

ISÓPODOS TERRESTRES DE LA COLECCIÓN DEL MUSEU DE ZOOLOGIA DE BARCELONA (CRUSTACEA, ONISCIDEA)

A. CRUZ

Cruz, A., 1991. Isópodos terrestres de la colección del Museu de Zoologia de Barcelona (Crustacea, Oniscidea). *Misc. Zool.*, 15: 81-102.

The collection of terrestrial Isopods of the Museu de Zoologia of Barcelona (Crustacea, Oniscidea).— This collection is formed by specimens collected mainly in caves of the Iberian peninsula, Balearic Islands, Northern Africa, south of France, Sardinia and Galápagos Islands. It is represented by 11 families, 66 species and five subspecies. Two new synonymies are proposed, *Spelaonethes occidentalis* Vandel, 1972 of *S. medius* (Carl, 1899) and *Oritoniscus lagari* Vandel, 1972 of *Catalauniscus espanoli* Vandel, 1952.

Key words: Terrestrial Isopods, Caves, Collection, Museu de Zoologia of Barcelona.

(*Rebut: 8 XI 91; Acceptació condicional: 13 II 92; Acc. definitiva: 15 IV 92*)

Antonio Cruz, Dept. de Biologia Animal (Zoologia), Fac. de Biologia, Univ. de Barcelona, Avgda. Diagonal 645, 08028 Barcelona, Espanya (Spain).

INTRODUCCIÓN

Son muchos los trabajos publicados sobre isópodos terrestres de la península ibérica, sin embargo pocos se refieren a especies cavernícolas, destacando los de DOLLFUS (1892), RACOVITZA (1907), ARCANGELI (1935), VANDEL (1946, 1952, 1953, 1954, 1966, 1972, 1973), DALENS (1977, 1980), BELLÉS (1987), CRUZ & DALENS (1989, 1990) y CRUZ (1989a, 1989b, 1990).

La colección de isópodos terrestres del Museu de Zoologia de Barcelona incluye muestras de 18 provincias españolas, así como de Francia, Cerdeña, Argelia, Marruecos e islas Galápagos. La mayoría de estos ejemplares han sido recolectados en los diferentes biotopos de las cavidades subterráneas y, por lo tanto, entre ellos hay representantes troglobios, troglófilos y troglóxenos.

En este trabajo se estudia dicha colección con fines faunísticos y biogeográficos.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los ejemplares estudiados están depositados en el Museu de Zoologia de Barcelona, excepto los que se señalan con las siglas (AC) que pertenecen a la colección del autor.

Las capturas fueron realizadas mediante aspirador bucal o directamente, según el tamaño de las muestras. Posteriormente éstas se fijaron y conservaron en alcohol de 70°. El medio de montaje utilizado fue la goma al cloral de Marc André.

Se ha determinado un total de 66 especies y cinco subspecies pertenecientes a las siguientes familias: Ligiidae, Trichoniscidae, Styloniscidae, Platyarthridae,

Halophilosciidae, Philosciidae, Oniscidae, Cylisticidae, Porcellionidae, Armadillidiidae y Armadillidae.

MATERIAL ESTUDIADO

A. Localidades

Se incluye a continuación una relación de todas las localidades prospectadas, con las correspondientes coordenadas U.T.M. en cuadrículas de 1 x 1 ó de 10 x 10 km. El nombre del recolector viene indicado por un número: (1) O. Escolà; (2) F. Español; (3) Centro Excursionista Pirenaico; (4) S.A.S.; (5) L. Auroux; (6) F. Español y L. Auroux; (7) Seijas; (8) Meseguer; (9) Gonzalez; (10) Subils; (11) Barrachina; (12) Figaró; (13) Meseguer y Masot; (14) Ribes; (15) Nebot; (16) Castell; (17) Amat y Auroux; (18) Juanpera; (19) Escolà y Picañol; (20) Escolà y Comas; (21) M. Ubach; (22) Senent.

Barcelona:

1. Sima del Club, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1809, 29 IV 62 (1).
2. Sima del Llest, serra de l'Obac, 31TDG1413, 4 II 62 (1).
3. Sima de Castellsapera, serra de l'Obac, 31TDG1411, 1 XI 62 (1).
4. Sima de l'Espluga, serra de l'Obac, 31TDG1311, 12 II 67 (1).
5. Cort Fosca de Matarrodona, serra de l'Obac, 31TDG1412, 1 V 63 (1).
6. Sima del Bruc, Garraf, 31TCF9464, 4 XI 62 (1).
7. Sima Emili Sabaté, Garraf, 31TDF0768, 18 XI 62 (1).
8. Sima del Ginebró, Garraf, 31TDF0768, 7 X 62 (1).
9. Sima del Ginebró, Garraf, 31TDF0768, 11 II 62 (1).
10. Sima del Asensio, Garraf, 31TDF0768,

- 11 III 62 (1).
11. Sima de la Ferla, Garraf, 31TDF0768, 1 III 64 (1).
12. Sima Carles Selicke, Garraf, 31TDF0768, 17 III 63 (1).
13. Sima de la Sivinota, Garraf, 31TDF0768, 8 XII 66 (1).
14. Sima dels Esquirols, Ordal, 31TDF0383, 20 X 62 (1).
15. Sima dels Esquirols, Ordal, 31TDF0383, 3 III 62 (1).
16. Sima Font i Sagué, Ordal, 31TDF0383, 13 VI 63 (1).
17. Sima del Pinet, Vallirana, 31TDF1082, 29 VII 62 (1).
18. Cueva de Fou Muntaner, Vallirana, 31TDF1082, 21 IV 63 (1).
19. Sima n. 2 de les Broses, Vallirana, 31TDF1082, 6 IX 64 (1).
20. Sima del Karst, Vallirana, 31TDF1082, 21 IV 63 (1).
21. Cueva del Toll, Moià, 31TDG2529, 8 XII 62 (1).
22. Cueva Morta, Moià, 31TDG2529, 16 XII 62 (1).
23. Cueva de la Guilla, Figaró, 31TDG3819, 7 III 63 (1).
24. Cueva de la Guilla, Figaró, 31TDG3819, 24 II 63 (1).
25. Sima Vallaric, Sitges, 31TDF0066, 8 X 67 (1).
26. Sima Sellerès, Begues, 31TDF0976, 9 IV 67 (1).
27. Sima de Sant Jaume de la Mata, serra de l'Obac, 31TDG1614, 20 X 68 (1).
28. Sima Esteles, Ordal, 31TDF0383, 1 II 70 (1).
29. Sima de les Pedreres, Gualba, 31TDG5721, 12 V 74 (1).
30. Bòfia de Sant Jaume, Berguedà, 31TCG9158, 7 X 73 (1).
31. Bòfia de Sant Jaume, Berguedà, 31TCG9158, 13 VI 71 (1).
32. Cueva n. 5 Santa Creu d'Olorda, 31TDF18, 1 VIII 71 (1).

33. Sima n. 3 Crivelleres, Sant Quintí de Mediona, 31TCF89, 9 VI 74 (1).
34. Sima d'Ancosa, La Llacuna, 31TCF79, 25 VII 71 (1).
35. Sima Montserrat, Esparreguera, 31TDG0603, 25 I 70 (1).
36. Sima del Cofi, Vilanova i la Geltrú, 31TCF96, 5 IV 70 (1).
37. Sima dels Pouetons, Montserrat, 31TCG9906, 16 XI 69 (1).
38. Sima de Can Sadurní, Begues, 31TDF0975, 24 VIII 69 (1).
39. Cueva de Rotgers, Borredà, 31TDG1768, 1 V 69 (1).
40. Cueva de Rotgers, Borredà, 31TDG1768, 30 VIII 70 (1).
41. Sima de la Plomada, Ordal, 31TDF08, 23 II 69 (1).
42. Sima del Colom, Ordal, 31TDF0482, 15 V 69 (1).
43. Cueva de Mura, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1416, 28 VII 68 (1).
44. Sima de la Brega, serra de l'Obac, 31TDG1514, 8 IX 68 (1).
45. Sima del Castellet de Dalt, Castellar del Vallès, 31TDG2408, 16 VI 68 (1).
46. Sima Arcada Petita, Garraf, 31TDF06, 13 III 66 (1).
47. Cueva de l'Espluga-Tanca, serra de l'Obac, 31TDG1514, 13 VI 74 (1).
48. Sima de la Trompa de l'Elefant, Trinitats, Montserrat, 31TDG00, 29 I 67 (1).
49. Cueva Mas Vilar, Santa Maria de Miralles, 31TCF7795, 28 III 71 (1).
50. Sima del Daví, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1812, 11 IX 62 (1).
51. Cueva del Manel, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1810, 24 IV 77 (1).
52. Sima Geltrú, Garraf, 31TDF06, 21 X 75 (1).
53. Sima Geltrú, Garraf, 31TDF06, 25 IV 76 (1).
54. Sima Peña Esquerdada 3, Vallirana, 31TDF1082, 14 III 76 (1).
55. Sima Peña Esquerdada 3, Vallirana, 31TDF1082, 19 IX 76 (1).
56. Tagamanent, 31TDG4121, 14 XII 75 (1).
57. Sima Falconera, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1812, 18 IX 75 (1).
58. Sima n. 1 de la Plana dels Alls, Cervelló, 31TDF1382, 4 III 73/31 V 73 (1).
59. Sima d'en Toni, sot del Bac, 31TDG3819, 9 V 76 (1).
60. Sima n. 1 Clivelleres, Sant Quintí de Mediona, 31TCF89, 17 III 74 (1).
61. Sima n. 1 Clivelleres, Sant Quintí de Mediona, 31TCF89, 1 V 77 (1).
62. Sima n. 3 Clivelleres, Sant Quintí de Mediona, 31TCF89, 1 V 77 (1).
63. Pou de Glaç, serra de l'Obac, 31TDG1411, 2 I 77 (1).
64. Sima del Bac, Sant Martí de Centelles, Osona, 31TDG3323, 9 V 76 (1).
65. Cueva Mas Vilar, Santa Maria de Miralles, 31TCF7795, 25 IV 71 (1).
66. Cueva Dakota, Vallbona, 31TDF39, 18 I 76 (1).
67. Sima de les Serps, Garraf, 31TDF06, 15 II 76 (1).
68. Cueva Fondal, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1812, 3 VII 77 (1).
69. Tavertet, 31TDG5149, 28 III 76 (1).
70. Cueva Carretera, La Palma de Cervelló, 31TDF18, 14 I 73 (1).
71. Cueva Carretera, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1812, 18 VII 76 (1).
72. Sima n. 6 de La Puda, Esparraguera, 31TDG0603, 6 III 77/23 X 77 (1).
73. Cueva del Mamut, Vallbona, 31TCF99, 5 IV 70/24 IX 70 (1).
74. Cueva de Rondes, La Llacuna, 31TCF79, 29 XII 77 (1).
75. Cueva Maset Mabres, Catellolí, 31TCG90, 7 IV 74 (1).
76. Sima de la Cabra, La Palma de Cervelló, 31TDF1385, 14 I 73 (1).
77. Sima Montserrat, Esparreguera,

- 31TDG00, 31 XII 62 (1).
78. Sima Montserrat, Esparreguera, 31TDG00, 7 IV 63 (1).
79. Cueva de l'Or, Santa Creu d'Olorda, 31TDF18, 3 VI 62 (1).
80. Cueva de l'Or, Santa Creu d'Olorda, 31TDF18, 30 IX 62 (1).
81. Cueva de l'Or, Santa Creu d'Olorda, 31TDF18, 12 X 61 (1).
82. Cueva Coma Castellana, Bagà, Berguedà, 31TDG07, 14 IX 69 (1).
83. Sima del Camí, Vallirana, 31TDF18, 6 IX 64 (1).
84. Sima de les Pedres, Castellar del Vallès, 31TDG2006, 17 IX 67 (1).
85. Cueva de Rotgers, Borredà, 31TDG1768, 2 III 69 (21).
86. Sima del Cingle de la Corba (= Sima del Sixto), Rasos de Peguera, 31TCG9665, 27 X 68 (1).
87. Cueva del Gegant, Sitges, 31TCF9967, 12 I 64 (1).
88. Sima de la Ferla, Garraf, 31TDF0768, 11 V 80 (1).
89. Sima Montserrat, Esparreguera, 31TDG00, 14 I 79 (1).
90. Cueva Font Armena, Vallirana, 31TDF1082, 11 III 79 (1).
91. Cueva Triangle, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1809, 1 VII 79 (1).
92. Cueva Maset Mabres, Castellolí, 31TCG90, 1 II 81 (1).
93. Sima del Cuc, Campgràs, Garraf, 31TDF06, 24 IX 81 (1).
94. Sima Hanna Svabroc, Garraf, 31TDF0768, 24 IX 81 (1).
95. Sot del Bac, Montmany, 31TDG3718, 9 V 76 (1).
96. Santa Maria de Miralles, l'Anoia, 31TCF7795, 25 IV 71 (1).
97. Hort Cal Mató, Moià, 31TDG2529, 8 IV 85 (1).
98. Hort Cal Mató, Moià, 31TDG2529, 24 VIII 86 (1).
99. Hort Cal Mató, Moià, 31TDG2529, 5 XI 86 (1).
100. Hort Cal Mató, Moià, 31TDG2529, 9 XI 86 (1).
101. La Tosca, Castellcir, 31TDG3023, 1 II 87 (1).
102. Sant Llorenç del Munt, 31TDG1711, 27 V 76 (1).
103. Rebost, Bagà, 31TDG07, 1 IX 78 (1).
104. Cisterna de Castellcir, 31TDG22, 23 VII 72 (1).
105. Garraf, 31TDF0768, 25 IV 76 (1).
106. Ermita Rotgers, Borredà, Berguedà, 31TDG16, 5 X 75 (1).
107. Saldes, Berguedà, 31TCG9575, 16 V 76 (1).
108. Serra d'Ensija, Roca Ferrús, Berguedà, 31TCG97, 2 XI 75 (1).
109. Cueva dels Dos, Corbera de Llobregat, 31TDF1085, 13 I 77 (3).
110. Cueva del Mamut, Vallbona, 31TCF99, 1 X 67 (2).
111. Cueva del Mamut, Vallbona, 31TCF99, 19 III 72 (4).
112. Cueva del Mamut, Vallbona, 31TCF99, 22 II 64 (5).
113. Cueva del Mamut, Vallbona, 31TCF99, 8 X 67 (6).
114. Cueva del Manel, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1810, 9 XII 64 (7).
115. Cueva Morta, Moià, 31TDG2529, ? V 65 (5).
116. Cueva de la Sensada, Santa Maria de Miralles, 31TCF79, 20 IX 68 (8).
117. Sima Emili Sabaté, Garraf, 31TDF0768, 16 V 65 (5).
118. Sima Emili Sabaté, Garraf, 31TDF0768, 20 III 66 (7).
119. Cueva del Pas, Castellolí, 31TCG90, 14 XI 65 (17).
120. Cueva Trencada, Aiguafreda, 31TDG3824, ? IX 64 (5).
121. Cueva Cruilles, 25 X 64 (9).
122. Sima del Gegant, Garraf, 31TDF0165, ? XII 65 (18).
123. Sima Castellsapera, serra de l'Obac,

- 31TDG1411, 26 V 74 (1).
124. Sima del Club, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1413, 26 X 75 (1).
125. Sima del Club, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1413, 27 XI 77 (1).
126. Cueva del Manel, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1810, 20 IV 77 (1).
127. Cueva del Manel, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1810, 28 IX 75 (1).
128. Sima del Figuerot, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1710, 18 VI 78 (1).
129. Sima del Figuerot, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1710, 7 X 79 (1).
130. Cueva de Mura, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1416, 18 XII 77 (1).
131. Sima de la Canal de Mura, serra de l'Obac, 31TDG1410, 12 III 78 (1).
132. Sima de la Canal de Mura, serra de l'Obac, 31TDG1410, 10 II 80 (1).
133. Sima del Picarol, serra de l'Obac, 31TDG1412, 19 XII 76 (1).
134. Sima de la Roca de l'Esquirol, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1413, 27 VI 76 (1).
135. Sima Falconera, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1413, 27 III 77 (1).
136. Sima de l'Espluga, serra de l'Obac, 31TDG1311, 6 XII 86 (1).
137. Sima de l'Espluga, serra de l'Obac, 31TDG1311, 12 VII 70 (1).
138. Sima de Can Castellet, Castellar del Vallès, 31TDG2407, 29 IV 73 (1).
139. Sima de Sant Jaume de la Mata, serra de l'Obac, 31TDG1614, 20 X 68 (1).
140. Sima de la Carbonera, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1910, 28 XI 76 (1).
141. Sima dels Codolosos, serra de l'Obac, 31TDG1415, 18 XII 77 (1).
142. Sima de les Pedres, Sant Llorenç del Munt, 31TDG2006, 16 VI 74 (1).
143. Sima Mas Traval, Begues, 31TDF07, 1 II 76 (1).
144. Sima dels Esquirols, Ordal, 31TDF0383, 10 III 79 (1).
145. Sima del Pla de les Bassioles, Garraf, 31TDF06, 27 V 73 (1).
146. Sima Nostre, Cervelló, 31TDF1382, 4 IV 76 (1).
147. Sima de l'Esquerrà, Olesa de Bonesvalls, 31TDF0379, 17 V 64 (1).
148. Sima Vallaric, Sitges, 31TDF0066, 24 III 74 (1).
149. Sima Emili Sabaté, Garraf, 31TDF0768, 29 XI 86 (1).
150. Sima de la Ferla, Garraf, 31TDF0768, 11 V 80 (1).
151. Sima dels Topògrafs, Garraf, 31TDF06, 23 I 77 (1).
152. Sima de Sant Roc, Begues, 31TDF07, 19 X 75 (1).
153. Cueva Fosca, Castelldefels, 31TDF17, 21 XII 75 (1).
154. Cueva Falconera, Garraf, 31TDF0767, 30 VIII 64 (1).
155. Sima Vermell, Begues, 31TDF0975, 8 III 86 (1).
156. Sima Vermell, Begues, 31TDF0975, 12 III 86 (1).
157. Sima del Cuc, Campgràs, Garraf, 31TDF06, 24 IX 81 (1).
158. Sima Pasant, Garraf, 31TDF06, 17 XI 86 (1).
159. Sima del Gegant, Sitges, 31TDF0165, 12 I 64 (1).
160. Sima de Morgan-Comas, Garraf, 31TDF06, 15 II 76 (1).
161. Sima Mall, Garraf, 31TDF06, 30 XI 86 (1).
162. Sima J. Marquès, Vallirana, 31TDF1082, 26 IV 87 (1).
163. Sima de Can Montmany, La Palma de Cervelló, 31TDF1385, 28 I 73 (1).
164. Sima T-38, Garraf, 31TDF06, 25 VII 76 (1).
165. Sima Ample, Garraf, 31TDF06, 3 I 71 (1).
166. Pou Enclusa, Montserrat, 31TCG9907, 19 V 74 (1).
167. Sima n. 3 Clivelleres, Sant Quintí de Mediona, 31TCF86, 7 VI 87 (1).

168. Cueva del Toll, Moià, 31TDG2529, 11 IX 80 (1).
169. Cueva del Toll, Moià, 31TDG2529, 23 II 86 (1).
170. Minas de Santa Coloma, Collsuspina, 31TDG3127, 16 III 86 (1).
171. Sima del Bac, Sant Martí de Centelles, 31TDG3323, 27 X 84 (1).
172. Sima de l'Esquerrà, Olesa de Bonesvalls, 31TDF0369, 15 V 83 (1).
173. Sima de Ramon Valls, Garraf, 31TDF06, 24 IV 83 (1).
174. Cueva de Les Ànimes, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1811, 11 III 84 (1).
175. Cueva Pollosa, Centelles, Osona, 31TDG3429, 5 IX 82 (1).
176. Cueva Pollosa, Centelles, Osona, 31TDG3429, 13 III 83 (1).
177. Cueva Pollosa, Centelles, Osona, 31TDG3429, 10 V 87 (1).
178. Cueva Font Armena, Vallirana, 31TDF1082, 6 III 83 (1).
179. Sima Cal Sant, La Llacuna, 31TCF79, 31 I 91 (1).
180. Mina n. 1, Pontons, Alt Penedés, 31TCF7686, 4 I 81 (1).
181. Mina n. 1, Pontons, Alt Penedés, 31TCF7686, 31 I 82 (1).
182. Cueva Sensada, Orpí, Anoia, 31TCF69, 1 II 81 (1).
183. Cueva Sensada, Orpí, Anoia, 31TCF69, 4 VII 82 (1).
184. Cueva Sensada, Orpí, Anoia, 31TCF69, 15 XI 81 (1).
185. Bora Fosca, Tavertet, Osona, 31TDG5249, 28 III 76 (1).
186. Sima de la Canal de la Ravella, Sant Llorenç del Munt, 31TDG1813, 27 VIII 77 (1).
187. Serra Mas, Vallirana, 31TDF18, 26 IV 87 (1).
188. Moià, 31TDG22, 20 VI 87 (1).
189. Hort Cal Mató, Moià, 31TDG2529, 23 V 87 (1).
190. Hort Cal Mató, Moià, 31TDG2529, 20 IX 87 (1).
191. Hort Cal Mató, Moià, 31TDG2529, 28 VI 87 (1).
192. Cueva Solanes, Pontons, Alt Penedés, 31TCF78, 4 I 81/23 V 82 (1).
193. Cueva Cau Llimbs, Caldes de Montbui, 31TDG30, 20 VII 86 (1).
194. Cueva Cau Llimbs, Caldes de Montbui, 31TDG30, 16 X 88 (1).
195. Forat Labo, Hort Cal Mató, Moià, 31TDG2529, 12 X 88 (1).
196. Forat Labo, Hort Cal Mató, Moià, 31TDG2529, 8 XII 86 (1).
197. Mina Can Montsant, Tordera, 31TDG71, 14 IV 85 (1).
198. Sima Cal Sant, La Llacuna, 31TCF79, 31 I 82 (1).
199. Sima Pou Costa Dreta, Montserrat, 31TCG90, 12 I 86 (1).
200. Cueva Font Armena, Vallirana, 31TDF1082, 6 III 83 (1).
201. Mina Can Nadal, Sant Pere de Vilamajor, 31TDG4915, 4 III 84 (1).
202. Mina sup. Conv. Herm. Asun., Vallvidrera, 31TDF2684, 19 XI 87 (1).
203. Minas de Santa Coloma, Collsuspina, 31TDG3127, 13 XI 83 (1).
204. Sima de les Pedreres, Gualba, 31TDG5721, 5 IV 81/6 I 82 (1).
205. Pou de Glaç n. 2, La Fàbrega, Castellterçol, 31TDG2525, 24 III 85/8 XII 85 (1).
206. Sima dels Pouetons, Montserrat, 31TCG9906, 31 V 87 (1).
207. Sima dels Encantats, Gòsol, 31TCG87, 13 VI 82 (1).
208. Sima Vermell, Begues, 31TDF0975, 8 III 86 (1).
209. Cueva Rondes, La Llacuna, 31TCF79, 16 V 82 (1).
210. Sima Nostre, Cervelló, 31TDF1382, 14 III 82 (1).
211. Forat Labo, Hort Cal Mató, Moià, 31TDG2529, 25 VIII 85 (1).

212. Sima de la Canal de Mura, serra de l'Obac, 31TDG1410, 28 II 88 (1).
213. Sima Mall, Garraf, 31TDF06, 15 XI 87 (1).
214. Cueva Solanes, Pontons, Alt Penedés, 31TCF78, 4 I 81 (1).
- Girona:
215. Pou de la Calella, Estartit, 31TEG1756, 9 VII 72 (1).
216. Cueva de la Carrera, Can Carrera de Bas, Garrotxa, 31TDG5163, 1 IV 73 (1).
217. Cueva Portabella, Santa Margarida, 31TEG1439, 28 II 71 (1).
218. Cueva de les Feixes, Olot, 31TDG5671, 1 IV 73 (1).
219. Sima de Taleixà, Terrades, 31TDG8686, 1 XI 70 (1).
220. Tuta de Can Vinardell, Beget, 31TDG5785, 23 VI 69 (1).
221. Cueva del Far o Stop, Susqueda, 31TDG5262, 21 IV 74 (1).
222. Sima TIM, Bufadors Babí, Sant Quirze de Besora, 31TDG36, 14 VIII 77 (1).
223. Balmes Caxurma, Montagut de Fluvià, 31TDG6354, 6 II 72 (1).
224. Balmes Caxurma, Montagut de Fluvià, 31TDG6354, 1 IX 72 (1).
225. Sima Costat TIM, Bufadors Babí, Sant Quirze de Besora, 31TDG36, 14 VIII 77 (1).
226. Pou de la Calella, Estartit, 31TEG1756, 23 III 69 (1).
227. Sima dels Blocs, Sant Aniol de Finestres, 31TDG66, 19 I 69 (1).
228. Cueva dels Ermitons, Tortellà, 31TDG77, 16 XII 73 (1).
229. Queralbs, Nùria, 31TDG3089, 15 XI 75 (1).
230. Sima Tossal Gros, Torroella de Montgrí, 31TEG15, 21 II 65 (17).
231. Cueva Bora Major, Terrades, 31TDG8686, 12 III 83 (1).
232. Sima de Taleixà, Terrades, 31TDG8686, 12 III 83 (1).
233. Sima Tossal Gros, Torroella de Montgrí, 31TEG15, 25 IV 82 (19).
234. Sima Tossal Gros, Torroella de Montgrí, 31TEG15, 26 X 80 (20).
235. Mina de Can Trompa (= Cv. Mosquera), Beuda, La Garrotxa, 31TDG7675, 16 XII 79 (1).
236. Cueva de Cal Agustí, Bassegoda, La Garrotxa, 31TDG7084, 21 XI 76 (1).
237. Cueva Rec Ses Gralles, Begur, 31TEG14, 24 I 87 (1).
238. Cueva Pasteral, Cellera de Ter, 31TDG64, 16 XI 86 (1).
239. Sima n. 3-4 de la Carnisseria, Torroella de Montgrí, 31TEG15, 24 I 87 (1).
240. Sima de la Serp, Torroella de Montgrí, 31TEG15, ? VIII 86 (22).
241. Cueva Cau Lliri, cap Norfeu, Roses, 31TEG2077, 25 IV 82 (1).
- Lleida:
242. Cueva de les Encantades, Llinars, Odèn, 31TCG6567, 3 V 64 (1).
243. Cueva del Rabeig del Cavall, Navés, 31TCG8159, 11 V 67 (1).
244. Cueva dels Muricecs, Llimiana, Montsec, 31TCG2657, 18 IV 65 (1).
245. Forat de l'Or, Pas de Terradets, Fontllonga, Montsec, 31TCG2556, 18 IV 65 (1).
246. Forat de l'Or, Pas de Terradets, Fontllonga, Montsec, 31TCG2556, 3 XII 67 (1).
247. Forat la Bou, Serradell, 31TCG2582, 12 XII 65 (1).
248. Bòfia del Tossal del Morro, Cabó-Boumort, 31TCG5577, 29 XI 64 (1).
249. Sima del Xato, Llinars, Odèn, 31TCG6667, 25 X 64 (1).
250. Cueva Negra, Corsà, Montsec, 31TCG0855, 24 VII 74 (1).
251. Cueva Silvestre, Gavarra, 31TCG5063, 17 II 74 (1).
252. Cueva Negra de Tragó, Canelles,

- 31TCG0241, 13 IX 70 (1).
253. Cueva de la Presa de Pont de Muntanyana, Sapeira, 31TCG1780, 30 XI 69 (1).
254. Cueva de la Presa de Pont de Muntanyana, Sapeira, 31TCG1780, 30 IX 69 (1).
255. Sima de la Dona Morta, Alds de Balaguer, 31TCG3144, 26 I 69 (1).
256. Sima Barranc de Conquetes, Avellanès, 31TCG1442, 2 XI 68 (1).
257. Cueva del Foric, Os de Balaguer, 31TCG1038, 2 XI 68 (1).
258. Cueva dels Muricecs, Llimiana, Montsec, 31TCG2657, 28 XII 68 (1).
259. Cueva de l'Ensenyat, Figols de Tremp, 31TCG16, 4 XI 68 (1).
260. Cueva de la Vansa, serra de Comiols, 31TCG45, 29 X 67 (1).
261. Forat Bufador, serra de Sant Tomàs, Montsec, 31TCG15, 27 V 78 (1).
262. Forat de l'Or, Pas de Terradets, Llimiana, Montsec, 31TCG2556, 3 I 66 (1).
263. Sima de la Plana, Ivars Noguera, 31TCG03, 1 XI 68 (1).
264. Forat de les Baés, Sellui, 31TCG38, 17 VIII 71 (1).
265. Cueva Viu de Llevata, Pont de Suert, 31TCG19, 28 XII 75 (1).
266. Cellar d'en Blanes, serra de Sant Tomàs, Montsec, 31TCG15, 27 V 78 (1).
267. Sima d'en Conills, Torà de Riubregós, Segarra, 31TCG63, 3 II 74 (1).
268. Sima d'en Conills, Torà de Riubregós, Segarra, 31TCG63, 20 VI 76 (1).
269. Botet Esplugafreda, serra de Lleràs, Tremp, 31TCG1779, 29 X 78 (1).
270. Cueva Fonda, Tragó, 31TCG0246, 26 V 78 (1).
271. Forat de l'Or, Pas de Terradets, Fontllonga, Montsec, 31TCG2556, 15 X 78 (1).
272. Forat la Bou, Serradell, 31TCG2582, 11 VI 78 (1).
273. Cueva Espluguèll, Serradell, 31TCG28, 4 VI 78 (1).
274. Grallera de Prat Rodó, Pedro 4 Batlles, Figols i Alinyà, 31TCG7572, 19 VII 70 (1).
275. Cueva del Rabeig del Cavall, Navés, 31TCG8159, 11 X 65 (1).
276. Sima Petit Safor, Llastarri, t.m. Tremp, 31TCG18, 6 VII 80 (1).
277. Forat la Bou, Serradell, 31TCG2582, 24 II 80 (1).
278. Cueva Font Rivert, Salàs de Pallars, 31TCG27, 15 III 80 (1).
279. Sima Tabaco, Camarasa, 31TCG2438, 4 V 80 (1).
280. Sima Safor, Llastarri, Tremp, 31TCG1687, 25 XI 79 (1).
281. Figols d'Organyà, Alt Urgell, 31TCG6373, 2 V 82 (1).
282. Cueva de la Vall n. 2, Els Prats, Boumort, 31TCG47, 4 XII 62 (5).
283. Cueva d'Annes, Prullans, 31TCG9592, ? VIII 66 (9).
284. Cueva del Foric, Os de Balaguer, 31TCG1038, 2 XI 68 (2).
285. Cueva Palomera, 30 I 66 (9). Sin más datos.
286. Sima Mollons, Senterada, 31TCG28, 23 IX 84/1 I 85 (1).
287. Forat de l'Or, Pas de Terradets, Fontllonga, Montsec, 31TCG2556, 5 VII 83 (1).
288. Mina Inf. Canal, Tremp, 31TCG1687, 6 VII 80 (1).
289. Mina Inf. Canal, Tremp, 31TCG1687, 28 XII 82 (1).
290. Sima Cingle, Vilanova de Meià, 31TCG3651, 15 VIII 82 (19).
291. Forat la Bou, Serradell, 31TCG2582, 24 IX 78 (1).
292. Mina Sup. Canal, Tremp, 31TCG1687, 6 VII 80 (1).
293. Forat Negre, Serradell, 31TCG2782,

- 4 VI 78 (1).
294. Llastarri, Tremp, 31TCG1687, 20 IV 85/26 VII 86 (1).
295. Forat Casa Nova, Fígols d'Organyà, 31TCG67, 2 V 82 (1).
296. Querant Riu Merlè, Vilanova de Meià, 31TCG35, 14 VIII 82 (1).
297. Sima Graller Planelles, Pont de Suert, 31TCG29, 31 XII 84 (1).
298. Cueva Viu de Llevata, Pont de Suert, 31TCG19, 27 VII 86 (1).
299. Sima Safor, Llastarri, Tremp, 31TCG18, 28 XII 82/20 IV 85 (1).
- Tarragona:
300. Cueva del Bolet, Mediona, 31TCF89, 4 II 79 (1).
301. Cueva de Vallmajor, Albinyana, 31TCF7266, 6 V 62 (1).
302. Cueva Superior de l'Aumidiella, Benifallet, 31TBF9138, 2 V 65 (1).
303. Cueva Inferior N. de l'Aumidiella, Benifallet, 31TBF9138, 2 V 65 (1).
304. Cueva de les Aigües, Espluga de Francolí, 31TCF4183, 4 XII 66 (1).
305. Cueva d'en Merla, Sant Vicenç de Calders, 31TCF7562, 27 II 66 (1).
306. Cueva d'en Merla, Sant Vicenç de Calders, 31TCF7562, 7 VI 64 (1).
307. Cueva del Codó, Mont-ral, 31TCF4072, 18 VI 67 (1).
308. Sima d'Olèrdola, Olèrdola, 31TCF9374, 5 IV 70 (1).
309. Sima GIEM, La Febró, 31TCF37, 13 I 80 (1).
310. Sima Roc Abellès, Farena, 31TCF47, 7 V 78 (1).
311. Cueva del Traça, Fontscaldetes, t.m. Cabra del Camp, 31TCF57, 9 VII 78 (1).
312. Cueva del Mandil, Querol, 31TCF68, 13 III 67 (1).
313. Cueva Fonda, Salomó, 31TCF6365, 21 VIII 77 (1).
314. Cueva de la Garganta, Pontils, 31TCF69, 16 V 71 (1).
315. Sima d'Olèrdola, Olèrdola, 31TCF9374, 5 VI 77 (1).
316. Sima GERS, La Riba, 31TCF47, 30 I 77 (1).
317. Sima del Pi Rodó, El Pinatell, 26 V 77 (1). Sin más datos.
318. Cueva Rabosa, Rasquera, 31TBF94, 21 V 78 (1).
319. Cueva Pedrafita, Vila-rodona, 31TCF6274, 19 III 74 (1).
320. Sima Pratedip, Llaveria, 31TCF2049, 10 III 74 (1).
321. Cueva D. Vidal, Hospitalet de l'Infant, 31TCF24, 26 X 69 (1).
322. Sima d'Olèrdola, Olèrdola, 31TCF9374, 24 IX 80 (1).
323. Cueva del Traça, Fontscaldetes, t. m. Cabra del Camp, 31TCF57, 9 XI 80 (1).
324. Sima Tossals, Prat de Compte, 31TBF83, 20 III 81 (1).
325. Cueva Solana, Roquetes, 31TBF82, 1 III 81 (1).
326. Sima dels Quatre Forats, Querol, 31TCF68, 8 III 81 (1).
327. Sima dels Quatre Forats, Querol, 31TCF68, 27 XII 81 (1).
328. Cueva Salt, Prat de Compte, 31TBF83, 20 III 81 (1).
329. Port de Prat de Compte, 31TBF8140, 2 V 76 (1).
330. El Pinatell, 26 V 77 (1). Sin más datos.
331. Cueva de la Rabosa, Rasquera, 31TBF94, 4 IV 65 (10).
332. Cueva de la Mola de Cartaquena, Sant Carles de la Ràpita, 31TBE99, 2 VI 68 (9).
333. Cueva del Traça, Fontscaldetes, t. m. Cabra del Camp, 31TCF57, 5 VI 65 (2).
334. Sima Basques, La Figuera, 31TCF0965, ? V 66 (5).
335. Cueva de les Aigües, Espluga de Francolí, 31TCF4184, 14 XII 86 (1).

336. Cueva de les Aigües, Espluga de Francolí, 31TCF4183, 1 XII 85 (1).
337. Cueva de les Meravelles, Benifallet, 31TBF9237, 15 I 78 (1).
- Huesca:
338. Cueva de las Guixas, Villanua, 30TYN02, 28 VII 63 (1).
339. Cueva de las Guixas, Villanua, 30TYN02, 22 III 70 (1).
340. Cueva San Francisco, Salinas de Sin, 31TBH71, 24 IX 68 (1).
341. Cueva Feixants, Bonansa, 31TCG09, 5 II 77 (1).
342. Cueva Font Bruixa, Bonansa, 31TCH00, 6 II 77 (1).
343. Cueva Inferior de Gloces, Fanlo, 31 X 76 (1).
344. Sima Superior de Gloces, Fanlo, 31 X 76 (1).
345. Cueva A-20, Escuaín, 31TBH62, 23 III 78 (1).
346. Sima Cuneta, Sopeira, 31TCG18, 21 X 78 (1).
347. Clot Torrent, Alcampell, 31TBG8742, 28 V 78 (1).
348. Cueva del Salaber, Gabasa, 31TBG85, 25 III 67 (1).
349. Sima Tossal Felis, Purroy de la Solana, 31TBG95, 13 XII 80 (1).
350. Sima Tossal Felis, Purroy de la Solana, 31TBG95, 26 IV 81 (1).
351. Sima San Salvador, Pinyana, Castellonroi, 31TBG94, 25 VII 79 (1).
352. Forat Guitarres, Sant Quilis, Baells, 31TBG84, 21 I 79 (1).
353. Cueva Manatuero-Malapreciata, Buerba, 31TBH51, 19 IX 81 (1).
354. Cueva Molino Aso, Fanlo, 30TYN41, 16 IX 81 (1).
355. Peña Telera, Biescas, 31TYN12, 15 VII 85 (1).
356. Purroi de la Solana, 31TBG9059, 25 IV 81 (1).
357. Baladrás, Biescas, 31TYN12, 7 VIII 85 (1).
358. Jaca, 30TYN0015, 15 IX 65 (2).
359. Cueva de Seso, Boltaña, 31TBH50, 7 IX 69 (5).
360. Cueva Algareta, 16 IV 65 (10). Sin más datos.
361. Cueva Santa Elena, Biescas, 30TYN1922, 14 VIII 80 (1).
362. Solencio de Santa Cilia, Panzano, 30TYM3277, 19 III 79 (1).
363. Cueva de Seso, Boltaña, 31TBH50, 17 VIII 80 (1).
364. Sia Santa Marguerida, Purroy de la Solana, 31TBG95, 26 IV 81 (1).
365. Camp Av. Camí Ara, Torla, 31TYN32, 5 VIII 87 (1).
366. Otal, Torla, 31TYN32, 2 VIII 87 (1).
367. Cueva Closes, Bonansa, 31TCH00, 17 I 82 (1).
368. Espluga Barrau, Burgasé, 30TYN40, 8 VII 83 (1).
369. Cueva de Fuendeselva, Boca del Infierno, Hecho, 30TXN83, 3 V 87 (1).
370. Sima G-48 Gamueta, Ansó, 30TXN73, 21 VIII 82 (1).
371. Sima 1 Mondoto, Nerín, Fanlo, 30TYN41, 11 VII 85 (1).
- Navarra:
372. Sierra de Aralar, 30TWN75, 12 X 84 (1).
373. Cueva Lezegalde, Iribas, Larraun, 30TWN86, 14 X 84 (1).
- Guipúzcoa:
374. Sima Kobeta, Olatz, 30TWN5979, 18 IV 76 (1).
- Santander:
375. Pozo Cuadrangular, Peña Lavalle, Arredondo, 30TVN59, 11 IV 79 (1).
376. Sima Ojal, Peña Lavalle, 30TVN59, 13 IV 79 (1).
377. Sima delante Sima Cueto, Peña

- Lavalle, Arredondo, 30TVN59, 13 IV 79 (1).
378. Morterón n. 2 del Hoyo Salzoso, San Pedro Soba, 30TVN58, 20 V 79 (1).
379. Morterón n. 2 del Hoyo Salzoso, San Pedro Soba, 30TVN58, 16 VI 79 (1).
380. Camp de Garma Ciega, Soba, 6 IV 77 (1).
- Oviedo:**
381. Sumidero Linde-Bobia, Bobia, 30TUN3999, 13 VIII 78 (1).
382. Minas Lago Ercina, Picos de Europa, 30TUN3993, 7 VIII 79 (1).
383. Cueva Poo Cabrales, Picos de Europa, 30TUN58, 18 VIII 79 (1).
384. Sima n. 1 de Braña Llau, Oceño, t.m. Peñamellera Alta, 30TUN59, 16 IV 81 (1).
385. Mina n. 1 de Camarmeña, Picos de Europa, 30TUN5191, 21 VIII 79 (1).
- Castellón:**
386. Sima Ferràs, Oropesa, 31TBE54, 18 V 75 (1).
387. Coratxar, 31TBF5308, 31 X 82 (1).
388. Sima de Serenge, Cabanes, La Plana Alta, 31TBE44, 4 I 70 (14).
389. Sima de Serenge, Cabanes, La Plana Alta, 31TBE44, ? IV 66 (15).
390. Cueva Santa, serra d'Engalceran, 30TYK5361, ? IV 50 (2).
391. Cueva Hondera, Aín, 30SYK22, 9 IV 66 (2).
392. Cueva del Ximet, Cabanes, La Plana Alta, 31TBE44, 24 IX 65 (15).
- Valencia:**
393. Cueva del Tío Melchor, Albaida, 30SYJ10, 31 V 76 (1).
394. Sima del Campillo, Tous, 30SYJ0236, 6 IX 81 (1).
395. Cueva Carrasquilla, Enguera, 30SXJ9413, 25 V 80 (20).
- Alicante:**
396. Cueva de Somo, Castell de Castells, 31SYH4889, 12 IV 68 (1).
397. Sima Petit del Flare, Tàrbena, 31SYH5088, 13 IV 68 (1).
398. Cueva de la Pinta Misteriosa, Callosa de Segura, 30SXH82, 29 VI 68 (1).
399. Sima del Llano, Fontcalent, 30SYH04, 28 II 68 (1).
400. Cueva Font Llobera, Xixona, 31SYH16, 1 XI 77 (1).
401. Cueva Canelobre, Busot, 30SYH2666, 24 III 68 (1).
402. Cueva Pinta, Callosa de Ensarrià, 30SYH58, 30 V 76 (1).
403. Cueva Joliana, Alcoi, 30SYH28, 28 XII 69 (1).
404. Sima del Flare, Bitxauca, Tàrbena, 30SYH5088, 13 IV 68 (1).
405. Cueva de la Moneda, Onil, 30SYH07, 29 XII 69 (1).
406. Cueva de les Meravelles, Cocentaina, 31SYH2292, 29 XII 69 (1).
407. Masatava, Callosa de Ensarrià, 31SYH5082, 30 V 76 (1).
408. Cueva Caldero, serra Maigmó, 30SYH06, 30 X 77 (1).
409. Isla de Nova Tabarca, 31SYH2126, 27 XII 69 (1).
- Mallorca:**
410. Sima del Pla de Ses Basses, Formentor, 31SEE12, 30 III 69 (1).
411. Sa Naveta des Morts, Escorca, 31SDE90, 30 III 69 (1).
412. Cueva de Sa Sínia, Manacor, 31SED17, 6 IV 69 (1).
413. Sima dels Travessets, cap Ferrutx, Artà, 31SEE3003, 3 IV 69 (1).
414. Cueva Petita de Robiols, Puigpunyent, 31SDD58, 7 XII 76 (1).
415. Cueva Sa Font d'en Vic, Puigpunyent, 31SDD58, 7 XII 76 (1).
416. Sima Fra Rafel, Escorca, 31SDE80, 1 I 80 (1).

417. Sima Corbera, Esporles, 31SDD69, 3 I 80 (1).
418. Sima des Gel, Escorca, 31SDE80, 8 XII 76 (1).
419. Cueva de Ses Rodes, Pollença, 31SEE01, 5 XII 76 (1).
420. Cueva Estudiants, Sóller, 31SDE70, 6 XII 76 (1).
- Ibiza:
421. Sima d'en Cosme, Sant Miquel, 31SCD62, 27 III 64 (1).
422. Sima d'en Cosme, Sant Miquel, 31SCD62, 3 VIII 74 (1).
423. Cueva d'en Marsà, Sant Miquel, 31SCD62, 23 III 64 (1).
424. Cala Bassa, 31SCD4715, 11 VIII 74 (1).
425. Cala Bassa, 31SCD4715, 26 VIII 81 (1).
426. Santa Eulària des Riu, 31SCD7316, 18 IX 83 (1).
- Cabrera:
427. Cabrera, 31SDD9432, 20 III 76 (1).
- Málaga:
428. Hundidero-Gato, Montejaque, 30STF9967, 20 IV 73 (1).
429. Cueva Pileta, 11 X 76 (1).
430. Llanos Libar, Cortes de la Frontera, 30STF95, 26 III 86 (1).
431. Pozuelo Montejaque, 30STF9967, 19 IV 72 (1).
432. Pozuelo Montejaque, 30STF9967, 28 III 86 (1).
433. Sima Hoyos de Cortes, Cortes de la Frontera, 30STF95, 27 III 86 (1).
434. Pozuelo Montejaque, 30STF9967, 16 IV 87 (1).
435. Torcal de Antequera, 30SUF69, 15 IV 87 (1).
- Cádiz:
436. Sierra Endrinal, Grazalema, 30STF8668, 25 III 86 (1).
437. Cueva Quiñones, Vejer de la Frontera, 30STF31, 17 I 71 (13).
438. El Chaparral, Villaluenga del Rosario, 30STF8763, 13 IV 87 (1).
439. El Chaparral, Villaluenga del Rosario, 30STF8763, 14 IV 87 (1).
440. El Chaparral, Villaluenga del Rosario, 30STF8763, 15 IV 87 (1).
441. El Chaparral, Villaluenga del Rosario, 30STF8763, 12 IV 87 (1).
442. Sierra Caillo, Villaluenga del Rosario, 30STF86, 17 IV 87 (1).
443. Cueva Bermejales, Arcos de la Frontera, 30STF47, 17 IV 87 (1).
444. Cueva de las Enredaderas, El Gastor, 30STF98, 24 III 86 (1).
- Vizcaya:
445. Mina Txomin, Lanestosa, 30TVN6485, 15 IV 79 (1).
- Islas Canarias:
445. El Cedro, isla Gomera, 28RBS7913, 29 X 86 (1).
- Francia:
447. Etang du Bouchot, Gers, 24 IX 87 (1).
448. Barrenc Pla Perellós, Òpol, Rosselló, 31TDH94, 3 I 88 (1).
449. Barrenc Pla Perellós, Òpol, Rosselló, 31TDH94, 22 V 88 (1).
450. Tíscali, Cerdeña, 16 X 77 (1).
- Marruecos:
451. Ait M'Hammed, Azilal, 24 IV 84 (1).
452. Ait M'Hammed, Azilal, 30 IX 85 (1).
453. Ifri N'Touaya, Ait M'Hammed, Azilal, 23 IV 84 (1).
454. Ifri Bernat, Ait M'Hammed, Azilal, 28 IX 85 (1).
455. Ifri Bernat, Ait M'Hammed, Azilal, 25 IV 84 (1).
456. Ifri Bernat, Ait M'Hammed, Azilal, 30 IX 85 (1).
457. Ifri Bernat, Ait M'Hammed, Azilal,

- 1 X 85 (1).
 458. Ifri Bernat, Aït M'Hammed, Azilal, 2 X 85 (1).
 459. Ifri Bouylg-Maine. Aït M'Hammed, Azilal, 26 IV 84 (1).
 460. Cueva Wit Tamdoun, Tarentout, Agadir, 1 IV 80 (1).
 461. Ghar Gorane, cca. Safi, 29 VIII 72 (1).
 462. Ifri Bernat, Aït M'Hammed, Azilal, 24 VIII 72 (1).
 463. Sima Aurat, Aït M'Hammed, Azilal, 26 VIII 72 (1).

Ecuador:

464. Estanque Ninfas, isla Santa Cruz, islas Galápagos, 24 VIII 75 (1).
 465. Cueva Gilberto Moncayo, isla Santa Cruz, islas Galápagos, 16 VIII 75 (1).

B. Especies capturadas

A continuación se da la relación de especies recolectadas. Para cada especie se detallan las localidades en las que se ha encontrado y el número de ♂♂ y ♀♀ en cada una de ellas (tabla 1). Los especímenes depositados en la colección del autor están señalados con las siglas AC.

Fam. Ligiidae Brandt & Ratzeburg, 1831

Ligia italica Fabricius, 1798
 424(1 ♀); 425(1 ♀); 426(1 ♀)

Fam. Trichoniscidae Sars, 1899

Spelaeonethes medius (Carl, 1908)

Syn.: *Spelaeonethes occidentalis* Vandel, 1972, nov. syn.

1 (9 ♂♂, 7 ♀♀) (7 ♂♂, 7 ♀♀, AC); 2 (4 ♂♂, 4 ♀♀) (4 ♂♂, 4 ♀♀, AC); 3 (4 ♂♂, 1 ♀); 4 (1 ♂); 5 (2 ♂♂, 1 ♀); 21 (1 ♂, 1

♀); 22 (1 ♂, 2 ♀♀) (2 ♂♂, 2 ♀♀, AC); 23 (1 ♀); 24 (1 ♀, AC); 27 (3 ♂♂, 11 ♀♀) (3 ♂♂, 10 ♀♀, AC); 29 (2 ♂♂); 30 (1 ♂); 31 (1 ♀); 39 (1 ♂, 1 ♀, AC); 43 (2 ♂♂, 5 ♀♀); 44 (4 ♂♂, 3 ♀♀); 45 (1 ♀); 64 (1 ♂, 2 ♀♀); 85 (1 ♂); 123 (3 ♂♂, 3 ♀♀); 124 (3 ♂♂); 125 (1 ♂); 126 (3 ♂♂, 2 ♀♀); 127 (1 ♂); 128 (3 ♂♂, 6 ♀♀); 129 (1 ♂, 15 ♀♀); 130 (2 ♂♂, 1 ♀); 131 (1 ♂, 1 ♀); 132 (1 ♂, 2 ♀♀); 133 (2 ♂♂, 1 ♀); 134 (2 ♂♂); 135 (2 ♀♀); 136 (3 ♂♂, 4 ♀♀); 137(2 ♂♂, 2 ♀♀); 138 (2 ♀♀); 139 (4 ♂♂, 11 ♀♀) (3 ♂♂, 10 ♀♀, AC); 140 (3 ♂♂, 14 ♀♀) (2 ♂♂, 5 ♀♀, AC); 141(1 ♀); 142 (1 ♀); 166 (2 ♀♀, AC); 168 (1 ♂, 1 ♀); 169 (2 ♂♂); 170 (1 ♂); 171 (1 ♀); 174 (2 ♂♂, 1 ♀) (1 ♂, AC); 175 (1 ♂, 1 ♀) (1 ♂, AC); 176 (1 ♀); 177 (1 ♀); 185 (2 ♂♂); 186 (1 ♀); 212 (1 ♂, 10 ♀♀) (3 ♂♂, AC); 215 (2 ♂♂, 2 ♀♀, AC); 217 (1 ♂, 1 ♀); 218 (1 ♀); 219 (1 ♂, 1 ♀) (1 ♂, AC); 220 (1 ♂, 1 ♀) (1 ♂, AC); 221 (1 ♀); 231(1 ♂); 232 (1 ♀); 233 (1 ♂, AC); 234 (2 ♂♂, 1 ♀, AC); 235 (1 ♀); 240 (2 ♀♀)

La especie *Spelaeonethes occidentalis* Vandel, 1972, citada de numerosas cavidades del macizo de Sant Llorenç del Munt, la sierra de l'Obac y la región de Castellar del Vallès (VANDEL, 1972; VIVES, 1977; CRUZ, 1989a) así como de diversas localidades de la mitad meridional de la provincia de Barcelona, debe ser incluida en sinonimia de *S. medius*. Vandel describió la especie *S. occidentalis* basándose en los aspectos morfológico y biogeográfico. En el aspecto morfológico se refiere al extremo del endopodito del pleópodo 2 del macho, señalando que en *S. medius* se termina por un gran diente, mientras que en *S. occidentalis* lo hace por una espina muy delgada.

Después de examinar numerosos ejemplares procedentes de cavidades situadas den-

Tabla 1. Información sobre las especies de isópodos terrestres del Museo de Zoología de Barcelona. A. Atlántica; AM. Atlanto-mediterránea; AMO. Atlanto-mediterránea occidental; B. Balcárica; BR. Bético-rifeña; C. Catalana; CA. Cantábrica; CE. Cuenca del Ebro; CL. Catalano-levantina; CO. Cosmopolita; CP. Cántabro-pirenaica; E. Europea; H. Holártica; L. Levantina; MO. Mediterránea occidental; P. Pirenaica; S. Sarda.

Information on the species of terrestrial Isopods of the Museu de Zoologia of Barcelona. (For abbreviations see above).

Especie	Nº localidades	Nº Indiv.		Hábitat	Distribución
		♂♂	♀♀		
Fam. Ligiidae					
<i>L. italica</i>	3	-	3	halófilo	AM
Fam. Trichoniscidae					
<i>S. medius</i>	62	119	179	troglobio	C
<i>S. dianae</i>	1	3	5	troglobio	L
<i>L. novus</i>	16	54	64	troglobio	P
<i>A. escolai</i>	1	1	5	troglobio	C
<i>A. dentiger</i>	1	1	5	endogeo	E
<i>C. bolivari</i>	22	69	71	troglobio	C
<i>C. b. curvatum</i>	6	11	19	troglobio	C
<i>C. espanoli</i>	55	177	260	troglobio	C
<i>O. flavus</i>	4	3	4	humícola	E
<i>O. pyrenaicus</i>	4	13	12	humícola	P
<i>O. coiffaiti</i>	1	9	14	endogeo	C
<i>O. henrici</i>	4	6	7	endogeo	C
<i>O. remyi</i>	1	6	7	humícola	CP
<i>T. cavernicola</i>	2	7	4	troglobio	CP
<i>T. arcangelii</i>	13	21	74	troglobio	C
<i>T. chapmani</i>	1	14	23	troglobio	CA
<i>T. calcaris</i>	1	1	1	troglobio	P
<i>T. davidi</i>	2	10	42	troglobio	P
<i>T. pusillus</i>	1	1	8	humícola	E
<i>T. p. provisorius</i>	15	66	87	humícola	H
<i>T. dragani</i>	2	3	8	troglobio	B
<i>T. biformatus</i>	2	6	7	humícola	MO
<i>T. soloisensis</i>	11	87	110	troglobio	BR
<i>B. sesrodesanus</i>	1	4	-	troglobio	B
<i>H. danicus</i>	3	5	7	epigeo	H
<i>H. siculus</i>	4	5	7	troglobio	AM
<i>H. chisterae</i>	1	8	9	troglobio	B
Fam. Styloniscidae					
<i>C. stebbingi</i>	2	13	15	troglobio	H
Fam. Platyarthridae					
<i>P. schoebli</i>	1	2	1	mirmecófilo	MO
<i>P. s. intermedius</i>	1	1	17	mirmecófilo	MO
Fam. Halophilosciidae					
<i>H. couchi</i>	2	18	25	halófilo	A
Fam. Philosciidae					
<i>A. simoni</i>	4	5	9	humícola	AMO
<i>Ch. cellaria</i>	4	9	11	troglobio	MO
<i>Ch. elongata</i>	3	4	3	epigeo	H
<i>Ph. muscorum</i>	1	-	1	epigeo	E
<i>Ph. affinis</i>	10	5	11	humícola	MO

Tabla 1 (cont.)

Especie	Nº localidades	Nº Indiv.		Hábitat	Distribución
		♂ ♂	♀ ♀		
Fam. Oniscidae					
<i>Ph. tarraconensis</i>	12	12	12	troglófilo	CL
<i>O. asellus</i>	16	26	24	epigeo	A
Fam. Cylisticidae					
<i>C. esterelanus</i>	54	70	117	humícola	MO
Fam. Porcellionidae					
<i>L. panzeri</i>	1	—	1	psamófilo	H
<i>P. sexfasciatus</i>	2	—	4	epigeo	AMO
<i>P. s. lusitanus</i>	4	6	7	epigeo	BR
<i>P. s. bernardi</i>	1	1	—	epigeo	BR
<i>P. pruinosis</i>	8	7	16	epigeo	CO
<i>L. pallidus</i>	1	3	1	epigeo	AMO
<i>P. scaber</i>	2	4	2	epigeo	CO
<i>P. echinatus</i>	3	2	9	epigeo	BR
<i>P. incanus</i>	31	50	107	epigeo	AMO
<i>P. dilatatus</i>	58	117	150	troglófilo	E
<i>P. laevis</i>	4	1	5	epigeo	CO
<i>P. ornatus</i>	3	2	5	epigeo	BR
<i>P. hoffmannseggi</i>	7	1	17	epigeo	BR
<i>P. duboscqui</i>	9	13	12	troglófilo	C
<i>P. monticola</i>	25	14	24	epigeo	MO
<i>P. spinicornis</i>	1	1	—	epigeo	H
<i>P. haasi</i>	2	9	7	epigeo	CE
<i>P. expansus</i>	9	11	18	troglófilo	C
<i>P. silvestrii</i>	8	7	6	epigeo	C
<i>P. violaceus</i>	5	4	9	epigeo	MO
<i>P. despaxi</i>	18	22	13	troglófilo	P
<i>P. bolivari</i>	1	—	1	troglófilo	L
<i>P. nigrogranulatus</i>	1	1	2	epigeo	L
<i>P. spatulatus</i>	1	—	2	epigeo	S
Fam. Armadillidiidae					
<i>C. breuili</i>	1	1	—	troglófilo	L
<i>A. serratum</i>	8	19	19	silvícola	C
<i>A. espanyoli</i>	1	7	3	epigeo	L
<i>A. granulatum</i>	1	2	1	litoral	AM
<i>A. vulgare</i>	9	9	8	epigeo	CO
<i>A. pictum</i>	1	—	1	silvícola	E
Fam. Armadillidae					
<i>A. officinalis</i>	2	—	3	epigeo	AM

tro de las áreas de distribución de las dos formas, y en algunos casos, de las mismas cavidades citadas por VANDEL (1972) para *S. medius* y *S. occidentalis*, se ha comprobado que las diferencias señaladas para el extremo del endopodito del pleópodo 2 del

macho entre *S. medius* y *S. occidentalis* son inexistentes en los ejemplares estudiados. Los isópodos recolectados al norte de la provincia de Girona presentan la misma estructura en el artejo distal del endopodito del pleópodo 2 del macho que los recogidos en

Sant Llorenç del Munt y al sur del río Llobregat. Ninguno de los ejemplares recolectados presenta el "gran diente" a que se refiere Vandel. Por lo que respecta a la estructura tan característica del pereiópodo VII del macho, señalada por VANDEL (1953) para *S. medius*, se ha podido constatar que entre las formas septentrionales de la provincia de Girona y las meridionales de la provincia de Barcelona, existe toda una gradación de individuos intermedios. En cuanto al aspecto biogeográfico, al disponer de abundantes localidades, se ha podido ver que las dos áreas de repartición distintas separadas por el río Ter que señalaba Vandel, tampoco son reales. Todo esto justifica el que *S. occidentalis* deba entrar en sinonimia. La distribución geográfica de *S. medius* abarca por lo tanto, desde los valles franceses del Têt y del Tech hasta el del río Llobregat al sur de Barcelona.

Spelaonethes diana Vandel, 1953

422 (1 ♂, 3 ♀♀) (2 ♂♂, 2 ♀♀, AC)

Sólo se conocía de la provincia de Alicante. Esta cita de Ibiza amplía su área de distribución a las islas Pitiusas.

Libanonethes novus (Arcangeli, 1935)

250 (5 ♂♂, 5 ♀♀) (2 ♂♂, 2 ♀♀, AC); 252 (6 ♂♂, 4 ♀♀) (3 ♂♂, AC); 253 (4 ♂♂, 4 ♀♀) (2 ♂♂, 3 ♀♀, AC); 254 (2 ♂♂, 1 ♀) (1 ♂, AC); 256 (4 ♂♂, 5 ♀♀); 270 (3 ♂♂, 4 ♀♀) (3 ♂♂, 2 ♀♀, AC); 280 (1 ♀); 288 (2 ♂♂, 1 ♀) (2 ♂♂, 1 ♀, AC); 289 (2 ♀♀); 291 (1 ♀); 292 (1 ♀); 343 (5 ♀♀); 353 (2 ♀♀); 361 (1 ♀); 362 (9 ♂♂, 13 ♀♀) (5 ♂♂, 5 ♀♀, AC); 363 (1 ♂, 1 ♀)

Alpioniscus (Illyrionethes) escolai Cruz & Dalens, 1989

320 (4 ♀♀) (1 ♂, 1 ♀, AC)

Androniscus (Dentigeroniscus) dentiger Verhoeff, 1908

202 (4 ♀♀) (1 ♂, 1 ♀, AC)

Catalauniscus bolivari bolivari (Arcangeli, 1935)
34 (7 ♂♂, 4 ♀♀); 37 (2 ♂♂, 1 ♀, AC); 116 (1 ♂, AC); 119 (1 ♂); 180 (3 ♂♂, 5 ♀♀) (3 ♂♂, 3 ♀♀, AC); 181 (2 ♀♀); 182 (6 ♀♀) (1 ♂, AC); 183 (1 ♂, 1 ♀, AC); 184 (2 ♂♂, 1 ♀); 198 (1 ♂); 300 (1 ♂); 301 (2 ♂♂, 1 ♀); 302 (6 ♂♂, 4 ♀♀); 303 (3 ♂♂, 1 ♀); 304 (2 ♀♀); 305 (1 ♂, 2 ♀♀) (1 ♂, 1 ♀, AC); 306 (3 ♀♀); 307 (1 ♀); 319 (2 ♂♂, 4 ♀♀); 335 (2 ♂♂, 3 ♀♀) (2 ♂♂, AC); 336 (16 ♂♂, 13 ♀♀) (10 ♂♂, 10 ♀♀, AC); 337 (1 ♂, 3 ♀♀)

Catalauniscus bolivari curvatum Cruz & Dalens, 1989

124 (1 ♀, AC); 125 (1 ♀, AC); 128 (1 ♂, AC); 129 (1 ♂, 1 ♀, AC); 166 (1 ♂, AC); 255 (8 ♂♂, 16 ♀♀, AC)

Catalauniscus espanoli Vandel, 1953

Syn.: *Oritoniscus lagari* Vandel, 1972, nov. syn.

6 (1 ♂, 4 ♀♀); 7 (1 ♂, 2 ♀♀) (2 ♂♂, AC); 8 (3 ♂♂, 6 ♀♀) (3 ♂♂, 5 ♀♀, AC); 9 (9 ♂♂, 4 ♀♀); 10 (2 ♂♂, 6 ♀♀); 11 (1 ♀) (1 ♂, AC); 12 (9 ♂♂, 5 ♀♀) (5 ♂♂, 3 ♀♀, AC); 13 (2 ♀♀) (1 ♂, 2 ♀♀, AC); 14 (3 ♂♂, 3 ♀♀) (4 ♂♂, 3 ♀♀, AC); 15 (7 ♂♂, 11 ♀♀) (7 ♂♂, 11 ♀♀, AC); 16 (3 ♀♀) (1 ♂, 3 ♀♀, AC); 17 (2 ♂♂, 3 ♀♀) (2 ♂♂, 3 ♀♀, AC); 18 (1 ♀); 19 (1 ♀); 20 (1 ♂); 25 (4 ♂♂, 2 ♀♀) (2 ♂♂, 1 ♀, AC); 26 (21 ♂♂, 27 ♀♀) (11 ♂♂, 10 ♀♀, AC); 28 (1 ♀); 36 (7 ♂♂, 8 ♀♀) (4 ♂♂, 8 ♀♀, AC); 38 (2 ♂♂, 1 ♀); 41 (4 ♀♀); 42 (1 ♀); 52 (1 ♂, 1 ♀); 55 (1 ♀); 58 (1 ♂); 65 (1 ♂); 70 (4 ♂♂, 4 ♀♀); 76 (3 ♀♀); 94 (6 ♂♂, 6 ♀♀) (1 ♂, AC); 118 (1 ♂, 2 ♀♀); 143 (2 ♂♂, 7 ♀♀); 144 (1 ♂, 2 ♀♀); 145 (3 ♂♂, 4 ♀♀); 146 (2 ♂♂, 2 ♀♀); 147 (12 ♂♂, 13 ♀♀); 148 (2 ♂♂, 6 ♀♀); 149 (3 ♂♂, 1 ♀); 150 (1 ♂); 151 (2 ♂♂, 3 ♀♀); 152 (2 ♂♂, 1 ♀); 153 (6 ♂♂, 3 ♀♀); 154 (10 ♂♂, 3 ♀♀); 155 (6 ♂♂, 7 ♀♀); 156 (2 ♂♂, 18 ♀♀); 157 (1 ♂); 158 (2 ♀♀); 160 (2 ♂♂, 2 ♀♀); 161 (8 ♀♀); 162 (1 ♀); 163 (13 ♂♂, 25 ♀♀); 164 (6 ♂♂, 7 ♀♀); 172 (2 ♂♂, 4 ♀♀);

173 (1 ♂, 7 ♀); 178 (2 ♂♂, 1 ♀) (1 ♂, AC);
213 (1 ♂)

La especie *Oritoniscus lagari* Vandel 1972 fue descrita a partir de numerosos especímenes recolectados en ocho cavidades subterráneas de la provincia de Barcelona, dos de Tarragona y una de Teruel. Después de examinar abundante material de estas mismas cavidades se ha llegado a la conclusión de que esta especie debe entrar en sinonimia de *Catalauniscus espanoli*. El principal carácter que permite distinguir entre los géneros *Oritoniscus* y *Catalauniscus* es el número de penicilos que presenta la mandíbula derecha. Este número es de dos en *Oritoniscus* y uno en *Catalauniscus*. Todos los ejemplares estudiados presentan un sólo penicilo en su mandíbula derecha. Por lo tanto, *Oritoniscus lagari* pertenece al género *Catalauniscus*. Además los caracteres sexuales masculinos de *Oritoniscus lagari* coinciden plenamente con los de *C. espanoli*.

En cuanto a las localidades señaladas en la descripción original, la de la sima de la Carbonera en Sant Llorenç del Munt debe tratarse probablemente de *Catalauniscus bolivari curvatum* Cruz & Dalens, 1989, mientras que las de Tarragona y Teruel podrían corresponder a *C. bolivari bolivari*. No obstante, estas últimas afirmaciones deben ser todavía confirmadas.

Oritoniscus flavus (Budde-Lund, 1906)
100 (1 ♀); 190 (2 ♂♂, AC); 211 (1 ♂, 1 ♀);
229 (2 ♀♀)

Oritoniscus pyrenaicus (Racovitza, 1907)
338 (4 ♂♂, 2 ♀♀) (4 ♂♂, 2 ♀♀, AC); 339
(1 ♂, 3 ♀♀) (1 ♂, AC); 369 (1 ♂, 4 ♀♀)
(1 ♂, 1 ♀, AC); 370 (1 ♂)

Oritoniscus coiffaiti Vandel, 1953
107 (9 ♂♂, 14 ♀♀, AC)

Oritoniscus henrici Vandel, 1957
39 (2 ♂♂, 2 ♀♀, AC); 40 (1 ♂, AC); 243
(2 ♂♂, AC); 275 (1 ♂, AC)

Oritoniscus remyi Dalens, 1964
373 (3 ♂♂, 5 ♀♀) (3 ♂♂, 2 ♀♀, A)

Trichoniscoides cavernicola (Budde-Lund,
1885)

385 (3 ♂♂, 1 ♀) (3 ♂♂, AC); 445 (1 ♂,
3 ♀♀, AC)

Trichoniscoides arcangelii Vandel, 1952

244 (4 ♂♂, 6 ♀♀); 245 (8 ♀♀) (7 ♂♂, AC);
246 (1 ♂, 3 ♀♀, AC); 248 (1 ♂); 249 (1 ♂,
3 ♀♀, AC); 257 (1 ♂, 1 ♀); 258 (4 ♂♂,
13 ♀♀); 272 (4 ♂♂, 16 ♀♀); 273 (1 ♀); 277
(2 ♀♀); 287 (2 ♂♂, 9 ♀♀); 291 (1 ♂, 1 ♀); 293
(2 ♂♂, 4 ♀♀)

Trichoniscoides chapmani Dalens, 1980

384 (7 ♂♂, 16 ♀♀) (7 ♂♂, 7 ♀♀, AC)

Trichoniscoides calcaris Cruz & Dalens, 1989

251 (1 ♂, 1 ♀, AC)

Trichoniscoides davidi Racovitza, 1908

448 (5 ♂♂, 27 ♀♀) (2 ♂♂, 2 ♀♀, AC); 449
(3 ♂♂, 13 ♀♀)

Trichoniscus pusillus pusillus Brandt, 1833

373 (1 ♂, 4 ♀♀) (1 ♂, 4 ♀♀, AC)

Trichoniscus pusillus provisorius Racovitza,
1908

63 (1 ♂, 8 ♀♀) (1 ♂, 5 ♀♀, AC); 84 (1 ♂,
2 ♀♀); 100 (1 ♀); 206 (6 ♀♀); 396 (5 ♂♂,
4 ♀♀, AC); 397 (1 ♂, AC); 406 (1 ♂, 3 ♀♀);
410 (6 ♂♂, 8 ♀♀, AC); 412 (3 ♂♂, 4 ♂♂)
(2 ♂♂, 3 ♀♀, AC); 413 (7 ♂♂, 5 ♀♀, AC);
416 (4 ♀♀) (1 ♂, AC); 418 (1 ♂, 1 ♀, AC);
420 (31 ♂♂, 24 ♀♀, AC); 428 (3 ♂♂, 4 ♀♀)
(2 ♂♂, AC); 433 (5 ♀♀)

Trichoniscus dragani Tabacaru, 1974
411 (1 ♂, 2 ♀ ♀, AC); 419 (2 ♂ ♂, 6 ♀ ♀, AC)

Trichoniscus biformatus Racovitza, 1908
142 (1 ♂, 1 ♀) (2 ♂ ♂, AC); 237 (2 ♂ ♂, 5 ♀ ♀)
(1 ♂, 1 ♀, AC)

Trichoniscus soloisensis Vandel, 1959
453 (2 ♀ ♀); 454 (6 ♂ ♂, 2 ♀ ♀) (5 ♂ ♂, 3 ♀ ♀,
AC); 455 (5 ♂ ♂, 12 ♀ ♀); 456 (2 ♂ ♂,
2 ♀ ♀); 457 (8 ♂ ♂, 6 ♀ ♀); 458 (2 ♂ ♂, 4 ♀ ♀);
459 (43 ♂ ♂, 61 ♀ ♀) (5 ♂ ♂, 2 ♀ ♀, AC);
460 (1 ♀); 461 (4 ♂ ♂, 5 ♀ ♀); 462 (7 ♂ ♂,
8 ♀ ♀); 463 (2 ♀ ♀)

Balearonethes sesrodesanus Dalens, 1977
419 (4 ♂ ♂, AC)

Haplophthalmus danicus Budde-Lund (1879),
1885
44 (3 ♀ ♀) (1 ♂, 3 ♀ ♀, AC); 202 (1 ♀, AC); 335
(4 ♂ ♂, AC)

Haplophthalmus siculus Dollfus, 1896
216 (1 ♀, AC); 304 (1 ♀, AC); 335 (2 ♂ ♂, 1 ♀,
AC); 336 (3 ♂ ♂, 4 ♀ ♀, AC)

La localidad 304 constituye la primera
cita para España.

Haplophthalmus chisterai Cruz & Dalens, 1989
412 (8 ♂ ♂, 9 ♀ ♀, AC)

Fam. Styloniscidae Vandel, 1952

Cordioniscus stebbingi (Patience, 1907)
394 (2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀) (2 ♂ ♂, 1 ♀, AC); 395
(5 ♂ ♂, 7 ♀ ♀) (4 ♂ ♂, 5 ♀, AC)

Fam. Platyarthridae Verhoeff, 1949

Platyarthrus schoebli schoebli Budde-Lund,
1885
329 (2 ♂ ♂, 1 ♀)

Platyarthrus schoebli intermedius Vandel,
1946

56 (1 ♂, 15 ♀ ♀) (2 ♀ ♀, AC)

Fam. Halophilosciidae Verhoeff, 1908

Halophiloscia couchi (Kinahan, 1858)
122 (1 ♀); 159 (10 ♂ ♂, 14 ♀ ♀) (8 ♂ ♂,
10 ♀ ♀, AC)

Fam. Philosciidae Vandel, 1952

Anaphiloscia simoni Racovitza, 1907
398 (1 ♂, 1 ♀) (1 ♂, 1 ♀, AC); 400 (2 ♂ ♂,
5 ♀ ♀) (1 ♀, AC); 408 (1 ♀); 417 (1 ♂, AC)

Chaetophiloscia cellaria (Dollfus, 1884)
120 (1 ♀, AC); 122 (1 ♀); 202 (3 ♂ ♂, 1 ♀);
237 (3 ♂ ♂, 6 ♀ ♀) (3 ♂ ♂, 2 ♀ ♀, AC)

Chaetophiloscia elongata (Dollfus, 1884)
70 (1 ♂); 159 (1 ♀); 237 (3 ♂ ♂, 2 ♀ ♀)

Philoscia muscorum (Scopoli, 1763)
64 (1 ♀, AC)

Philoscia affinis Verhoeff, 1908
63 (1 ♀); 97 (1 ♀); 98 (1 ♂, 1 ♀); 99 (1 ♂);
100 (2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀); 101 (1 ♀); 142 (1 ♀); 189
(2 ♀ ♀); 205 (1 ♂, 1 ♀); 316 (1 ♀)

Fam. Oniscidae Latreille, 1806

Phalloniscus tarraconensis Vandel, 1953
33 (1 ♂); 62 (1 ♀); 63 (1 ♀); 65 (5 ♂ ♂, 1 ♀);
73 (2 ♂ ♂, 1 ♀); 198 (1 ♀) (1 ♂, AC); 275
(1 ♀); 313 (2 ♀ ♀); 317 (1 ♂); 321 (1 ♀); 334
(2 ♂ ♂, 1 ♀); 392 (2 ♀ ♀)

Sólo se conocía de las localidades típicas
en Tarragona y Alicante. Con estas nuevas
citas se amplía su área de distribución a las
provincias de Barcelona, Lleida y Castellón.

Oniscus asellus Linné, 1758

296 (1 ♂, 1 ♀) (1 ♂, 1 ♀, AC); 338 (4 ♂♂, 4 ♀♀); 339 (2 ♂♂); 369 (1 ♂); 372 (1 ♀); 373 (2 ♂♂, 1 ♀); 374 (2 ♂♂, 3 ♀♀); 375 (1 ♂, 2 ♀♀); 376 (1 ♀); 377 (2 ♂♂); 378 (1 ♂); 379 (2 ♂♂); 380 (6 ♂♂, 8 ♀♀); 381 (1 ♀); 382 (1 ♀); 447 (1 ♂)

Fam. Cylisticidae Verhoeff, 1949

Cylisticus esterelanus Verhoeff, 1917

16 (1 ♂); 17 (4 ♀♀); 18 (1 ♂, 3 ♀♀); 33 (1 ♀); 34 (1 ♀); 52 (1 ♂, 2 ♀♀); 53 (1 ♀); 54 (1 ♀); 55 (1 ♀); 58 (1 ♂, 4 ♀♀); 59 (1 ♀); 60 (1 ♂, 2 ♀♀); 62 (1 ♀); 64 (3 ♂♂, 2 ♀♀); 67 (5 ♀♀); 70 (1 ♂, 1 ♀); 72 (1 ♂, 4 ♀♀) (1 ♂, AC); 76 (2 ♀♀); 77 (1 ♂); 78 (1 ♀); 79 (6 ♂♂, 2 ♀♀); 80 (6 ♂♂, 13 ♀♀); 81 (4 ♂♂, 8 ♀♀); 83 (1 ♀); 88 (1 ♂); 89 (1 ♂); 90 (1 ♂); 91 (1 ♂); 93 (5 ♀♀); 94 (1 ♂); 105 (1 ♀); 109 (1 ♀); 117 (1 ♂); 120 (1 ♀); 121 (4 ♀♀); 163 (1 ♂, AC); 165 (1 ♂); 195 (4 ♀♀); 196 (4 ♀♀); 197 (1 ♂); 199 (1 ♀); 200 (1 ♂); 202 (1 ♂); 204 (1 ♀); 208 (1 ♂); 209 (1 ♀); 210 (1 ♀); 218 (1 ♂); 223 (1 ♀); 236 (3 ♀♀) (1 ♂, AC); 242 (3 ♂♂, 4 ♀♀); 279 (1 ♀); 315 (4 ♂♂, 1 ♀); 322 (21 ♂♂, 22 ♀♀)

Fam. Porcellionidae Brandt & Ratzeburg, 1831

Leptotrichus panzeri (Audouin, 1825)

407 (1 ♀)

Porcellionides sexfasciatus sexfasciatus (Budde-Lund, 1885)

201 (2 ♀♀); 451 (2 ♀♀)

Porcellionides sexfasciatus lusitanus (Vandel, 1946)

434 (2 ♂♂, 4 ♀♀) (2 ♂♂, AC); 437 (1 ♂, 1 ♀, AC); 440 (1 ♀, AC); 549 (1 ♀) (1 ♂, AC)

Porcellionides sexfasciatus bernardi (Vandel, 1946)

452 (1 ♂, AC)

Porcellionides pruinosis (Brandt, 1833)

32 (1 ♂); 107 (1 ♀); 193 (1 ♀); 226 (1 ♂, 1 ♀); 308 (1 ♀); 446 (1 ♀); 464 (4 ♂♂, 11 ♀♀); 465 (1 ♂)

Lucasius pallidus (Budde-Lund, 1885)

97 (3 ♂♂, 1 ♀)

Porcellio scaber Latreille, 1804

283 (2 ♂♂) (2 ♂♂, AC); 358 (2 ♀♀)

Porcellio echinatus Lucas, 1849

435 (3 ♀♀); 437 (1 ♂, 1 ♀) (1 ♂, 1 ♀, AC); 439 (2 ♀♀) (2 ♀♀, AC)

Porcellio incanus Budde-Lund, 1885

71 (1 ♂, 1 ♀); 74 (1 ♀); 110 (1 ♀); 187 (2 ♀♀); 193 (1 ♀); 279 (3 ♂♂, 1 ♀); 285 (1 ♀); 294 (6 ♀♀); 308 (1 ♀); 312 (1 ♂); 321 (3 ♀♀); 324 (1 ♀); 331 (1 ♂, 1 ♀); 332 (3 ♂♂, 1 ♀); 351 (1 ♀); 388 (2 ♂♂, 4 ♀♀); 389 (2 ♀♀); 390 (1 ♀); 393 (1 ♀); 395 (1 ♂, AC); 399 (1 ♀); 400 (1 ♂, 4 ♀♀); 401 (1 ♀); 403 (27 ♂♂, 56 ♀♀); 405 (1 ♀); 414 (1 ♂, 6 ♀♀); 415 (2 ♂♂, 3 ♀♀); 420 (1 ♂); 421 (1 ♂, 1 ♀); 422 (4 ♂♂, 4 ♀♀); 423 (1 ♀)

Porcellio dilatatus Brandt, 1833

46 (1 ♂); 49 (1 ♀); 65 (1 ♂, 1 ♀); 66 (3 ♂♂, 5 ♀♀); 73 (3 ♂♂); 75 (1 ♂, 2 ♀♀); 92 (1 ♂, 1 ♀); 110 (2 ♂♂, 1 ♀); 111 (2 ♂♂); 113 (1 ♂, 1 ♀); 115 (1 ♂); 116 (1 ♀); 119 (2 ♂♂, 1 ♀); 167 (1 ♀); 192 (1 ♂); 244 (1 ♂, 1 ♀); 247 (1 ♂); 255 (7 ♂♂, 4 ♀♀); 258 (2 ♂♂, 3 ♀♀); 259 (7 ♂♂, 11 ♀♀); 261 (7 ♂♂, 4 ♀♀); 262 (2 ♀♀); 263 (3 ♂♂, 5 ♀♀); 264 (1 ♂); 266 (1 ♂, 1 ♀); 268 (2 ♂♂); 270 (2 ♂♂, 2 ♀♀); 272 (3 ♂♂); 277 (3 ♂♂, 2 ♀♀); 280 (1 ♂); 284 (1 ♀); 286 (6 ♂♂, 8 ♀♀); 295 (3 ♂♂, 3 ♀♀); 298 (1 ♀); 300 (1 ♀); 311

(3 ♂♂, 11 ♀♀)(1 ♂, 2 ♀♀, AC); 312(2 ♂♂, 2 ♀♀); 313(6 ♂♂, 15 ♀♀); 314(1 ♂); 323(1 ♂, 2 ♀♀); 333(4 ♂♂, 1 ♀); 338(1 ♂); 348(1 ♂); 349(1 ♂, 2 ♀♀); 350(1 ♀); 352(1 ♀); 353(5 ♂♂, 2 ♀♀); 359(7 ♀♀); 360(3 ♂♂, 2 ♀♀); 364(1 ♀); 368(2 ♀♀); 383(1 ♀); 402(4 ♀♀); 429(1 ♂, 1 ♀)(1 ♂, 1 ♀, AC); 437(4 ♂♂, 1 ♀); 443(3 ♂♂, 4 ♀♀)(3 ♂♂, 2 ♀♀, AC); 444(1 ♀); 461(5 ♂♂, 23 ♀♀, 159 inm.) (1 ♂, 1 ♀, AC)

Porcellio laevis Latreille, 1804
120(1 ♀); 260(1 ♂, 2 ♀♀); 347(1 ♀); 440(1 ♀)

Porcellio ornatus Milne-Edwards, 1840
409(1 ♂, 2 ♀♀); 440(1 ♂, 2 ♀♀); 441(1 ♀)

Porcellio hoffmannseggii Brandt, 1833
430(8 ♀♀); 431(1 ♀); 432(1 ♀); 434(3 ♀♀)(1 ♂, 1 ♀, AC); 436(1 ♀); 438(1 ♀); 439(1 ♀)

Porcellio duboscqui Paulian de Félice, 1941
47(2 ♂♂, 5 ♀♀); 48(1 ♀); 50(1 ♂); 51(2 ♂♂, 2 ♀♀)(1 ♂, AC); 68(1 ♂); 91(1 ♂); 114(1 ♂, 1 ♀); 228(1 ♂, 1 ♀); 340(2 ♂♂, 2 ♀♀)(1 ♂, AC)

Todos los ejemplares estudiados corresponden a la forma troglófila de VANDEL (1951, 1962).

Porcellio monticola Lereboullet, 1853
11(1 ♂); 17(1 ♂, 1 ♀); 56(1 ♂); 57(1 ♀); 61(1 ♂); 82(1 ♀); 86(1 ♂); 95(1 ♂); 102(3 ♀♀); 103(1 ♂); 104(1 ♂); 105(1 ♂, 2 ♀♀); 107(1 ♀); 188(1 ♀); 203(1 ♂); 207(1 ♀); 237(1 ♀); 265(1 ♀); 267(1 ♀); 269(1 ♀); 274(1 ♂, 4 ♀♀); 281(1 ♀); 329(1 ♂, 1 ♀); 355(1 ♂); 358(1 ♂, 3 ♀♀)

Porcellio spinicornis Say, 1818
241(1 ♂)

Esta cita constituye la primera para la Península Ibérica (CRUZ, 1991).

Porcellio haasi Arcangeli, 1925
356(1 ♂, AC); 387(6 ♂♂, 5 ♀♀)(2 ♂♂, 2 ♀♀, AC)

Porcellio expansus Dollfus, 1892
309(1 ♀); 310(1 ♀); 318(1 ♂); 324(3 ♂♂, 7 ♀♀)(2 ♂♂, AC); 325(1 ♂, 1 ♀)(1 ♂, AC); 326(2 ♂♂, 5 ♀♀); 327(1 ♀); 328(1 ♂, 1 ♀); 334(1 ♀)

Porcellio silvestrii Arcangeli, 1924
73(1 ♂); 96(1 ♀); 102(2 ♂♂); 105(1 ♂, 1 ♀); 112(1 ♂); 214(1 ♂); 330(1 ♂, 3 ♀♀); 386(1 ♀)

Porcellio violaceus Budde-Lund, 1885
106(1 ♀); 108(1 ♂, 2 ♀♀); 357(1 ♂, 1 ♀); 365(2 ♀♀)(2 ♂♂, AC); 366(3 ♀♀)

Porcellio despaxi Vandel, 1958
271(1 ♀)(1 ♂, AC); 273(1 ♀); 276(5 ♂♂)(2 ♀♀, AC); 278(1 ♂); 280(1 ♂); 282(2 ♀♀)(1 ♂, AC); 290(1 ♂, 1 ♀)(1 ♀, AC); 297(2 ♂♂); 299(1 ♂, 1 ♀); 341(1 ♂); 342(1 ♂)(2 ♂♂, AC); 343(1 ♂, AC); 344(1 ♂); 345(1 ♂); 346(2 ♀♀); 354(1 ♂); 367(1 ♀); 371(2 ♀♀)

Porcellio bolivari Dollfus, 1892
404(1 ♀)

Porcellio nigrogranulatus Dollfus, 1892
407(2 ♀♀)(1 ♂, AC)

Porcellio spatulatus Costa, 1882
450(2 ♀♀, AC)
Epigeo endémico de Cerdeña (ARCANGELI, 1925; VANDEL, 1962).

Fam. Armadillidiidae Brandt, 1833

Cristarmadillidium breuili Vandel, 1954
400(1 ♂, AC)

Armadillidium serratum Budde-Lund, 1885
69 (1 ♂); 222 (3 ♂♂, 3 ♀♀); 223 (1 ♀); 224
(2 ♂♂, 1 ♀); 225 (1 ♂); 227 (10 ♂♂,
11 ♀♀); 230 (1 ♂, 1 ♀) (1 ♂, 1 ♀, AC); 238
(1 ♀)

Armadillidium espanyoli Cruz, 1990
391 (7 ♂♂, 3 ♀♀, AC).

Especie epigea con tendencias troglófilas
endémica del Levante español. Recien-
temente ha sido recolectada también en
el archipiélago de Cabrera (Baleares).

Armadillidium granulatum Brandt, 1833
427 (2 ♂♂, 1 ♀)

Armadillidium vulgare (Latreille, 1804)
105 (1 ♂); 107 (1 ♂); 191 (1 ♀); 283 (1 ♂,
3 ♀♀); 315 (1 ♀); 329 (2 ♂♂, 2 ♀♀); 435
(2 ♂♂, 1 ♀); 440 (1 ♂); 401 (1 ♂)

Armadillidium pictum Brandt, 1833
383 (1 ♀)

Fam. Armadillidae Brandt & Ratzeburg, 1831

Armadillo officinalis Duméril, 1816
434 (2 ♀♀); 441 (1 ♀)

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Museu de Zoologia de Barcelona el
habernos permitido estudiar esta colección de isópodos
terrestres y al Dr. Oleguer Escolà su colaboración.

REFERENCIAS

ARCANGELI, A., 1925. Gli Isopodi terrestri della Sardegna.
Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino, 31(39): 1-75.
- 1935. Isopodi terrestri di caverna della Spagna
(Collezione del Museo di Storia Naturale di Madrid).
Eos, 10: 171-195.
BELLÉS, X., 1987. *Fauna cavernicola i intersticial de la*

- Península Ibérica i les Illes Balears*. C.S.I.C., Ed.
Moll, Mallorca.
- CRUZ, A., 1989a. Isópodes terrestres presents al massís de
Sant Llorenç del Munt i serra de l'Obac (Crustacea,
Isopoda, Oniscidea). *I Trobada d'Estudiosos de St.
Llorenç del Munt i l'Obac*: 65-69.
- 1989b. *Troglonethes aurouxi* gen. n., sp. n. (Oniscidea,
Trichoniscidae), un isópodo terrestre cavernícola del
Levante español. *Misc. Zool.*, 13: 51-54.
- 1990. Descripción de dos especies del género
Armadillidium Brandt, próximas o pertenecientes al
grupo *serratum*: *A. espanyoli* sp. n. y *A. pretusi* sp. n.
(Isopoda, Oniscidea, Armadillidiidae). *Misc. Zool.*,
14: 47-52.
- 1991. Especies nuevas o poco conocidas de isópodos
terrestres de la Península Ibérica. II. Isópodos epigeos
de España y Portugal (Crustacea, Oniscidea). *Bull.
Soc. Hist. Nat., Toulouse*, 127: 71-75.
- CRUZ, A. & DALENS, H., 1989. Especies nuevas o poco
conocidas de isópodos terrestres de la Península Ibérica.
I. Isópodos cavernícolas de la España oriental
(Crustacea; Oniscidea). *Bull. Soc. Hist. Nat., Toulouse*,
125: 91-98.
- 1990. Descripción del macho de *Eleoniscus helenae*
Racovitza, 1907 y de *Armadillidium serrai* n. sp.
(Isopoda: Oniscidea: Armadillidiidae) de la España
oriental. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 58(8): 21-29.
- DALENS, H., 1977. Sur un nouveau genre de Trichoniscidae
Balearonethes sesrodesanus n. g. n. sp. (Isopoda,
Oniscoidea). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 113
(3-4): 298-302.
- 1980. Une nouvelle espèce de *Trichoniscoides*
provenant des Asturies: *T. chapmani* n. sp. (Crustacés,
Isopodes terrestres). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*,
116(1-2): 64-67.
- DOLLFUS, A., 1892. Catalogue raisonné des Isopodes
terrestres d'Espagne (Espèces signales jusqu'à ce jour
et description d'espèces nouvelles). *Anal. Soc. Esp.
Hist. Nat.*, 2(1): 161-190.
- RACOVITZA, E.G., 1907. Isopodes terrestres (Première
Série). *Biospeologica*, IV. *Archiv. Zool. exp. gén.*,
4(7): 145-225.
- VANDEL, A., 1946. Crustacés Isopodes terrestres
(Oniscoidea) epigés et cavernicoles du Portugal. Étude
des récoltes de M. A. de Barros Machado. *An. Fac.
Cien. Porto*, 30: 135-427.
- 1951. Le genre *Porcellio* (Crustacés; Isopodes;
Oniscoidea). Evolution et systématique. *Mém. Mus.
Hist. nat., Paris, série A: Zoologie*, 3: 81-192.
- 1952. Isopodes terrestres (Troisième Série).
Biospeologica, 73. *Archiv. Zool. exp. gén.*, 88: 231-
362.
- 1953. Espèces nouvelles ou peu connues de
Trichoniscidae cavernicoles recueillies en Espagne
orientale. *Notes biosp.*, 8: 51-66.
- 1954. Une nouvelle espèce cavernicole de

- Trichoniscoides*, *T. drescoi* n. sp. provenant des Asturies. *Notes biosp.*, 9:67-69.
- 1962. *Faune de France (Isopodes terrestres)*. Off. Centr. de Faun., Ed. P. Lechevalier, Paris.
 - 1966. Observations complémentaires sur *Cantabroniscus primitivus* Van del (Crustacés; Isopodes; Oniscoidea; Trichoniscidae). *Annal. Spél.*, 21(3):643-650.
 - 1972. Les Isopodes terrestres et cavernicoles de la Catalogne. *Misc. Zool.*, 3(2):23-41.
 - 1973. Sur la présence en Catalogne du genre *Libanonethes*. *Misc. Zool.*, 3(3):11-16.
- VIVES, M., 1977. Noves localitats de Trichoniscidae cavernicolas de la fauna espanyola (Crustacis: Isopodes: Oniscoides). *Com. 6è Simp. d'Espel., Terrassa*: 97-101.