

Ber. nat.-med. Verein Innsbruck	Suppl. 10	S. 411 – 429	Innsbruck, April 1992
---------------------------------	-----------	--------------	-----------------------

8th International Congress of Myriapodology, Innsbruck, Austria, July 15 - 20, 1990

Quelques Aspects sur la Faunistique, l'Écologie et la Zoogéographie des Diplopedes de la Région Balkanique

de

Traian CEUCA

Facultatea de Biologie, Universitatea din Cluj-Napoca, Str. Clinicilor 5 - 7,
RO-3400 Cluj-Napoca, Roumanie

Abstract: The Diplopoda of the Balkan region (Romania, Yugoslavia, Bulgaria, Greece, Albania, European part of Turkey) are listed: Polyxenida (3), Glomerida (44), Polydesmida (162), Chordeumida (159), Callipodida (57), Iulida (231), Colobognatha (8 spp.). The distribution patterns are commented briefly together with a list of the pertinent literature.

1. Introduction:

La plupart de nos connaissances actuelles sur la faune des Diplopedes de la région balkanique sont dues à plusieurs travaux de notre bien regretté ancien collègue Dr. Karl STRASSER (1935 - 1975). Evidemment, à ceux-ci s'ajoutent les nombreux travaux de R. LATZEL (1884), E. DADAY, T. JERMY (1942), K.W. VERHOEFF (1897a - 1926b), C. ATTEMS (1929, 1959), H. JAWLOWSKI, O. SCHUBART, J. GULICKA (1967), Tr. CEUCA (1959 - 1989b), I. LOKSA, I. TABACARU (1967 - 1978), N. MRSIC (1987 a - c), ainsi que ceux de plusieurs autres chercheurs, de sorte qu'on peut dire aujourd'hui que les Diplopedes de cette partie de l'Europe sont relativement bien connus. Les listes faunistiques que STRASSER a publiées il y a 15 - 20 ans ont été complétées avec les données comprises dans les travaux parus ultérieurement et que nous avons pu obtenir à peu près en totalité.

2. Faunistique:

Du point de vue faunistique, la vaste région constituée par la Roumanie, la Yougoslavie, la Bulgarie, la Grèce, l'Albanie et la Turquie (partie européenne) abrite un nombre impressionnant de formes de Diplopedes, très diversifiées, beaucoup d'entre elles étant endémiques. Il semble que nulle part ailleurs en Europe, à l'exception peut-être de l'Espagne, on ne rencontre une diversité si grande (genres, espèces et sous-espèces). On connaît jusqu'à présent 664 espèces et sous-espèces, dont 74 % soit 495 sont endémiques. Beaucoup de ces formes sont cavernicoles ou vivent sur une des très nombreuses îles et sont par conséquent cantonnées dans des aires limitées. Cet état de chose pourrait être dû au fait que ce groupe ancien d'Arthropodes a de faibles possibilités de déplacement et de dispersion et possède une grande stabilité morphologique et écologique.

Cette situation, pour l'ensemble de la région ainsi que par pays, est la suivante:

Tableau 1: La distribution des Diplopodes, par pays et par ordre, dans la région balkanique: **R** Roumanie, **Y** Yougoslavie, **B** Bulgarie, **G** Grèce, **A** Albanie, **T** Turquie (partie européenne); **gen** Genres, **spp** espèces, () espèces endémiques.

	R		Y		B		G		A		T		Total
	gen	spp	gen	spp	gen	spp	gen	spp	gen	spp	gen	spp	
Polyxenida	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
		-	(2)		-	-	-	-	-	-	-	-	(2)
Glomerida	2	17	8	23	2	6	6	8	3	4	2	2	44
		(8)	(12)		(1)		(5)		-	-	-	-	(26)
Polydesmida	6	41	10	81	4	30	10	31	4	8	4	8	162
		(20)	(63)		(15)		(23)		-	-	(5)		(126)
Chordeumida	17	40	35	100	9	19	5	8	2	3	1	2	159
		(29)	(96)		(13)		(6)		(1)		(2)		(146)
Callipodida	2	2	7	24	4	6	6	25	3	11	3	3	57
		-	(15)		(5)		(21)		(4)		(3)		(48)
Julida	26	63	24	97	17	50	13	67	7	26	9	10	231
		(16)	(52)		(24)		(42)		(5)		(5)		(144)
Polyzoniida	1	2	3	4	2	2	4	4	1	1	1	1	8
		-	(2)		-		(1)		-		-		(3)
Total	55	166	88	332	38	113	44	143	20	53	20	26	833
		(13)	(242)		(58)		(98)		(9)		(14)		(495)

L'abondance des espèces en Yougoslavie est due en grande partie à l'extension particulière des zones calcaires, ce qui a permis le développement d'une remarquable faune cavernicole.

3. Zoogeographie:

Tableau 2: Les Diplopodes de la Région Balkanique: **R** Roumanie, **Y** Yougoslavie, **B** Bulgarie, **G** Grèce, **A** Albanie, **T** Turquie – Nomenclature selon ATTEMS, VERHOEFF, CEUCA.

	R	Y	B	G	A	T
Schizocephala						
1. <i>Polyxenus lagurus</i> (L., 1758)	+	+	-	-	-	-
2. <i>P. argentifer</i> VERHOEFF, 1921	-	+	-	-	-	-
3. <i>P. macedonicus</i> VERHOEFF, 1952	-	+	-	-	-	-
Glomerida (Plesiocerata)						
4. <i>Glomeris balcanica</i> VERHOEFF, 1906	-	-	+	-	-	+
5. <i>G. norica</i> LATZEL, 1884	-	+	-	-	-	-
6. <i>G. pustulata</i> LATREILLE, 1804	+	+	-	-	-	-
7. <i>G. ornata</i> C.L. KOCH, 1847	-	+	-	-	-	-
8. <i>G. pulchra</i> C.L. KOCH, 1847	-	+	-	-	-	-
9. <i>G. verhoeffi</i> BROLEMANN, 1924	-	+	-	-	-	-
10. <i>G. hexasticha</i> BRANDT, 1833	+	+	+	-	+	-
11. <i>G. conspersa</i> C.L. KOCH, 1847	-	+	-	+	-	-
12. <i>G. connexa</i> C.L. KOCH, 1847	+	-	-	-	-	-
13. <i>G. cingulata</i> C.L. KOCH, 1847	-	+	-	-	-	-

	R	Y	B	G	A	T
14. <i>G. marginata</i> (VILLERS, 1789)	+	+	-	-	-	-
15. <i>G. vodnatensis</i> VERHOEFF, 1926	-	-	+	-	-	-
16. <i>G. prominens</i> ATTEMS, 1903	+	-	-	-	-	-
17. <i>G. p. reunita</i> JERMY, 1942	+	-	-	-	-	-
18. <i>G. pachytopoda</i> CEUCA, 1989	+	-	-	-	-	-
19. <i>Onychoglomeris herzegowinensis</i> (VERHOEFF, 1898)	-	+	-	+	+	-
20. <i>O. h. australis</i> VERHOEFF, 1932	-	-	-	+	-	-
21. <i>Haploglomeris multistriata</i> (C.L.KOCH, 1844)	-	+	-	-	-	-
22. <i>Epiromeris aelleni</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-
23. <i>Spelaeglomeris epirotica</i> MAURIES, 1966	-	-	-	+	-	-
24. <i>Typhloglomeris coeca</i> VERHOEFF, 1898	-	+	-	-	-	-
25. <i>T. fiumarana</i> VERHOEFF, 1899	-	+	-	-	-	-
26. <i>Strasseria mirabilis</i> VERHOEFF, 1929	-	+	-	-	-	-
27. <i>Glomeridella minima</i> (LATZEL, 1884)	-	+	-	-	-	-
28. <i>Albanoglomeris ljubetensis</i> ATTEMS, 1929	-	+	-	-	-	-
29. <i>A. asiaeminoris</i> STRASSER, 1975	-	-	-	+	-	-
30. <i>Trachysphaera costata</i> (WAGA, 1857)	+	+	+	-	-	-
31. <i>T. gibbula</i> (LATZEL, 1884)	-	+	-	-	-	-
32. <i>T. multiclavigera</i> (VERHOEFF, 1898)	-	+	-	-	-	-
33. <i>T. noduligera</i> VERHOEFF, 1906)	-	+	-	-	+	-
34. <i>T. n. illyrica</i> VERHOEFF, 1908)	-	+	-	-	-	-
35. <i>T. cristangula</i> (ATTEMS, 1943)	+	+	-	-	-	-
36. <i>T. lobotarsus</i> (ATTEMS, 1943)	-	+	-	-	-	-
37. <i>T. corcyraea</i> VERHOEFF, 1900)	-	-	-	+	-	-
38. <i>T. coiffatti</i> STRASSER, 1974	-	-	-	+	-	-
39. <i>T. pigmentifera</i> VERHOEFF, 1941)	-	-	-	+	-	+
40. <i>T. jonescui</i> (BROLEMANN, 1914)	+	-	-	-	-	-
41. <i>T. acutula</i> (LATZEL, 1884)	+	-	-	-	-	-
42. <i>T. similiboscata</i> (RADU & CEUCA, 1951)	+	-	+	-	-	-
43. <i>T. orghidani</i> (TABACARU, 1958)	+	-	+	-	-	-
44. <i>T. racovitzai</i> (TABACARU, 1958)	+	-	-	-	-	-
45. <i>T. spelaea</i> (TABACARU, 1958)	+	-	-	-	-	-
46. <i>T. dobrogica</i> (TABARACU, 1958)	+	-	-	-	-	-
47. <i>T. biharica</i> (CEUCA, 1961)	+	-	-	-	-	-
Polydesmida (Polydesmoidea)						
48. <i>Polydesmus complanatus</i> (L., 1761)	-	-	+	-	-	-
49. <i>P. c. illyricus</i> VERHOEFF, 1893	-	+	+	+	+	+
50. <i>P. herzegowinensis</i> VERHOEFF, 1897	-	+	+	+	+	-
51. <i>P. h. reflexus</i> STRASSER, 1973	-	-	+	-	-	-
52. <i>P. h. trifidus</i> STRASSER, 1973	-	-	+	-	-	-
53. <i>P. gradjensis</i> (JAWLOWSKI, 1933)	-	+	-	-	-	-
54. <i>P. elchovensis</i> VERHOEFF, 1928	-	-	+	-	-	-
55. <i>P. montanus</i> DADAY, 1889	+	-	-	-	-	-
56. <i>P. m. ukrainicus</i> LOHMANDER, 1928	+	-	-	-	-	-
57. <i>P. planinensis</i> GULICKA, 1967	-	-	+	-	-	-
58. <i>P. hamatus</i> VERHOEFF, 1897	+	-	-	-	-	-

	R	Y	B	G	A	T
59. <i>P. h. burzenlandicus</i> VERHOEFF, 1925	+	-	-	-	-	-
60. <i>P. h. furculatus</i> (VERHOEFF, 1925)	+	-	-	-	-	-
61. <i>P. h. costobocensis</i> (TABACARU, 1984)	+	-	-	-	-	-
62. <i>P. rhodopensis</i> GULICKA, 1967	-	-	+	-	-	-
63. <i>P. dadayi</i> SILVESTRI, 1895	+	-	-	-	-	-
64. <i>P. zonkovi</i> VERHOEFF, 1937	-	-	+	-	-	-
65. <i>P. csikii</i> LOKSA, 1954	+	-	-	-	-	-
66. <i>P. microcomplanatus</i> NEGREA & TABACARU, 1958	+	-	-	-	-	-
67. <i>P. subscabratus</i> LATZEL, 1884	+	+	-	-	-	-
68. <i>P. s. spelaeorum</i> VERHOEFF, 1896	+	-	-	-	-	-
69. <i>P. s. bifidus</i> ATTEMS, 1926	+	-	-	-	-	-
70. <i>P. s. renshi</i> (SCHUBART, 1934)	+	-	+	-	-	-
71. <i>P. schaessburgensis</i> VERHOEFF, 1898	+	-	-	-	-	-
72. <i>P. mediterraneus</i> DADAY, 1889	-	+	-	+	+	+
73. <i>P. m. valachicus</i> TABACARU & NEGREA, 1961	+	-	+	+	-	-
74. <i>P. m. martensi</i> STRASSER, 1967	-	-	-	+	-	-
75. <i>P. rubellus</i> ATTEMS, 1902	-	-	+	+	-	-
76. <i>P. polonicus</i> LATZEL, 1882	+	-	-	-	-	-
77. <i>P. tatarus rodnaensis</i> VERHOEFF, 1898	+	-	-	-	-	-
78. <i>P. transylvanicus</i> DADAY, 1889	+	-	-	-	-	-
79. <i>P. griseoalbus</i> VERHOEFF, 1893	+	-	-	-	-	-
80. <i>P. g. motasi</i> JAWLOWSKI, 1933	+	-	-	-	-	-
81. <i>P. g. dumitrescui</i> NEGREA & TABACARU, 1958	+	-	-	-	-	-
82. <i>P. dadayanus</i> TABACARU & NEGREA, 1961	+	-	-	-	-	-
83. <i>P. oltenicus</i> NEGREA & TABARACU, 1958	+	-	-	-	-	-
84. <i>P. triacanthos</i> CEUCA, 1960	+	-	-	-	-	-
85. <i>P. brachydesmoides</i> CEUCA, 1966	+	-	-	-	-	-
86. <i>P. jugoslavicus</i> (JAWLOWSKI, 1933)	-	+	-	-	-	-
87. <i>P. denticulatus</i> C.L.KOCH, 1847	+	+	+	-	-	-
88. <i>P. d. beroni</i> STRASSER, 1962	-	-	+	-	-	-
89. <i>P. wardaranus</i> VERHOEFF, 1937	-	+	-	-	-	-
90. <i>P. undeviginti</i> STRASSER, 1971	-	+	-	-	-	-
91. <i>P. collaris</i> C.L.KOCH, 1847	+	+	-	-	+	-
92. <i>P. falcifer</i> LATZEL, 1884	-	+	-	-	-	-
93. <i>P. f. idriensis</i> VERHOEFF, 1931	-	+	-	-	-	-
94. <i>P. rangifer</i> LATZEL, 1884	-	+	-	-	-	-
95. <i>P. fontium saviniensis</i> MRSIC, 1986	-	+	-	-	-	-
96. <i>P. noricus</i> LATZEL, 1884	-	+	-	-	-	-
97. <i>P. edentulus</i> C.L. KOCH, 1847	-	+	-	-	-	-
98. <i>P. pseudoedentulus</i> MRSIC, 1986	-	+	-	-	-	-
99. <i>P. ignoratus</i> CEUCA, 1964	-	+	-	-	-	-
100. <i>P. emigranensis</i> VERHOEFF, 1940	-	-	-	-	-	+
101. <i>P. graecus</i> DADAY, 1889	-	-	-	+	-	-
102. <i>P. g. syrensis</i> VERHOEFF, 1903	-	-	-	+	-	-
103. <i>P. g. rhodosensis</i> LOKSA, 1970	-	-	-	+	-	-
104. <i>P. cerrutii</i> STRASSER, 1967	-	-	-	+	-	-
105. <i>P. peloponnesi</i> STRASSER, 1974	-	-	-	+	-	-

	R	Y	B	G	A	T
106. <i>P. p. inflexus</i> STRASSER, 1974	-	-	-	+	-	-
107. <i>P. ionicus</i> STRASSER, 1974	-	-	-	-	-	-
108. <i>P. varians</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-
109. <i>P. v. pugionifer</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-
110. <i>P. escherichii</i> VERHOEFF, 1896	-	-	-	-	-	+
111. <i>P. jawlowskii</i> STRASSER, 1966	-	-	+	-	-	-
112. <i>P. bureschi</i> VERHOEFF, 1928	-	-	+	-	-	-
113. <i>Brachydesmus dadayi</i> VERHOEFF, 1895	+	-	+	-	-	-
114. <i>B. d. brusenicus</i> VERHOEFF, 1928	-	-	+	-	-	-
115. <i>B. cristofer</i> STRASSER, 1966	-	-	+	-	-	-
116. <i>B. superus</i> LATZEL, 1884	+	+	+	-	-	-
117. <i>B. s. bulgaricus</i> VERHOEFF, 1928	+	-	+	-	-	-
118. <i>B. radewi</i> VERHOEFF, 1926	-	-	+	-	-	-
119. <i>B. polydesmoides</i> VERHOEFF, 1895	+	-	+	-	-	-
120. <i>B. tetevensis</i> STRASSER, 1973	-	-	+	-	-	-
121. <i>B. subterraneus</i> HELLER, 1857	-	+	-	-	+	-
122. <i>B. parallelus</i> ATTEMS, 1898	-	+	-	-	-	-
123. <i>B. dorsolucidus</i> STRASSER, 1940	-	+	-	-	-	-
124. <i>B. amblyotropis</i> ATTEMS, 1898	-	+	-	-	-	-
125. <i>B. attenuatus</i> STRASSER, 1942	-	-	-	-	-	-
126. <i>B. velebiticus</i> ATTEMS, 1912	-	+	-	-	-	-
127. <i>B. glabrimarginalis</i> VERHOEFF, 1897	-	+	-	-	-	-
128. <i>B. dolinensis</i> ATTEMS, 1898	-	+	-	-	-	-
129. <i>B. institor</i> ATTEMS, 1927	-	+	-	-	-	-
130. <i>B. carniolensis</i> VERHOEFF, 1895	-	+	-	-	-	-
131. <i>B. troglobius</i> DADAY, 1889	+	+	-	-	-	-
132. <i>B. bosniensis</i> VERHOEFF, 1895	-	+	-	-	-	-
133. <i>B. doboiensis</i> VERHOEFF, 1901	-	+	-	-	-	-
134. <i>B. istanbulensis</i> VERHOEFF, 1940	-	-	-	-	-	+
135. <i>B. bebekensis</i> VERHOEFF, 1941	-	-	-	-	-	+
136. <i>B. frangipanus</i> ATTEMS, 1898	-	+	-	-	-	-
137. <i>B. herzegowinensis</i> VERHOEFF, 1897	-	+	-	-	-	-
138. <i>B. h. reflexus</i> STRASSER, 1975	-	-	+	-	-	-
139. <i>B. h. confinis</i> STRASSER, 1969	-	-	+	-	-	-
140. <i>B. h. trifidus</i> STRASSER, 1973	-	-	+	-	-	-
141. <i>B. h. septentrionalis</i> STRASSER, 1940	-	-	+	-	-	-
142. <i>B. inferus</i> LATZEL, 1884	-	+	-	-	-	-
143. <i>B. i. concavus</i> ATTEMS, 1898	-	+	-	-	-	-
144. <i>B. lapadensis</i> VERHOEFF, 1897	-	+	-	-	-	-
145. <i>B. incisus</i> STRASSER, 1966	-	+	-	-	-	-
146. <i>B. peristerensis</i> VERHOEFF, 1932	-	+	+	-	-	-
147. <i>B. likanus</i> STRASSER, 1962	-	+	-	-	-	-
148. <i>B. stygivagus</i> VERHOEFF, 1899	-	+	-	-	-	-
149. <i>B. s. medius</i> ATTEMS, 1951	-	+	-	-	-	-
150. <i>B. s. unciger</i> ATTEMS, 1951	-	+	-	-	-	-
151. <i>B. dalmaticus</i> LATZEL, 1884	-	+	-	-	-	-
152. <i>B. lobifer</i> VERHOEFF, 1897	-	+	-	-	-	-

	R	Y	B	G	A	T
153. <i>B. l. unciger</i> VERHOEFF, 1897	-	+	-	-	-	-
154. <i>B. l. edentulus</i> ATTEMS, 1951	-	+	-	-	-	-
155. <i>B. cernagoranus</i> ATTEMS, 1912	-	+	-	-	-	-
156. <i>B. splitensis</i> VERHOEFF, 1929	-	+	-	-	-	-
157. <i>B. chyzeri</i> DADAY, 1889	-	+	-	-	-	-
158. <i>B. lapidivagus</i> VERHOEFF, 1897	-	+	-	-	-	-
159. <i>B. cornuatus</i> ATTEMS, 1903	-	+	-	-	-	-
160. <i>B. apfelbecki</i> VERHOEFF, 1897	-	+	-	-	-	-
161. <i>B. umbraticus</i> VERHOEFF, 1929	-	+	-	-	-	-
162. <i>B. croaticus</i> STRASSER, 1940	-	+	-	-	-	-
163. <i>B. histricus</i> STRASSER, 1940	-	+	-	-	-	-
164. <i>B. ljubetensis</i> ATTEMS, 1912	-	+	-	-	-	-
165. <i>B. nemilanus</i> ATTEMS, 1898	-	+	-	-	-	-
166. <i>B. polydesmoides</i> VERHOEFF, 1895	+	+	-	-	-	-
167. <i>B. spinosus</i> ATTEMS, 1903	-	+	-	-	-	-
168. <i>B. s. karamani</i> VERHOEFF, 1937	-	+	-	-	-	-
169. <i>B. atemsi</i> VERHOEFF, 1895	-	+	-	-	-	-
170. <i>B. hastatus</i> STRASSER, 1966	-	+	-	-	-	-
171. <i>B. magnus</i> STRASSER, 1971	-	+	-	-	-	-
172. <i>B. reversus</i> BROLEMANN, 1894	-	+	-	-	-	-
173. <i>B. langhofferi</i> VERHOEFF, 1929	-	+	-	-	-	-
174. <i>B. vermosanus</i> ATTEMS, 1929	-	+	-	-	-	-
175. <i>B. absoloni</i> ATTEMS, 1951	-	+	-	-	-	-
176. <i>B. jubatus</i> ATTEMS, 1907	+	-	-	-	-	-
177. <i>Trichopolydesmus eremitis</i> VERHOEFF, 1898	+	-	-	-	-	-
178. <i>T. jeanneli</i> TABACARU, 1980	+	-	-	-	-	-
179. <i>Napocodesmus endogeus</i> CEUCA, 1974	+	-	-	-	-	-
180. <i>N. florentzae</i> TABACARU, 1975	+	-	-	-	-	-
181. <i>Serradium pecinarum</i> STRASSER, 1971	-	+	-	-	-	-
182. <i>S. spiliarum</i> STRASSER, 1974	-	-	-	+	-	-
183. <i>S. sbordonii</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-
184. <i>Cretodesmus obliquus</i> STRASSER, 1974	-	-	-	+	-	-
185. <i>Tetrarthrosoma pallidicephalum franzi</i> (LOKSA, 1970)	-	-	-	+	-	-
186. <i>Lohmanderodesmus galeatus</i> SCHUBART, 1934	-	-	-	+	-	-
187. <i>Verhoeffodesmus fragilipes</i> STRASSER, 1959	-	+	-	-	-	-
188. <i>V. (?) troglobius</i> STRASSER, 1966	-	+	-	-	-	-
189. <i>Strongylosoma stigmatosum</i> (EICHWALD, 1830)	+	+	+	-	+	-
190. <i>S. jaqueti</i> VERHOEFF, 1898	+	+	+	-	-	-
191. <i>S. samium</i> VERHOEFF, 1901	-	-	-	+	-	-
192. <i>S. escherichii</i> VERHOEFF, 1896	-	-	-	-	-	+
193. <i>Bacillidesmus bulgaricus</i> STRASSER, 1962	-	-	+	-	-	-
194. <i>B. dentatus</i> STRASSER, 1966	-	-	+	-	-	-
195. <i>Stosatea iadrensis</i> (PREGL, 1883)	-	+	-	-	-	-
196. <i>S. italica</i> (LATZEL, 1886)	-	+	-	-	-	-
197. <i>S. simoni</i> (DADAY, 1889)	-	+	-	-	+	-
198. <i>S. cretica</i> (VERHOEFF, 1901)	-	-	-	-	+	-
199. <i>S. minima</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-

	R	Y	B	G	A	T
200. <i>S. granulata</i> (DADAY, 1889)	-	-	-	+	-	-
201. <i>S. arcadica</i> (VERHOEFF, 1900)	-	-	-	+	-	-
202. <i>Oxidus gracilis</i> (C.L.KOCH, 1847)	+	+	-	-	-	-
203. <i>Metonomastus albus</i> VERHOEFF, 1901	-	+	-	-	-	-
204. <i>M. strasseri atticus</i> STRASSER, 1974	-	-	-	+	-	-
205. <i>Microdesminus saetosus</i> STRASSER, 1960	-	+	-	-	-	-
206. <i>Ochridaphe albanica</i> (VERHOEFF, 1932)	-	+	-	+	+	-
207. <i>Melaphe vestita</i> (C.L.KOCH, 1847)	-	-	-	+	-	-
208. <i>M. v. thracia</i> (VERHOEFF, 1926)	-	-	-	+	-	+
209. <i>M. cypria</i> (HUMBERT & SAUSSURE, 1869)	-	-	-	+	-	-
Chordeumida (Ascospermophora)						
210. <i>Entomobielzia kimakowizii</i> (VERHOEFF, 1897)	+	-	-	-	-	-
211. <i>E. getica</i> CEUCA, 1964	+	-	-	-	-	-
212. <i>E. varvarai</i> CEUCA, 1985	+	-	-	-	-	-
213. <i>Orobainosoma germanicum</i> VERHOEFF, 1901	+	-	-	-	-	-
214. <i>O. hungaricum orientale</i> TABACARU, 1965	+	-	-	-	-	-
215. <i>O. vidinense</i> STRASSER, 1973	-	-	+	-	-	-
216. <i>O. flavescens</i> (LATZEL, 1884)	-	+	-	-	-	-
217. <i>O. fonticularum</i> VERHOEFF, 1910	-	+	-	-	-	-
218. <i>O. inflatum</i> VERHOEFF, 1907	-	+	-	-	-	-
219. <i>O. faucium</i> VERHOEFF, 1931	-	+	-	-	-	-
220. <i>O. plasanum</i> VERHOEFF, 1899	-	+	-	-	-	-
221. <i>O. pretneri</i> STRASSER, 1966	-	+	-	-	-	-
222. <i>O. lacusnigri</i> GULICKA, 1968	-	+	-	-	-	-
223. <i>O. l. microcornum</i> STRASSER, 1971	-	+	-	-	-	-
224. <i>Acrochordum flagellatum</i> ATTEMS, 1899	-	+	-	-	-	-
225. <i>A. plitvicense</i> (VERHOEFF, 1929)	-	+	-	-	-	-
226. <i>Romanosoma cavernicola</i> CEUCA, 1967	+	-	-	-	-	-
227. <i>R. oltenica</i> CEUCA, 1967	+	-	-	-	-	-
228. <i>R. birnei</i> CEUCA, 1967	+	-	-	-	-	-
229. <i>R. odici</i> CEUCA, 1974	+	-	-	-	-	-
230. <i>Mastigophorophyllum alpivagum</i> (VERHOEFF, 1897)	+	-	-	-	-	-
231. <i>M. deubeli</i> VERHOEFF, 1898	+	-	-	-	-	-
232. <i>M. transsilvanicum</i> (ATTEMS, 1900)	+	-	-	-	-	-
233. <i>M. carpaticum</i> CEUCA, 1967	+	-	-	-	-	-
234. <i>M. banarescui</i> CEUCA, 1976	+	-	-	-	-	-
235. <i>M. penicilligerum</i> VERHOEFF, 1899	+	-	-	-	-	-
236. <i>M. jickeli</i> VERHOEFF, 1900	+	-	-	-	-	-
237. <i>M. serrulatum</i> ATTEMS, 1926	+	-	-	-	-	-
238. <i>M. crinitum</i> ATTEMS, 1926	+	-	-	-	-	-
239. <i>M. bulgaricum</i> SCHUBART, 1934	-	-	+	-	-	-
240. <i>M. b. pirnicum</i> GULICKA, 1967	-	-	+	-	-	-
241. <i>M. saxonicum</i> VERHOEFF, 1910	+	-	-	-	-	-
242. <i>Karpatophyllum polinskii</i> JAWLOWSKI, 1928	+	-	-	-	-	-
243. <i>K. dacicum</i> CEUCA, 1964	+	-	-	-	-	-
244. <i>K. carpaticum</i> CEUCA, 1989	+	-	-	-	-	-

	R	Y	B	G	A	T
245. <i>K. banaticum</i> CEUCA, 1989	+	-	-	-	-	-
246. <i>Paraporatia racovitzai</i> CEUCA, 1967	+	-	-	-	-	-
247. <i>Heterobraueria karoli</i> VERHOEFF, 1897	+	-	-	-	-	-
248. <i>H. scopiferum</i> VERHOEFF, 1898	+	-	-	-	-	-
249. <i>Bucovinosoma capusei</i> TABACARU, 1978	+	-	-	-	-	-
250. <i>Haploporatia similis</i> (ATTEMS, 1895)	-	+	-	-	-	-
251. <i>Heteroporatia mutabilis</i> (LATZEL, 1884)	-	+	-	-	-	-
252. <i>H. bosniensis</i> VERHOEFF, 1897	+	+	+	-	-	-
253. <i>H. vihorlatica</i> ATTEMS, 1899	+	-	-	-	-	-
254. <i>H. transsylvanica</i> VERHOEFF, 1897	+	-	+	-	-	-
255. <i>Brachychaeteuma bradeae</i> (BRADE-BIRKS, 1917)	+	-	-	-	-	-
256. <i>Hungarosoma inexpectatum</i> CEUCA, 1967	+	-	-	-	-	-
257. <i>Krueperia nivale</i> VERHOEFF, 1900	-	-	-	+	-	-
258. <i>Kelempekia martensi</i> STRASSER, 1974	-	-	-	+	-	-
259. <i>Anthroleucosoma banaticum</i> VERHOEFF, 1899	+	-	-	-	-	-
260. <i>A. spelaeum</i> CEUCA, 1964	+	-	-	-	-	-
261. <i>Bulgarosoma crucis</i> STRASSER, 1960	-	+	-	-	-	-
262. <i>B. lazarevense</i> CEUCA, 1964	-	+	-	-	-	-
263. <i>B. bureschi</i> VERHOEFF, 1926	-	-	+	-	-	-
264. <i>B. rhodopinum</i> STRASSER, 1966	-	-	+	-	-	-
265. <i>B. meridionale</i> TABACARU, 1967	-	-	+	-	-	-
266. <i>B. tridentiferum</i> GULICKA, 1967	-	-	+	-	-	-
267. <i>B. ocellatum</i> TABACARU, 1967	+	-	-	-	-	-
268. <i>B. superficialis</i> STRASSER, 1975	-	-	+	-	-	-
269. <i>Stygiosoma beroni</i> GULICKA, 1967	-	-	+	-	-	-
270. <i>Prodicus falcatus</i> GULICKA, 1967	-	-	+	-	-	-
271. <i>P. delcevi</i> STRASSER, 1973	-	-	+	-	-	-
272. <i>P. albus</i> STRASSER, 1960	-	-	+	-	-	-
273. <i>P. bilselii</i> VERHOEFF, 1940	-	-	+	+	-	+
274. <i>P. lepenicae</i> STRASSER, 1975	-	-	+	-	-	-
275. <i>P. penicillatus</i> ATTEMS, 1902	-	-	-	+	-	-
276. <i>P. penteliconus</i> VERHOEFF, 1925	-	-	-	+	-	-
277. <i>P. hauseri</i> STRASSER, 1974	-	-	-	+	-	-
278. <i>P. halophilus</i> VERHOEFF, 1940	-	-	-	-	-	+
279. <i>Dacosoma motasi</i> TABACARU, 1967	+	-	-	-	-	-
280. <i>Bulgardicus tranteevi</i> STRASSER, 1960	-	-	+	-	-	-
281. <i>Attemsia stygia</i> (LATZEL, 1884)	-	+	-	-	-	-
282. <i>A. dolinensis</i> VERHOEFF, 1910	-	+	-	-	-	-
283. <i>A. falcifera</i> VERHOEFF, 1899	-	+	-	-	-	-
284. <i>A. coniuncta</i> STRASSER, 1939	-	+	-	-	-	-
285. <i>A. likana</i> STRASSER, 1966	-	+	-	-	-	-
286. <i>Grassografia makolensis</i> MRSIC, 1987	-	+	-	-	-	-
287. <i>Mecogonopodium bohiniense</i> STRASSER, 1933	-	+	-	-	-	-
288. <i>M. b. parvulum</i> STRASSER, 1971	-	+	-	-	-	-
289. <i>M. zirianum</i> MRSIC, 1987	-	+	-	-	-	-
290. <i>Julialpium alabardatum</i> STRASSER, 1937	-	+	-	-	-	-
291. <i>Coelogonium cavernarum</i> STRASSER, 1937	-	+	-	-	-	-

	R	Y	B	G	A	T
292. <i>Tylogonium nivifidele</i> STRASSER, 1937	-	+	-	-	-	-
293. <i>Glomogonium karawankarum</i> STRASSER, 1965	-	+	-	-	-	-
294. <i>G. k. saviniense</i> MRSIC, 1987	-	+	-	-	-	-
295. <i>G. k. intermedium</i> MRSIC, 1987	-	+	-	-	-	-
296. <i>Symphyosphys serkoi</i> STRASSER, 1939	-	+	-	-	-	-
297. <i>Tylogonium hoelzeli</i> STRASSER, 1965	-	+	-	-	-	-
298. <i>Epirosomella loebli</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-
299. <i>Polyphematia moniliformis</i> (LATZEL, 1884)	-	+	-	-	-	-
300. <i>Schubartia lohmanderi</i> VERHOEFF, 1927	-	+	-	-	-	-
301. <i>Stiphrogonium attemsi</i> (STRASSER, 1937)	-	+	-	-	-	-
302. <i>S. a. celeae</i> MRSIC, 1987	-	+	-	-	-	-
303. <i>Eurygonium alticola</i> STRASSER, 1937	-	+	-	-	-	-
304. <i>Dyocerasoma furculiferum</i> (VERHOEFF, 1897)	-	+	-	-	-	-
305. <i>D. nivisatelles</i> (VERHOEFF, 1897)	-	+	-	-	-	-
306. <i>D. narentanum</i> (VERHOEFF, 1901)	-	+	-	-	-	-
307. <i>D. insulanum</i> (ATTEMS, 1951)	-	+	-	-	-	-
308. <i>D. lignivorum</i> VERHOEFF, 1901	+	+	-	-	-	-
309. <i>D. l. herzegowinense</i> (VERHOEFF, 1899)	-	+	-	-	-	-
310. <i>D. biokovense</i> MRSIC, 1896	-	+	-	-	-	-
311. <i>Atraciosoma meridionale</i> FANZAGO, 1876	-	+	-	-	-	-
312. <i>Triakontazona attemsi</i> (VERHOEFF, 1907)	-	+	-	-	-	-
313. <i>T. pusillum</i> (VERHOEFF, 1893)	-	+	-	-	-	-
314. <i>T. p. montivagum</i> (VERHOEFF, 1927)	-	+	-	-	-	-
315. <i>T. p. furculigerum</i> (VERHOEFF, 1927)	-	+	-	-	-	-
316. <i>T. p. carniolense</i> (VERHOEFF, 1899)	-	+	-	-	-	-
317. <i>T. p. bicorne</i> (VERHOEFF, 1899)	-	+	-	-	-	-
318. <i>T. p. amabilitatum</i> MRSIC, 1986	-	+	-	-	-	-
319. <i>T. condylocoxa</i> (ATTEMS, 1899)	-	+	-	-	-	-
320. <i>T. apfelbecki</i> (VERHOEFF, 1897)	-	+	-	-	-	-
321. <i>T. caroli</i> ROTHENBÜHLER, 1900	-	+	-	-	-	-
322. <i>T. latzeli</i> (ATTEMS, 1927)	-	+	-	-	-	-
323. <i>T. triaina</i> (ATTEMS, 1895)	-	+	-	-	-	-
324. <i>T. cervinum</i> (VERHOEFF, 1899)	-	+	-	-	-	-
325. <i>T. manfredii</i> (STRASSER, 1942)	-	+	-	-	-	-
326. <i>Carniosoma verhoeffi</i> (ATTEMS, 1926)	-	+	-	-	-	-
327. <i>C. v. fagorum</i> STRASSER, 1937	-	+	-	-	-	-
328. <i>Verhoeffia graecensis</i> (ATTEMS, 1895)	-	+	-	-	-	-
329. <i>V. rothenbuehleri</i> VERHOEFF, 1900	-	+	-	-	-	-
330. <i>Verhoeffeuma spinosum</i> STRASSER, 1937	-	+	-	-	-	-
331. <i>Fagina sivatica</i> ATTEMS, 1904	-	+	-	-	-	-
332. <i>Neoatractosoma herzegowinense</i> VERHOEFF, 1901	-	+	-	-	-	-
333. <i>Microbrachyosoma alpestre</i> VERHOEFF, 1897	-	+	-	-	-	-
334. <i>Schizmohetera sketi</i> MRSIC, 1987	-	+	-	-	-	-
335. <i>Heterolatzelia nivalis</i> VERHOEFF, 1897	-	+	-	-	-	-
336. <i>H. n. rupivaga</i> VERHOEFF, 1899	-	+	-	-	-	-
337. <i>H. n. absoluti</i> ATTEMS, 1951	-	+	-	-	-	-
338. <i>H. cornuta</i> GULICKA, 1968	-	+	-	-	-	-

	R	Y	B	G	A	T
339. <i>H. durmitorensis</i> GULICKA, 1968	-	+	-	-	-	-
340. <i>Acherosoma troglodytes</i> (LATZEL, 1884)	-	+	-	-	-	-
341. <i>A. iridentis</i> VERHOEFF, 1931	-	+	-	-	-	-
342. <i>A. largescutatum</i> STRASSER, 1937	-	+	-	-	-	-
343. <i>A. l. parallelum</i> STRASSER, 1940	-	+	-	-	-	-
344. <i>A. l. idriense</i> STRASSER, 1966	-	+	-	-	-	-
345. <i>A. falsum</i> STRASSER, 1971	-	+	-	-	-	-
346. <i>A. cariniferum</i> STRASSER, 1935	-	+	-	-	-	-
347. <i>A. cornuatum</i> STRASSER, 1940	-	+	-	-	-	-
348. <i>A. c. dentigerum</i> STRASSER, 1940	-	+	-	-	-	-
349. <i>A. c. palingerum</i> STRASSER, 1940	-	+	-	-	-	-
350. <i>A. hadzii</i> STRASSER, 1966	-	+	-	-	-	-
351. <i>A. pretneri</i> STRASSER, 1940	-	+	-	-	-	-
352. <i>A. stenopodium</i> STRASSER, 1966	-	+	-	-	-	-
353. <i>A. likanum</i> STRASSER, 1966	-	+	-	-	-	-
354. <i>Egonpretneria brachychaeta</i> STRASSER, 1966	-	+	-	-	-	-
355. <i>Macrochaetosoma troglomontanum</i> ABSOLON & LANG, 1933	-	+	-	-	-	-
356. <i>M. t. aristofer</i> VERHOEFF, 1942	-	+	-	-	-	-
357. <i>M. t. gracilipes</i> VERHOEFF, 1942	-	+	-	-	-	-
358. <i>M. t. fritzi</i> VERHOEFF, 1942	-	+	-	-	-	-
359. <i>M. t. deelemanorum</i> GULICKA, 1964	-	+	-	-	-	-
360. <i>M. t. biokovense</i> MRSIC, 1987	-	+	-	-	-	-
361. <i>M. drinae</i> STRASSER, 1962	-	+	-	-	-	-
362. <i>Craspedosoma slavum</i> ATTEMS, 1929	-	+	-	-	-	-
363. <i>C. transilvanicum</i> VERHOEFF, 1897	+	+	+	-	-	-
364. <i>C. montenigrinum</i> MRSIC, 1987	-	+	-	-	-	-
365. <i>Paeniosoma faucium</i> VERHOEFF, 1932	-	+	-	-	+	-
366. <i>Microchordeuma broelemanni</i> VERHOEFF, 1897	+	+	+	+	+	-
367. <i>M. transylvanicum</i> VERHOEFF, 1897	+	-	-	-	-	-
368. <i>M. albanicum</i> VERHOEFF, 1901	-	-	-	-	+	-
Callipodida (Lysiopetaloidea)						
369. <i>Acanthopetalum carinatum</i> (BRANDT, 1840)	-	+	-	-	+	-
370. <i>A. albanicum</i> (VERHOEFF, 1932)	-	+	-	-	+	-
371. <i>A. macedonicum</i> (VERHOEFF, 1923)	-	+	-	+	-	-
372. <i>A. thessalorum</i> (VERHOEFF, 1901)	-	+	-	-	+	-
373. <i>A. t. lichniitis</i> (VERHOEFF, 1932)	-	-	-	-	+	-
374. <i>A. sicanum</i> (BERLESE, 1883)	-	+	-	-	-	-
375. <i>A. albidicollis</i> VERHOEFF, 1900	-	-	-	+	+	-
376. <i>A. a. aetolicum</i> VERHOEFF, 1903	-	-	-	+	-	-
377. <i>A. blanci</i> (BROLEMANN, 1932)	-	-	-	+	-	-
378. <i>A. b. mendelicum</i> STRASSER, 1974	-	-	-	+	-	-
379. <i>A. cycladicum</i> VERHOEFF, 1901	-	-	-	+	-	-
380. <i>A. hoplites</i> STRASSER, 1973	-	-	-	+	-	-
381. <i>A. furculigerum</i> VERHOEFF, 1901	-	-	-	+	-	-
382. <i>A. f. transitionis</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-

	R	Y	B	G	A	T
383. <i>A. f. minotauri</i> EMS, 1902	-	-	-	+	-	-
384. <i>A. f. kosswigi</i> (VERHOEFF, 1942)	-	-	-	+	-	+
385. <i>A. patens</i> STRASSER, 1973	-	-	-	+	-	-
386. <i>A. coma</i> (VERHOEFF, 1900)	-	-	-	+	-	-
387. <i>Apfelbeckia lendenfeldi</i> VERHOEFF, 1896	-	+	-	-	-	-
388. <i>A. l. miraculosa</i> (ATTEMS, 1951)	-	+	-	-	-	-
389. <i>A. l. flavipes</i> EMS, 1929	-	-	-	-	+	-
390. <i>A. enderleini</i> VERHOEFF, 1951	-	+	-	-	-	-
391. <i>A. albosignata</i> VERHOEFF, 1951	-	+	-	-	-	-
392. <i>A. wohlberedti</i> VERHOEFF, 1909	-	+	-	-	+	-
393. <i>A. hessei</i> VERHOEFF, 1929	-	+	-	-	-	-
394. <i>A. h. boldorii</i> MANFREDI, 1945	-	-	-	-	+	-
395. <i>A. duplocalca</i> (ATTEMS, 1951)	-	+	-	-	-	-
396. <i>A. subterranea</i> VERHOEFF, 1951	-	+	-	-	-	-
397. <i>A. mirabilis</i> (ATTEMS, 1951)	-	+	-	-	-	-
398. <i>A. silviva</i> VERHOEFF, 1901	-	+	-	-	-	-
399. <i>A. albanica</i> VERHOEFF, 1941	-	-	-	-	+	-
400. <i>Antropetalum brazzanum</i> EMS, 1927	-	+	-	-	-	-
401. <i>Callipodella fasciata</i> (LATZEL, 1882)	+	+	+	+	+	-
402. <i>C. herzegowinensis</i> (VERHOEFF, 1897)	-	+	-	-	-	-
403. <i>C. mostarensis</i> VERHOEFF, 1901	-	+	-	-	+	-
404. <i>C. m. kerlana</i> VERHOEFF, 1929	-	+	-	-	-	-
405. <i>C. dorsovittata</i> (VERHOEFF, 1900)	-	-	-	+	-	-
406. <i>Schizopetalum koelbeli</i> (VERHOEFF, 1895)	-	+	-	-	-	-
407. <i>Dischizopetalum illyricum</i> (LATZEL, 1884)	-	+	-	-	-	-
408. <i>Dorypetalum degenerans</i> (LATZEL, 1884)	+	+	-	-	-	-
409. <i>D. d. bosniense</i> (VERHOEFF, 1898)	-	+	-	-	-	-
410. <i>D. bulgaricum</i> STRASSER, 1966	-	-	+	-	-	-
411. <i>D. trispiculigerum</i> VERHOEFF, 1900	-	-	-	+	-	-
412. <i>D. bosporanum</i> (HOFFMAN & LOHMANDER, 1964)	-	-	-	-	-	+
413. <i>Eurygyrus bulgaricus</i> (VERHOEFF, 1926)	-	-	+	-	-	-
414. <i>E. oertzeni</i> (VERHOEFF, 1901)	-	-	-	+	-	-
415. <i>E. rufolineatus</i> C.L.KOCH, 1847	-	-	-	-	-	+
416. <i>E. nicarius</i> (VERHOEFF, 1901)	-	-	-	+	-	-
417. <i>E. euboicus</i> (VERHOEFF, 1901)	-	-	-	+	-	-
418. <i>Balkanopetalum armatum</i> VERHOEFF, 1926	-	-	+	-	-	-
419. <i>B. rhodoponium</i> VERHOEFF, 1937	-	-	+	-	-	-
420. <i>B. beskovi</i> STRASSER, 1973	-	-	+	-	-	-
421. <i>Himatiopetalum ictericum</i> (C.L.KOCH, 1867)	-	-	-	+	-	-
422. <i>Prolysiopetalum scabratum</i> (C.L.KOCH, 1867)	-	-	-	+	-	-
423. <i>P. s. achaicum</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-
424. <i>P. pedefissum</i> (VERHOEFF, 1903)	-	-	-	+	-	-
425. <i>P. hoffmani</i> STRASSER, 1970	-	-	-	+	-	-
Iulida (Symphyognatha)						
426. <i>Choneiulus palmatus</i> (NEMEC, 1895)	+	-	-	-	-	-
427. <i>Nopoiulus venustus</i> (MEINERT, 1868)	+	+	+	-	-	+

	R	Y	B	G	A	T
428. <i>Archiboreoiulus pallidus</i> (BRADE-BIRKS 1920)	+	+	+	-	-	+
429. <i>Blaniulus guttulatus</i> (BOSC, 1791)	+	-	-	-	-	-
430. <i>Bilselibates phlepsii</i> (VERHOEFF, 1897)	+	-	+	-	-	+
431. <i>Nemasoma varicorne</i> (C.L.KOCH, 1847)	+	+	+	-	-	-
432. <i>N. litorale</i> (SILVESTRI, 1903)	-	+	-	-	-	-
433. <i>Pteridoiulus aspidiorum</i> VERHOEFF, 1903	-	+	-	-	-	-
434. <i>Trichoblaniulus peleponnesius</i> MAURIÉS, 1966	-	-	-	+	-	-
435. <i>Iulus terrestris</i> (L., 1758)	+	+	-	-	-	-
436. <i>Leptoiulus alemannicus</i> (VERHOEFF, 1894)	-	+	-	-	-	-
437. <i>L. a. carynthiacus</i> VERHOEFF, 1908	-	+	-	-	-	-
438. <i>L. a. austriacus</i> VERHOEFF, 1910	-	+	-	-	-	-
439. <i>L. simplex glacialis</i> VERHOEFF, 1908	-	+	-	-	-	-
440. <i>L. s. angustiarum</i> VERHOEFF, 1929	-	+	-	-	-	-
441. <i>L. saltuvagus</i> VERHOEFF, 1898	-	+	-	-	-	-
442. <i>L. vagabundus bakoniensis</i> VERHOEFF, 1899	-	+	-	-	-	-
443. <i>L. krueperi</i> VERHOEFF, 1901	-	-	-	+	-	-
444. <i>L. atticus</i> STRASSER, 1970	-	-	-	+	-	-
445. <i>L. hauseri</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-
446. <i>L. macedonicus</i> (ATTEMS, 1926)	-	-	-	-	+	-
447. <i>L. discophorus</i> (ATTEMS, 1927)	-	-	-	-	+	-
448. <i>L. storkani</i> VERHOEFF, 1932	-	-	-	-	+	-
449. <i>L. trilineatus</i> (C.L.KOCH, 1847)	+	+	+	+	+	+
450. <i>L. trilobatus</i> (VERHOEFF, 1894)	+	+	-	-	-	-
451. <i>L. proximus</i> (NEMEC, 1896)	+	+	-	-	-	-
452. <i>L. borisi</i> VERHOEFF, 1926	-	-	+	-	-	-
453. <i>L. bakoniensis pruticus</i> JAWLOWSKI, 1931	+	-	-	-	-	-
454. <i>L. deubeli</i> (VERHOEFF, 1897)	+	-	-	-	-	-
455. <i>L. transsylvanicus</i> (DADAY, 1889)	+	-	-	-	-	-
456. <i>L. korongisius</i> (ATTEMS, 1904)	+	-	-	-	-	-
457. <i>L. roszkowskii</i> JAWLOWSKI, 1930	+	-	-	-	-	-
458. <i>L. minutus</i> (PORAT, 1889)	+	-	-	-	-	-
459. <i>L. sarajevensis</i> VERHOEFF, 1898	-	+	+	-	-	-
460. <i>L. pretneri</i> STRASSER, 1940	-	+	-	-	-	-
461. <i>L. zagrebensis</i> VERHOEFF, 1929	-	+	-	-	-	-
462. <i>L. dolinensis</i> VERHOEFF, 1928	-	+	-	-	-	-
463. <i>L. braueri minor</i> STRASSER, 1940	-	+	-	-	-	-
464. <i>L. b. triglavensis</i> STRASSER, 1940	-	+	-	-	-	-
465. <i>L. b. grintovecensis</i> STRASSER, 1940	-	+	-	-	-	-
466. <i>L. carpinarum</i> VERHOEFF, 1929	-	+	-	-	-	-
467. <i>Ophiulus fallax</i> (MEINERT, 1868)	+	+	-	-	-	-
468. <i>O. f. major</i> BIGLER, 1929	-	+	-	-	-	-
469. <i>O. curvipes</i> (VERHOEFF, 1898)	-	+	-	-	-	-
470. <i>O. velebiticus</i> ATTEMS, 1929	-	+	-	-	-	-
471. <i>Microiulus imbecillus</i> (LATZEL, 1884)	+	+	-	-	-	-
472. <i>M. cernagoranus</i> ATTEMS, 1927	-	+	-	-	-	-
473. <i>M. discophorus</i> ATTEMS, 1927	-	+	-	-	-	-
474. <i>M. luteus</i> ATTEMS, 1951	-	+	-	-	-	-

	R	Y	B	G	A	T
475. <i>M. durmitorius</i> ATTEMS, 1927	-	+	-	-	-	-
476. <i>M. graciliventris</i> VERHOEFF, 1898	-	+	-	-	-	-
477. <i>M. laetedorsalis</i> VERHOEFF, 1898	-	+	-	-	-	-
478. <i>M. matulici</i> VERHOEFF, 1901	-	+	-	-	-	-
479. <i>M. m. pauperatus</i> ATTEMS, 1959	-	+	-	-	-	-
480. <i>M. macedonicus</i> ATTEMS, 1927	-	+	-	-	-	-
481. <i>M. bjelasnicensis</i> VERHOEFF, 1898	-	+	-	-	-	-
482. <i>M. storkani</i> (VERHOEFF, 1932)	-	+	-	-	-	-
483. <i>M. rucneri</i> CEUCA, 1989	+	-	-	-	-	-
484. <i>M. fimbriatus</i> (ATTEMS, 1904)	-	+	-	-	-	-
485. <i>M. laeticollis</i> VERHOEFF, 1898	+	-	-	-	-	-
486. <i>M. fontishercuris</i> (VERHOEFF, 1899)	+	-	+	-	-	-
487. <i>M. rebeli</i> (ATTEMS, 1904)	-	-	+	-	-	-
488. <i>M. pirinicus</i> GULICKA, 1967	-	-	+	-	-	-
489. <i>Romaniulus mammosus</i> ATTEMS, 1926	+	-	-	-	-	-
490. <i>Xestoilus dalmaticus</i> MRSIC, 1987	-	+	-	-	-	-
491. <i>Allopodoiulus verhoeffi</i> (JAWLOWSKI, 1931)	+	-	-	-	-	-
492. <i>A. schioedtei</i> (VERHOEFF, 1898)	-	+	-	-	-	-
493. <i>Macedoiulus storkani</i> VERHOEFF, 1932	-	+	-	-	-	-
494. <i>Leptotyphloiulus coeruleoalbus</i> VERHOEFF, 1899	-	+	-	-	+	-
495. <i>L. dolinensis</i> (VERHOEFF, 1901)	-	+	-	-	-	-
496. <i>Typhloiulus strictus</i> LATZEL, 1884	+	+	+	-	-	-
497. <i>T. psilonotus</i> LATZEL, 1884	-	+	-	-	-	-
498. <i>T. incurvatus</i> VERHOEFF, 1899	-	+	-	-	-	-
499. <i>T. hauseri</i> STRASSER, 1974	-	-	-	+	-	-
500. <i>T. uncinifer</i> STRASSER, 1974	-	-	-	+	-	-
501. <i>T. albanicus</i> ATTEMS, 1929	-	+	-	-	-	-
502. <i>T. bosniensis</i> STRASSER, 1966	-	+	-	-	-	-
503. <i>T. ganglbaueri</i> VERHOEFF, 1899	-	+	-	-	-	-
504. <i>T. illyricus</i> VERHOEFF, 1929	-	+	-	-	-	-
505. <i>T. lobifer</i> ATTEMS, 1951	-	+	-	-	-	-
506. <i>T. edentulus</i> ATTEMS, 1951	-	+	-	-	-	-
507. <i>T. (?) carniolensis</i> STRASSER, 1940	-	+	-	-	-	-
508. <i>T. (?) insularis</i> STRASSER, 1938	-	+	-	-	-	-
509. <i>T. serbani</i> (CEUCA, 1956)	+	-	-	-	-	-
510. <i>T. s. unilineatus</i> (CEUCA, 1961)	-	+	-	-	-	-
511. <i>T. mehedintzensis</i> TABACARU, 1976	+	-	-	-	-	-
512. <i>T. trnowensis</i> VERHOEFF, 1926	-	-	+	-	-	-
513. <i>T. bureschi</i> VERHOEFF, 1926	-	-	+	-	-	-
514. <i>T. kotelensis</i> JAWLOWSKI, 1938	-	-	+	-	-	-
515. <i>T. georgievi</i> STRASSER, 1962	-	-	+	-	-	-
516. <i>T. longipes</i> STRASSER, 1973	-	-	+	-	-	-
517. <i>T. staregai</i> STRASSER, 1973	-	-	+	-	-	-
518. <i>Serboiulus spelaeophilus</i> GULICKA, 1967	-	-	+	-	-	-
519. <i>S. lucifugus</i> STRASSER, 1962	-	+	-	-	-	-
520. <i>S. l. deelemani</i> STRASSER, 1971	-	+	-	-	-	-
521. <i>Cylindroiulus luridus</i> (C.L.KOCH, 1847)	+	+	+	-	-	-

	R	Y	B	G	A	T
522. <i>C. burzenlandicus</i> VERHOEFF, 1907	+	-	-	-	-	-
523. <i>C. meinerti</i> (VERHOEFF, 1891)	-	+	-	-	-	-
524. <i>C. molybdinus</i> (C.L.KOCH, 1847)	-	+	-	-	-	-
525. <i>C. groedensis</i> (ATTEMS, 1899)	-	+	-	-	-	-
526. <i>C. boletii</i> (C.L.KOCH, 1847)	+	-	+	-	-	-
527. <i>C. abaligetanus</i> VERHOEFF, 1901	-	+	+	-	-	-
528. <i>C. parisiorum</i> (BROLEMANN & VERHOEFF, 1896)	-	+	-	-	-	-
529. <i>C. dicentrus</i> (LATZEL, 1884)	-	+	-	-	-	-
530. <i>C. costatus</i> VERHOEFF, 1940	-	-	-	-	-	+
531. <i>C. occultus</i> (C.L.KOCH, 1847)	+	-	-	-	-	-
532. <i>C. truncorum</i> (SILVESTRI, 1896)	+	-	-	-	-	-
533. <i>C. arborum</i> VERHOEFF, 1928	+	-	+	+	-	-
534. <i>C. britannicus</i> (VERHOEFF, 1891)	+	-	-	-	-	-
535. <i>C. horvati</i> (VERHOEFF, 1891)	+	-	-	-	-	-
536. <i>C. bellus</i> (LIGNAU, 1930)	-	-	+	-	-	-
537. <i>C. vitosae</i> STRASSER, 1962	-	-	+	-	-	-
538. <i>Balkanophoenix borisi</i> VERHOEFF, 1937	-	-	+	-	-	-
539. <i>Leptophyllum nanum</i> (LATZEL, 1884)	+	+	+	-	-	-
540. <i>L. transsilvanicum</i> VERHOEFF, 1899	+	+	-	-	-	-
541. <i>L. karawankianum</i> VERHOEFF, 1908	-	+	-	-	-	-
542. <i>Stenophyllum hermanni-muelleri</i> VERHOEFF, 1897	+	-	-	-	-	-
543. <i>S. primitivum</i> VERHOEFF, 1892	+	-	-	-	-	-
544. <i>S. semenicense</i> CEUCA, 1989	+	-	-	-	-	-
545. <i>Parastenophyllum frondicola</i> (VERHOEFF, 1899)	+	-	-	-	-	-
546. <i>Haplophyllum mehelyi</i> (VERHOEFF, 1897)	+	-	-	-	-	-
547. <i>Styrioiulus pelidnus</i> (LATZEL, 1884)	-	+	-	-	-	-
548. <i>Unciger foetidus</i> (C.L.KOCH, 1838)	+	+	-	-	-	-
549. <i>U. transsilvanicus</i> (VERHOEFF, 1899)	+	-	+	-	-	-
550. <i>Chaitoiulus spinifer</i> VERHOEFF, 1895	-	+	-	-	-	-
551. <i>Rhamphidoiulus bujukderensis</i> ATTEMS, 1905	-	-	-	-	-	+
552. <i>Telsoniulus nycteridonis</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-
553. <i>Symphyoiulus impartitus</i> (KARSCH, 1888)	-	-	-	+	-	-
554. <i>Macheiroiulus compressicauda</i> VERHOEFF, 1901	-	-	-	+	-	-
555. <i>Pachybrachyiulus podabrus</i> (LATZEL, 1884)	-	+	-	+	+	-
556. <i>P. p. bosniensis</i> (LATZEL, 1888)	-	+	-	+	+	-
557. <i>P. hamuliger</i> VERHOEFF, 1932	-	+	-	-	+	-
558. <i>Brachyiulus pusillus</i> (LEACH, 1815)	+	+	-	+	+	-
559. <i>B. bagnalli</i> (BROLEMANN, 1924)	+	+	+	-	-	-
560. <i>B. apfelbecki</i> VERHOEFF, 1898	-	+	-	+	+	-
561. <i>B. jawlowskii</i> LOHMANDER, 1928	+	-	-	-	-	-
562. <i>B. stuxbergi</i> (FANZAGO, 1875)	-	-	-	+	-	-
563. <i>B. varibolinus</i> ATTEMS, 1904	-	-	-	+	+	-
564. <i>B. lusitanus</i> VERHOEFF, 1898	-	-	-	+	-	-
565. <i>B. klisurensis</i> VERHOEFF, 1903	-	-	-	+	-	-
566. <i>Chromatoiulus austriacus</i> (LATZEL, 1884)	-	+	-	-	-	-
567. <i>C. bosniensis</i> (VERHOEFF, 1897)	+	+	+	-	+	-
568. <i>C. projectus dioritanus</i> (VERHOEFF, 1907)	+	+	-	-	-	-

	R	Y	B	G	A	T
569. <i>C. dahli</i> (VERHOEFF, 1901)	-	+	-	-	-	-
570. <i>C. silvaticus</i> (VERHOEFF, 1898)	+	+	-	-	-	-
571. <i>C. s. discolor</i> (VERHOEFF, 1917)	-	+	-	-	-	-
572. <i>C. transsilvanicus</i> (VERHOEFF, 1897)	+	-	+	+	-	+
573. <i>C. t. croaticus</i> (VERHOEFF, 1929)	-	+	-	-	-	-
574. <i>C. dentatus</i> (VERHOEFF, 1898)	-	+	+	-	+	-
575. <i>C. carniolensis</i> (VERHOEFF, 1897)	-	+	-	-	-	-
576. <i>C. unilineatus</i> (C.L.KOCH, 1838)	+	+	+	+	-	-
577. <i>C. hercules</i> (VERHOEFF, 1901)	-	+	+	+	+	-
578. <i>C. crassus</i> ATTEMS, 1929	-	+	-	-	-	-
579. <i>C. byzantinus</i> (VERHOEFF, 1901)	-	-	-	-	-	+
580. <i>C. karschi</i> (VERHOEFF, 1901)	-	-	-	-	-	+
581. <i>C. monticola</i> (VERHOEFF, 1898)	-	-	-	-	+	-
582. <i>C. rhodopinus</i> VERHOEFF, 1928	-	-	+	+	-	-
583. <i>C. glossulifer</i> SCHUBART, 1934	-	-	+	-	-	-
584. <i>C. rossicus strandschanus</i> VERHOEFF, 1937	-	-	+	+	-	-
585. <i>C. anatolicus denticulatus</i> STRASSER, 1969	-	-	+	-	-	-
586. <i>C. beroni</i> STRASSER, 1973	-	-	+	-	-	-
587. <i>C. banaticus</i> (VERHOEFF, 1899)	+	-	-	-	-	-
588. <i>C. kievensis</i> (LOHMANDER, 1928)	+	-	-	-	-	-
589. <i>C. rosenauensis</i> (VERHOEFF, 1897)	+	-	-	-	-	-
590. <i>C. lictor</i> (ATTEMS, 1904)	+	-	+	-	-	-
591. <i>C. platyurus</i> (LATZEL, 1884)	+	+	-	-	-	-
592. <i>C. taygetanus</i> (ATTEMS, 1903)	-	-	-	+	-	-
593. <i>C. laesquamosus</i> (ATTEMS, 1903)	-	-	-	+	-	-
594. <i>C. anatolicus</i> ATTEMS, 1926	-	-	-	+	-	-
595. <i>C. leucadius</i> ATTEMS, 1929	-	-	-	+	-	-
596. <i>C. recticauda</i> (ATTEMS, 1903)	-	-	-	+	-	-
597. <i>C. r. discrepans</i> (STRASSER, 1976)	-	-	-	+	-	-
598. <i>C. imbecillus</i> ATTEMS, 1935	-	-	-	+	-	-
599. <i>C. i. attenuatus</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-
600. <i>C. i. copanensis</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-
601. <i>C. naxius</i> (VERHOEFF, 1901)	-	-	-	+	-	-
602. <i>C. montivagus</i> (VERHOEFF, 1901)	-	-	-	+	-	-
603. <i>C. rubidicollis</i> (VERHOEFF, 1901)	-	-	-	+	-	-
604. <i>C. syrensis</i> (VERHOEFF, 1903)	-	-	-	+	-	-
605. <i>C. bicolor</i> LOKSA, 1970	-	-	-	+	-	-
606. <i>C. cephalonicus</i> STRASSER, 1974	-	-	-	+	-	-
607. <i>C. lamellifer</i> STRASSER, 1974	-	-	-	+	-	-
608. <i>C. taygeti</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-
609. <i>C. metsovoni</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-
610. <i>C. sapphicus</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-
611. <i>C. mueggenburgi</i> (VERHOEFF, 1901)	-	-	-	+	-	-
612. <i>C. macedonicus</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-
613. <i>C. euphorbium</i> (VERHOEFF, 1900)	-	-	-	+	-	-
614. <i>C. argolicus</i> (VERHOEFF, 1900)	-	-	-	+	-	-
615. <i>C. vicinus</i> (VERHOEFF, 1903)	-	-	-	+	-	-

	R	Y	B	G	A	T
616. <i>C. loebli</i> STRASSER, 1974	-	-	-	+	-	-
617. <i>C. margaritatus</i> (FANZAGO, 1875)	-	-	-	+	-	-
618. <i>C. m. creticus</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-
619. <i>C. m. epiroticus</i> STRASSER, 1976	-	-	-	+	-	-
620. <i>C. m. kerateus</i> STRASSER, 1974	-	-	-	+	-	-
621. <i>Pachyiulus cattarensis</i> (LATZEL, 1884)	-	+	+	+	+	-
622. <i>P. flavipes</i> (C.L.KOCH, 1847)	-	+	+	+	+	+
623. <i>P. varius</i> (FABRICIUS, 1781)	-	+	+	+	+	-
624. <i>P. hungaricus</i> (KARSCH, 1881)	+	+	+	+	+	-
625. <i>P. fuscipes</i> (C.L.KOCH, 1847)	-	+	-	-	+	-
626. <i>P. unicolor</i> (C.L.KOCH, 1847)	+	-	-	-	-	-
627. <i>P. u. milesius</i> VERHOEFF, 1927	-	-	-	+	-	-
628. <i>P. apfelbecki</i> VERHOEFF, 1901	-	-	-	+	-	-
629. <i>P. longelobatus</i> ATTEMS, 1902	-	-	-	+	+	-
630. <i>P. asiaeminoris</i> VERHOEFF, 1898	-	-	-	+	-	-
631. <i>P. valonensis</i> VERHOEFF, 1901	-	-	-	+	-	-
632. <i>P. dentiger</i> VERHOEFF, 1901	-	-	-	+	+	-
633. <i>P. speciosus</i> VERHOEFF, 1901	-	-	-	+	-	-
634. <i>P. marmoratus</i> VERHOEFF, 1901	-	-	-	+	-	-
635. <i>Geopachyiulus nematodes</i> LATZEL & VERHOEFF, 1899	+	-	-	-	-	-
636. <i>G. negreai</i> TABACARU, 1978	+	-	-	-	-	-
637. <i>Micropachyiulus paucioculus</i> (VERHOEFF, 1894)	+	-	-	-	-	-
638. <i>Hylopachyiulus pygmaeus</i> ATTEMS, 1904	-	+	-	-	-	-
639. <i>Chersoiulus ciliatus</i> STRASSER, 1938	-	+	-	-	-	-
640. <i>C. sphinx</i> STRASSER, 1940	-	+	-	-	-	-
641. <i>Amblyiulus creticus</i> (VERHOEFF, 1901)	-	-	-	+	-	-
642. <i>A. aphroditae</i> (ATTEMS, 1902)	-	-	-	+	-	-
643. <i>A. sporadensis</i> (VERHOEFF, 1901)	-	-	-	+	-	-
644. <i>Mesoiulus kosswigi</i> VERHOEFF, 1936	-	-	-	-	-	+
645. <i>M. bulgaricus</i> GULICKA, 1967	-	-	+	-	-	-
646. <i>M. mauriesi</i> STRASSER, 1974	-	-	-	+	-	-
647. <i>Apfelbeckiella dobrogica</i> TABACARU, 1966	+	-	-	-	-	-
648. <i>A. bulgarica</i> VERHOEFF, 1926	-	-	+	-	-	-
649. <i>A. trnovensis</i> VERHOEFF, 1928	-	-	+	-	-	-
650. <i>A. t. rhodopina</i> (STRASSER, 1966)	-	-	+	-	-	-
651. <i>A. t. deliormana</i> (STRASSER, 1973)	-	-	+	-	-	-
652. <i>A. beroni</i> STRASSER, 1966	-	-	+	-	-	-
653. <i>A. b. saetigera</i> STRASSER, 1973	-	-	+	-	-	-
654. <i>A. golemanskii</i> CEUCA, 1973	-	-	+	-	-	-
655. <i>A. byzantina</i> VERHOEFF, 1901	-	-	-	-	-	+
656. <i>Ommatoiulus sabulosus</i> (L., 1758)	+	+	+	-	+	-
Colobognatha						
657. <i>Polyzonium germanicum</i> BRANDT, 1831	+	+	+	-	+	-
658. <i>P. transsilvanicum</i> VERHOEFF, 1898	+	-	-	-	-	-
659. <i>P. bosniense</i> VERHOEFF, 1898	-	+	-	-	-	-
660. <i>Hirudisoma carniolense</i> (VERHOEFF, 1899)	-	+	-	-	-	-

	R	Y	B	G	A	T
661. <i>H. hirsutum</i> (VERHOEFF, 1901)	-	-	+	+	-	+
662. <i>Dolistenus savii</i> FANZAGO, 1875	-	+	-	+	-	-
663. <i>Fioria mediterranea</i> (DADAY, 1889)	-	-	-	+	-	-
664. <i>Corecyozonium typhlum</i> (DADAY, 1889)	-	-	-	+	-	-

Parmi ces 664 espèces et sous-espèces, il n'y a qu'une seule qui se rencontre dans tous les 6 pays: 449 *Leptoiulus trilineatus*. 5 espèces sont répandues dans 5 pays: 49 *Polydesmus complanatus illyricus*, 366 *Microchordeuma broelemanni*, 401 *Callipodella fasciata*, 622 *Pachyiulus flavipes*, 624 *P. hungaricus*.

12 espèces sont présentes dans quatre pays: 10 *Glomeris hexasticha*, 50 *Polydesmus herzegowinensis*, 72 *P. mediterraneus*, 189 *Strongylosoma stigmatosum*, 558 *Brachyiulus pusillus*, 567 *Chromatoiulus bosniensis*, 572 *Ch. transsilvanicus*, 576 *Ch. unilineatus*, 577 *Ch. hercules*, 621 *Pachyiulus cattarensis*, 623 *P. varius* et 657 *Polyzonium germanicum*.

20 espèces et sous-espèces sont répandues dans trois pays et 54 espèces seulement dans deux pays.

Le genre abritant le plus grand nombre d'espèces et de sous-espèces est *Polydesmus* (65), suivi de *Brachydesmus* (62), *Chromatoiulus* (55), *Leptoiulus* (32), *Typholiulus* (22), *Glomeris*, *Acanthopetalum* et *Microiulus* (18), *Trachysphaera* et *Cylindroiulus* (17), *Triakontazona*, *Acherosoma* et *Pachyiulus* (14) et de *Apfelbeckia* (13). Les autres genres présentent 10 ou le plus souvent à peine 3 - 4 espèces.

L'ordre des Polyxenida est représenté par une seule espèce en Roumanie et par trois en Yougoslavie, appartenant toutes au genre *Polyxenus*.

Les Glomerida sont représentés en Roumanie par 16 espèces, 10 *Trachysphaera*, 6 *Glomeris*. En Yougoslavie, cet ordre est représenté par 17 espèces appartenant à 8 genres. En Grèce 9 espèces appartiennent à 6 genres, dont 4 *Trachysphaera*. Les autres pays ont moins de 5 espèces. Il faut toutefois mentionner que la faible différenciation des télopoies, dont les articles sont épaissis et fortement chitinisés, n'offre pas toujours un critère de distinction certain entre les espèces.

L'ordre des Polydesmida est très bien représenté dans la région balkanique, surtout en Yougoslavie, en Roumanie, et en Grèce. En Yougoslavie il comprend 85 espèces et sous-espèces, dont 21 appartiennent au genre *Polydesmus* et 53 au genre *Brachydesmus*, ce dernier étant ici pour toute l'Europe le mieux représenté. En Roumanie on connaît à peine 6 genres comprenant 43 espèces et sous-espèces; le genre *Polydesmus* domine avec 30 formes, tandis que *Brachydesmus* n'héberge que 6 et les autres genres que 2 espèces. En Bulgarie il n'y a que quatre genres comprenant 26 espèces et sous-espèces, dont 12 appartiennent au genre *Polydesmus* et 10 au genre *Brachydesmus*; les autres genres ne renferment que 2 formes. En Grèce, cet ordre est représenté par 10 genres; *Polydesmus* étant dominant (15 formes). Il est suivi par *Stosatea* (6 formes), tandis que les 8 autres genres ne comprennent qu'au plus deux formes. Il est intéressant de constater que le genre *Brachydesmus* n'a jusqu'à présent pas encore été recensé en Grèce. On peut cependant s'attendre à le rencontrer dans la partie nord du pays. En Albanie et en Turquie quatre genres de cet ordre sont connus, dont *Polydesmus* (4 espèces), *Brachydesmus* (2 espèces), les deux autres ne présentant qu'une chacun.

L'ordre des Chordeumida est l'un des ordres le mieux représenté dans la région balkanique. Comme précédemment, la première place revient à la Yougoslavie avec 31 genres et 109 espèces et sous-espèces. Le genre le mieux représenté est *Acherosoma* (14 formes), suivi par *Triakontazona* (13 formes), *Orobainosoma* (8 formes), *Macrochaetosoma* et *Diocerasoma* (7 formes), *Attemisia* (6 formes), *Heterolatzelia* (5 formes) et *Acrochordum* (4 formes). Les autres genres sont représentés par trois, deux, ou le plus souvent par une seule espèce. En Roumanie qui détient la deuxième place en ce qui concerne l'abondance des Chordeumida, on trouve 17 genres et 41 formes, le genre

Mastigophorophyllon étant dominant (10 formes). Il est suivi par *Karpatophyllon* et *Romanosoma* (4 formes chacun); les autres genres étant représentés par deux ou même une seule espèce. En Bulgarie n'ont été recensés que 9 genres et 17 formes, les genres *Bulgarosoma* et *Prodicus* comprenant chacun quatre formes; les autres genres (7) au plus deux espèces. En Grèce seul quatre genres et 7 formes sont connues, le genre *Prodicus* en renfermant quatre. En Albanie et en Turquie seul deux genres et trois espèces ont été recensés.

L'ordre des Callipodida est représenté en Yougoslavie par 7 genres et 25 formes, dont 10 appartiennent au genre *Apfelbeckia*, 6 au genre *Acanthopetalum* et quatre au genre *Callipodella*; les quatre autres genres renfermant une ou deux espèces. Cet ordre est également bien représenté en Grèce, où dans l'inventaire des Diplopodes il compte 6 genres et 26 espèces et sous-espèces, dont plus que la moitié (15) appartiennent au genre *Acanthopetalum*; celui-ci est suivi par les genres *Prolysiopetalum* avec 4 formes et *Eurygyrus* avec trois formes, les trois autres genres ayant une ou deux formes. En Albanie trois genres et 11 formes, dont 5 appartiennent au genre *Acanthopetalum*, quatre au genre *Apfelbeckia* et deux au genre *Callipodella* ont été recensés. En Turquie il n'y a que trois genres comprenant une seule espèce chacun. En Roumanie, seul dans la zone située au nord des "Portile de Fier" du Danube, deux espèces appartenant chacun à un genre à part (*Callipodella* et *Dorypetalum*) ont été trouvées. Cet ordre semble trouver dans cette région la limite nord de son aire de distribution.

L'ordre des Iulida est pour toute la région balkanique le plus riche. La première place revient à nouveau à la Yougoslavie, avec 25 genres et 106 espèces et sous-espèces. Le genre *Leptoiulus* est le mieux représenté (20 formes), suivi par *Chromatoiulus* (15 formes), *Microiulus* (13 formes), *Typhloiulus* (11 formes), *Cylindroiulus* (8 formes), *Pachyiulus* (5 formes), *Ophyiulus*, *Leptophyllum* et *Brachyiulus* (quatre formes) et *Pachybrachyiulus* (trois formes). Les autres genres sont représentés par une, rarement par deux formes. Fait suite la Roumanie avec 26 genres, mais seulement 63 formes, le genre *Chromatoiulus* prédominant avec 10 formes. Il est suivi par *Leptoiulus* (9), *Cylindroiulus* (8), *Typhloiulus* (4) et par *Microiulus*, *Stenophyllum* et *Brachyiulus* avec trois formes chacun. Les trois autres genres ne sont généralement représentés que par une seule espèce. En Grèce, où 13 genres et 62 formes ont été recensés, *Chromatoiulus* prédomine avec ses 29 formes et y est pour toute la région balkanique le mieux représenté. Il est suivi par *Pachyiulus* (11 espèces), *Brachyiulus* (5 espèces), *Leptoiulus* (4 espèces), *Typhloiulus* et *Amblyiulus* (3 espèces). Les 7 autres genres ne sont représentés que par une seule espèce. En Bulgarie 17 genres et 48 formes ont été recensés. Le genre prédominant est à nouveau *Chromatoiulus* (11 formes) suivi par les genres *Typhloiulus* et *Cylindroiulus* (6 formes), *Apfelbeckiella* (5), *Pachyiulus* (4), *Leptoiulus* et *Microiulus* (3 formes). Les 10 autres genres ne sont représentés que par une espèce. En Albanie 7 genres et 25 formes sont connus, *Pachyiulus* (8), *Chromatoiulus* (5), *Leptoiulus* (4) et *Brachyiulus* et *Pachybrachyiulus* (3). Deux autres genres ne présentent chacun qu'une seule espèce. En Turquie 9 genres et 10 espèces sont recensés, dont deux appartiennent au genre *Chromatoiulus*.

Le groupe des Polyzonida est faiblement représenté dans la région étudiée. En Grèce il y a quatre genres; en Yougoslavie trois, en Bulgarie deux et ailleurs qu'une seule espèce. Notons que le genre *Polyzonium* est présent dans toute la région balkanique à l'exception de la Turquie.

Dans le territoire carpatobalkanique, la plupart des espèces communes ont une répartition plus large, peu d'éléments attestant l'affinité entre les Carpates et les Balkans. La majorité de ces espèces représentent des formes qui ont migré du sud vers le nord. Ainsi, l'origine carpatique ne peut être affirmée avec certitude que pour un nombre restreint d'espèces (celles du genre *Mastigophorophyllon*).

4. Littérature:

- ATTEMS, C. (1929): Die Myriapodenfauna von Albanien und Jugoslawien. — Zool. Jahrb. Syst. 56: 269 - 356.
 — (1959): Die Myriapoden der Höhlen der Balkanhalbinsel. Nach dem Material der "Biospeologica

- balcanica" – Ann. naturhistor. Mus. Wien **63**: 281 - 406.
- CEUCA, T. (1959): Neue Höhlenpolydesmiden aus Rumänien. – Zool. Anz. **162**: 56 - 61.
- (1964): Zur Kenntnis der Höhlendiplopoden Jugoslawiens. – Fragm. Balcan. Mus. Mac. Sc. Nat. **5**: 37 - 46.
- (1967): Quelques autres Diplopodes nouveaux de la Faune de la Roumanie. – Stud. Univ. Babes-Bolyai, Ser. biol. **12**: 107 - 117.
- (1973): Contribution à la connaissance des Diplopodes de Bulgarie. – Bull. Inst. Zool. Mus. Acad. Bulgar. Sc. **38**: 241 - 247.
- (1976): Genul *Mastigophorophyllon* VERH. 1897 (Diplopoda – Ascospemphora). – Stud. Univ. Babes-Bolyai, Ser. biol. **21**: 37 - 43.
- (1985): Diplopodes nouveaux dans la Faune de la Roumanie. – Stud. Univ. Babes-Bolyai, Ser. biol. **30**: 35 - 46.
- (1989a): Genurile *Karpatophyllon* și *Stenophyllum* în fauna de Diplopode a României. – Stud. Univ. Babes-Bolyai, Ser. biol. **34**: 52 - 56.
- (1989b): Genul *Glomeris* LATR. 1802 în fauna de Diplopode a României (cu câteva aspecte teratologice). – Stud. Univ. Babes-Bolyai, Ser. biol. **34**: 50 - 55.
- GULICKA, J. (1967): Neue und interessante Diplopoden aus Bulgarien. – Annotat. Zool. Bot. Bratislava **39**: 1 - 9.
- JERMY, T. (1942): [Systematische Studien an Ungarländischen Plesioceraten (Diplopoda)]. – Matem. Term. Közl. (Budapest) **39** (4): 1 - 82.
- LATZEL, R. (1884): Die Myriopoden der Österreichisch-Ungarischen Monarchie, 2. Hälfte: Die Symphylen .. Diplopoden. Hölder, Wien: 12, 1 - 414, 16 Taf.
- MRSIC, N. (1987): Diplopod fauna (Diplopoda, Myriapoda) Biokova. – Acta biokov. **4**: 267 - 276.
- (1987a): *Schizmohetera sketi* g.n., sp.n. (Diplopoda: Neoatractosomatidae). – Biol. Vestn. **35**: 77 - 82.
- (1987b): Attemsidae (Diplopoda) of Jugoslavia. – Razpr. 4, Razr. sazu, **27**: (5): 101 - 168.
- STRASSER, K. (1935): Neue Acherosomen. – Prirodosl. Razpr. **2**: 231 - 244.
- (1962): Diplopoden aus Bulgarien und Jugoslawien. – Senck. biol. **43**: 437 - 470.
- (1966a): Über Diplopoden Bulgariens. – Ann. Zool. Warszawa **23**: 325 - 385.
- (1966b): Die Diplopoden Sloveniens. – Acta carsolog. **4**: 157 - 220.
- (1966c): Neue Diplopoden aus Höhlen Jugoslawiens. – Senck. biol. **47**: 379 - 398.
- (1967): Über Diplopoden Griechenlands, einiger Ägäis-Inseln und Zyperns. – Senck. biol. **48**: 269 - 293.
- (1969): Über Diplopoden Bulgariens, II. – Ann. Zool. Warszawa **27**: 133 - 168.
- (1970): Über griechische Diplopoden (Griechenland, Korfu, Kreta, Ost-Ägäis). – Senck. biol. **51**: 235 - 253.
- (1971): Diplopoda. – Catalogus Faunae Jugoslaviae **III** (4): 1 - 50.
- (1973): Über Diplopoden Bulgariens, III. – Ann. Zool. Warszawa **30**: 411 - 470.
- (1974): Über Diplopoda-Chilognatha Griechenlands. – Rev. Suisse Zool. **81**: 219 - 300.
- (1975): Über einige Diplopoden aus der Türkei. – Rev. Suisse Zool. **82**: 585 - 597.
- TABACARU, I. (1967): Beiträge zur Kenntnis der cavernicolen Anthroleucosomiden (Diplopoda, Ascospemphora). – Internat. J. Speleol. **3**: 1 - 31.
- (1970): Sur l'origine de la faune des Diplopodes des Carpates. – Bull. Mus. Nat. Hist. Paris (Ser. 2) **41**: 139 - 143.
- (1978): Sur la systématique des Pachyiuilinae. Description d'une nouvelle espèce de *Geopachyiuilus*. – Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza **17**: 67 - 80.
- VERHOEFF, K.W. (1897a): Diplopodenfauna Siebenbürgens. – Verh. zool. bot. Ges. Wien **47**: 454 - 472.
- (1897b): Über Diplopoden aus Bosnien, Herzegowina und Dalmatien. I: Polydesmidae; II/III: Chordeumidae und Lysioptetalidae. – Arch. Naturg. **63**I: 139-146, 147 - 156, 181 - 204, Taf. 13, 18 - 20.
- (1898): Über Diplopoden aus Bosnien, Herzegowina und Dalmatien. IV: Julidae; V: Glomeridae und Polyzoniidae. – Arch. Naturg. **64** I: 119 - 160, 161 - 176, Taf. 5 - 7.
- (1900): Über Diplopoden aus Griechenland. (Beiträge zur Kenntnis paläarktischer Myriapoden 12). – Zool. Jahrb. Syst. **13**: 172 - 204, Taf. 18.
- (1926a): Über einige von Dr. I. BURESCH in Bulgarien gesammelten Diplopoden. I. Aufsatz. – Arb. Bulgar. naturf. Ges. **12**: 67 - 78.
- (1926b): Über einige von Dr. I. BURESCH in Bulgarien gesammelten Diplopoden. II. Aufsatz. – Mitt. Bulgar. entom. Ges. **3**: 193 - 211.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [S10](#)

Autor(en)/Author(s): Ceuca Traian

Artikel/Article: [Quelques Aspects sur la Faunistique, l'Écologie et la Zoogeographie des Diplopedes de la Région Balkanique. 411-429](#)