 (en prensa) se debe cambiar y completar, ya que el artículo ha sido publicado y su notación completa es: **ROMERO SAMPER, 1996; Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava, 1995-1996 (publicado en 1996)**, 10-11: 233-238.

págs. 15, 17 y 18, dice: *Lucanidae* Latreille, 1806
debe decir: ***Lucanidae* Latreille, 1807**

págs. 15, 17 y 18, dice: *Lucaninae* Latreille, 1806
debe decir: ***Lucaninae* Latreille, 1807**

pág. 15, dice: *Lucanidés* Latreille, 1806. *Gen. Crust. et Ins.*, 2: 135.
debe decir: ***Lucanides* Latreille, 1807. Gen. Crust. et Ins., 2: 130.**

En la página 16 se citaron diversos trabajos: CHAMPION (1904); DE ASSO (1784); GARCÍA PARRÓN & BENÍTEZ-DONOSO (1984) y LÓPEZ VAAMONDE *et al.* (1993), además de algunos que se repiten con los mencionados para la bibliografía de *Geotrupidae* *et al.*, que por el mismo error informático tampoco aparecieron impresos. Los relacionamos asimismo en la bibliografía. Se excluye el trabajo de BEDEL (1911), que ya apareció en la bibliografía de *Geotrupidae* *et al.* (pág. 13).

pág. 16, dice: MARTÍNEZ & SÁEZ, 1873
debe decir: **MARTÍNEZ Y SÁEZ, 1873**

pág. 16, dice: ANDUJAR *et al.*, 1988
debe decir: **RUANO *et al.*, 1988**

AGRADECIMIENTOS:

Queremos dar las gracias a nuestro admirado colega y gran entomólogo, el Dr. Miguel Angel ALONSO ZARAZAGA (Museo Nacional de Ciencias Naturales) que nos avisó amablemente de algunas erratas que habían escapado en principio incluso a esta segunda revisión.

BIBLIOGRAFIA

- BAHILLO DE LA PUEBLA (P.), 1989.- Contribución al conocimiento de las especies de *Scarabaeoidea* coprófagas (*Col. Phytophaga*) del País Vasco, 1^a nota: Fam. *Geotrupidae*. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava*, 4: 173-180.
- BARAUD (J.), 1987.- Coléoptères *Scarabaeoidea* du Nord de l'Afrique: Addenda et corrigenda. *Annls Soc. ent. Fr. (N.S.)*, 23 (4): 351-366.
- BENÍTEZ-DONOSO y GARCÍA-PARRÓN, 1985.- Los *Scarabaeoidea* (*Coleoptera*) de la colección del Departamento de Zoología de la Universidad de Oviedo. IV - Familias *Aphodiidae* y *Trogidae*. *Bol. Cien. Nat. I.D.E.A.*, 36: 39-48.
- BRITTON (E.B.), 1956.- Handbooks for the Identification of British Insects. V. *Coleoptera Scarabaeoidea*. London: 1-29.
- CARDONA (F.), 1872.- Catálogo metódico de los Coleópteros de Menorca. *Mahón*: 1-120.
- CARRIÓN (E.), 1961.- *Scarabaeoidea* (*Col.*) de Almería y su provincia. *Archivos del Inst. Aclim., Almería*, 10: 99-126.
- CHAMPION (G.C.), 1903.- An Entomological Excursion to Bejar, Central Spain. *Trans. Ent. Soc. Lond.*: 165-182.
- CHAMPION (G.C.), 1904.- An Entomological Excursion to Moncayo, N. Spain; with some remarks on the habits of *Xyleborus dispar*, Fabr., by Dr. Thomas Algernon Chapman, M.D., F.Z.S. *Trans. Ent. Soc. Lond.*: 81-98.
- CHAMPION (G.C.), 1907.- Entomology in N.W. Spain (Galicia and León). *Trans. Ent. Soc. Lond.*: 147-171.
- COBOS (A.), 1949.- Especies de los alrededores de Málaga (Datos para el catálogo de los Coleópteros de España). *Bol. Real Soc. española de H. N.*, 47: 563-609.
- COMPTE (A.), 1986.- Los Coleópteros *Scarabaeoidea* del Coto Doñana (Huelva). *Actas de las VIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología, Sevilla, Octubre de 1986*: 524-525.
- CORREA DE BARROS (J.M.), 1896.- Subsidios para o estudo da fauna entomologica transmontana. Coleopteros do concelho de Sabrosa. *Ann. Soc. Nat. Porto*, 3: 109-114 y 186-194.
- DE ASSO (I.J.), 1784.- *Introductio in Oryctographiam, et Zoologiam Aragoniae. Accedit Enumeratio stirpium in eadem Regione noviter detectarum. Classis V, Insecta*. Amsterdam: 96-109 (Edición fascimil In MÉLIC (A.), 1955. El primer Catalogus de la entomofauna aragonesa, 211 años después. *Cat. entomofauna aragón.*, 7: 13-16).
- ESPAÑOL (F.), 1958.- Coleópteros de la Sierra de la Demanda. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, 28: 51-67.
- GARCÍA-PARRÓN (M.J.) & BENÍTEZ-DONOSO (A.), 1984.- Los *Scarabaeoidea* (*Coleoptera*) de la colección del Departamento de Zoología de la Universidad de Oviedo. I - Familias *Scarabaeidae* y *Geotrupidae*. *Bol. Cien. Nat. I.D.E.A.*, 33: 63-78.
- GÓRRIZ (R.J.), 1902.- Coleópteros de la Cuenca del Ebro existentes en la colección de D. Ricardo J. Górriz. *Bol. Soc. Aragonesa Cien. Nat.*, 1: 154-155.
- HERRERA MESA (L.) y REY ESCALERA (M.A.), 1985. Contribución al conocimiento de los coleópteros de Navarra (*Coleoptera, Scarabeoidea*). *Príncipe de Viana. Suplemento de Ciencias*, 5: 243-269.
- JANSSENS (A.), 1960.- Faune de Belgique. Insectes Coléoptères Lamellicornes. *Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles*: 1-411.
- LÓPEZ VAAMONDE (C.), PINO PÉREZ (J.J.), DEVESA REGUEIRO (S.) & MARTÍNEZ FERNÁNDEZ (A.), 1993.- *Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758) y *Pseudolucanus barbarossa* (Fabricius, 1801) en Galicia (Coleoptera: Lucanidae). *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 17, 2: 349-350.
- MARIANI (G.), 1958.- Revisione delle specie italiane di *Geotrupes* subg. *Trypocopris* Motsch. *Mem. Soc. Entomol. Ital.*, 37: 23-43.
- MARTÍNEZ Y SÁEZ (F.), 1873.- Datos sobre algunos Coleópteros de los alrededores de Cuenca. *An. Soc. Espñ. H. N.*, 2: 53-75.
- MEDINA (M.), 1895.- Coleópteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Francisco Martínez y Sáez. *Acta Soc. Espñ. H. N.*, 24: 25-61.
- PAULINO DE OLIVEIRA (M.), 1894.- Catalogue des Insectes de Portugal. Coleoptères. *Universidade de Coimbra*: 154-179.
- PITTINO (R.), 1991.- On some palaeartic "taxa" allied to *Trox hispidus* (Pontoppidan), with a brachypterous new species from Italy, Malta, Crete and the Balkan peninsula (*Coleoptera, Trogidae*). *Bulletino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 45, 1990 (publicado en 1991): 57-87.
- PORTA (A.), 1932.- *Fauna Coleopterorum Italica*, V. Rhynchophora -Lamellicornia. *Piacenza*: 370-454.
- PREUDHOMME DE BORRE (A.), 1886.- Liste des Lamellicornes Laparostictiques recueillis par feu Camille Van Volkem pendant son voyage dans le Midi de la Péninsule Hispanique et au Maroc, en 1871. *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 30: 98-102.
- ROSENHAUER (W. G.), 1856.- Die Thiere Andalusiens. *Erlangen*: 1-429.
- SALGADO (J.M.) y DELGADO (A.), 1982.- Contribución al conocimiento de los *Scarabaeoidea* (*Col.*) coprófagos de la Provincia de León. *Boletín Asoc. esp. Entom.*, 6, 1: 17-27.
- SCHOLTZ (C.H.), 1982.- Catalogue of world *Trogidae* (*Coleoptera: Scarabaeoidea*). *Rep. of South Africa, Department of Agriculture and Fisheries. Entomology Memoir*, 54: 1-27.
- ZIANI (S.), 1995.- Catalogo faunistico ed analisi zoogeografica degli *Scarabaeoidea* saproprofagi della "Romagna Zangheriana" (*Coleoptera: Scarabaeoidea*). *Bulletino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 49, 3-4, 1994 (publicado en 1995): 169-214.

N E W S*

* Han colaborado en este núm.: A.Melic & J.Blasco-Zumeta.

HYMENOPTERA

SANZA, F., S.F. GAYUBO y L.CASTRO, 1997.-Tres nuevas especies para la eumenidofauna ibérica (*Hymenoptera: Eumenidae*). *Zoología Baetica*, 7(1996): 27-32.

Primera cita de 3 especies de euménidos para la Península Ibérica. *Ancistrocerus kitcheneri* (Dusmet, 1917) es citada para Codo (Zaragoza).

ASKEW, R.R. & BLASCO-ZUMETA, J., 1997.-Parasitic Hymenoptera inhabiting seeds of *Ephedra nebrodensis* in Spain, with descriptions of a phytophagous pteromalid and four other new species of Chalcidoidea. *Journal of Natural History*, 31: 965-982.

Revisión taxonómica y biológica de una comunidad de himenópteros parásitos de *Ephedra nebrodensis* en la Retuerta de Pina (Z.). Se citan las siguientes especies:

Blascoa ephedrae n.gen. n. sp.
Mesopolobus seminis n.sp.
Mesopolobus arcarius n.sp.
Eupelmus sp.
Aprostocetus lutescens n.sp.
Baryscapus aenescens n.sp.

HOMOPTERA

REMANE, R. & DELLA GIUSTINA, W., 1997.-Diagnose de *Dudanus javieri* n.sp. en Espagne (Hom., Cicadellidae). *Bull. Soc. ent. France*, 102(2): 128.

Descripción de nueva especie: Holotipo y allotipo de Alcañiz (Teruel). Paratipos: Pina de Ebro (Zaragoza). Citado también de Andalucía, Madrid y Cataluña.

THYSANOPTERA

ZUR STRASSEN, R., 1997.-*Blascothrips zumetai* n.gen. n. sp., ein autumnaler steppenbewohnender Fransenflügler aus dem nördlichen Spanien (Thysanoptera: Thripidae). *Entomol. Z.*, 107(4): 142-148.

Descripción de un nuevo género y especie de tisanóptero sobre material de Pina de Ebro (Z.).

DIPTERA:

PAPP, L. y CARLES-TOLRA, M., 1994.-A revision of the West Palaearctic species of Schroederella Enderlein (Diptera: Heleomyzidae). *Folia Entomologica Hungarica*, LV: 321-334.

Descripción de varias especies del género Schroederella, dos de ellas sobre material de Pina de Ebro (Z.): S. bifida y S. hispanica.

SALAMANNA, G. & BLASCO-ZUMETA, J., 1996.-Nota sobre los Psicódidos (Diptera: Psychodidae) de Los Monegros (Zaragoza, España). *Lucas Mallada*, 8: 227-230.

Relación de psicódidos de Los Monegros:

Philosepedon ibericus Vaillant, 1974
Psychoda alternata Say, 1824
Psychoda lativentris Berdén, 1952
Psychoda cinerea Banks, 1894
Psychoda parthenogenetica Tonnoir, 1940

Los números del Catalogus:

Con el presente volumen alcanzamos prácticamente las 2.000 especies de artrópodos inventariados para Aragón. Esta cifra, sin embargo, es apenas significativa y tal vez no representa más allá de un porcentaje situado entre el 5 y el 10 por ciento del total. Los resultados acumulados hasta la fecha, son los siguientes:

	<u>Fam.</u>	<u>Sp.</u>
INSECTA.....	91	1717
Coleoptera.....	33	794
Diptera.....	29	241
Lepidoptera.....	6	236
Hymenoptera.....	2	180
Neuroptera.....	13	134
Plecoptera.....	7	68
Orthoptera.....	1	64
ARACHNIDA: ACARI.....	61	270
TOTAL.....	152	1987

CATALOGUS publicados:

- Nº 1: Insecta: **Coleoptera 1**: Fam. 1-4: *Oedemeridae, Mycteridae, Pythidae, Pyrochroidae*. Xavier Vázquez.
- Nº 2: Insecta: **Coleoptera 2**: Fam. 5: *Histeridae*. Tomás Yélamos.
- Nº 3: Insecta: **Coleoptera 3**: Fam. 6: *Buprestidae*. Fernando Murria.
- Nº 4: Insecta: **Coleoptera 4**: Fam. 7: *Tenebrionidae*. Amador Viñolas.
Insecta: **Coleoptera 5**: Fam. 8: *Paussidae*. Fernando Murria.
- Nº 5: Insecta: **Diptera 1**: Familias 1-19: *Anthomyzidae, Camillidae, Carnidae, Chamaemyiidae, Chyromyiidae, Diastatidae, Heleomyzidae, Lauxaniidae, Lonchaeidae, Micropezidae, Milichiidae, Opomyzidae, Otitidae, Piophilidae, Sciomyzidae, Sepsidae, Sphaeroceridae, Trixoscelidae, Ulidiidae*. Miguel Carles-Tolrá.
- Nº 6: Insecta: **Coleoptera 6**: Fam. 9: *Cerambycidae*. César González Peña.
- Nº 7: Insecta: **Coleoptera 7**: Fam. 10: *Anobiidae*. Francesc Españo.
- Nº 8: Insecta: **Lepidoptera 1**: Fam. 1: *Zygaenidae*. Daniel Grustán & Víctor Redondo.
Insecta: **Diptera 2**: Familias 20-26: *Conopidae, Xenasteiidae, Acroceridae, Nemestrinidae, Scenopinidae, Stratiomyidae, Vermileonidae*. Miguel Carles-Tolrá.
- Nº 9: Insecta: **Hymenoptera 1**: *Apidae* s.s. Leopoldo Castro
Insecta: **Diptera 3**: Nematocera: Fam. 27a: *Psychodidae: Phlebotominae*. Javier Lucientes et al.
Insecta: **Lepidoptera 2**: Ropalocera: Fam. 2-6: *Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae*. Enrique Murria.
- Nº 10: Insecta: **Coleoptera 8**: Coleópteros acuáticos: Fam. 11-26: *Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Hygrobiidae, Dytiscidae, Hydraenidae, Helophoridae, Georissidae, Hidrochidae, Hydrophilidae, Elmidae, Dryopidae, Heteroceridae, Psephenidae, Scirtidae, Chrysomelidae Donaciinae*. I. Ribera, P. Aguilera, C. Hernando & J. Fresneda.
- Nº 11: Insecta: **Plecoptera**. Catálogo de los Plecópteros de Aragón. J.M. Tierno de Figueroa & A. Sánchez-Ortega.
Insecta: **Diptera 4**: Familia 28: *Cecidomyiidae*. M. Skuhravá, V. Skuhravy & J. Blasco-Zumeta.
Insecta: **Neuroptera**. Lista de los Neurópteros de Aragón (Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia). Víctor J. Monserrat.
- Nº 12: Insecta: **Coleoptera 9** (Familias 27-31): *Geotrupidae, Ochodaeidae, Hybosoridae, Glaresidae y Trogidae*. Catálogo faunístico, sinonímico y claves de identificación de las especies presentes en Aragón. J.I. López-Colón, C.F. González Peña y J.R. Beltrán Valen.
Insecta: **Coleoptera 10** (Familia 32): *Lucanidae*. Catálogo sistemático-faunístico, sinonímico y claves de identificación de las especies presentes en Aragón. J.I. López-Colón, C.F. González Peña y J.R. Beltrán Valen.
- Nº 13: Insecta: **Orthoptera 1**: Familia *Acrididae*. Josefina Isern-Vallverdú.
Insecta: **Diptera 5** (Familia 29): *Sciaridae*. Werner Mohrig & J. Blasco-Zumeta.
Insecta: **Coleoptera 11** (Familia 33): *Ptinidae*. Xavier Bellés.
Insecta: **Hymenoptera 2**: *Formicidae*. Xavier Espadaler.
- Nº 14: Arachnida: Acari, 1: **Oribatei**. Carlos Pérez-Iñigo.
Insecta: **Coleoptera 9-10**: Correcciones. J.I. López-Colón, C. González-Peña & J.R. Beltrán Valen.