

I 15783/9, i:

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

CATALOGUS FAUNAE AUSTRIAE

Ein systematisches Verzeichnis aller auf österreichischem
Gebiet festgestellten Tierarten

Teil IX i:
U.-Ordn.: Oribatei, Hornmilben

Bearbeitet von Heinrich Schatz, Innsbruck



VERLAG DER

ÖSTERREICHISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

Der Catalogus Faunae Austriae zählt alle aus Österreich bekannten rezenten Tierarten in systematischer Reihenfolge, auf Grund von Literaturangaben und Sammlungsmaterialien, auf.

Obwohl Österreich in seiner derzeitigen Begrenzung verhältnismäßig klein ist, zeichnet es sich durch ungewöhnliche Mannigfaltigkeit seiner Lebensräume sowie durch interessante, historisch bedingte Verbreitungsbilder seiner Tierwelt aus. Deshalb ergibt sich über die nur listenmäßige Erfassung der Arten und Angaben ihres Vorkommens in den einzelnen Bundesländern hinaus die Möglichkeit einer genaueren tiergeographischen Darstellung, die sich auch auf schon veröffentlichte Tiergruppen erstrecken kann, weil Supplemente zu den einzelnen Gruppen beabsichtigt sind.

Um eine sofortige Drucklegung fertiger Manuskripte zu ermöglichen, werden die 21 Teile des Catalogus für sich paginiert, ohne durch ihr unregelmäßiges Erscheinen die systematische Anordnung zu gefährden.

Einteilung

- Teil I: Protozoa, Einzellige Tiere
II: Porifera, Schwammtiere;
Cnidaria, Nesseltiere
III: Plathelminthes, Plattwürmer
IV: Aschelminthes, Schlauchwürmer; Nemertini, Schnurwürmer
V: Annelida, Borstenwürmer
VI: Tardigrada, Bärtierchen

- VII: Mollusca, Weichtiere;
Ectoprocta, Moostierchen
VIII: Crustacea, Krebse
IX: Arachnoidea, Spinnentiere
X: Linguatulida, Zungenwürmer
XI: Myriapoda, Tausendfüßler
XII—XX: Insecta, Insekten
XXI: Vertebrata, Wirbeltiere

Die Verfasser der einzelnen Abschnitte des Kataloges wurden gebeten, zu ihrem Beitrag eine Einleitung zu verfassen und in dieser ein geeignet erscheinendes Werk (Monographie oder Katalog) zu nennen. Die dort angeführten Namen werden innerhalb der Arbeit konsequent verwendet. Abweichungen werden im Einzelfall begründet.

Der Catalogus Faunae Austriae zählt alle wesentlichen Kategorien des Systems in natürlicher Reihenfolge auf.

Von jeder Art oder Unterart sind angegeben: der Name, zwischen Klammern der Name der zugehörigen Untergattung mit dem Namen des Autors und dem Jahr der Erstbeschreibung, anschließend der Autorname der Art und das Jahr der Erstbeschreibung mit dem dazugehörigen Literaturzitat. Wurde die Art zuerst einer anderen Gattung zugeteilt, ist der Name dieser, zwischen Klammern, dem Literaturzitat der Erstbeschreibung angefügt, und der Name des Autors steht in einem solchen Fall ebenfalls in Klammern. Auf das Zitat der Erstbeschreibung folgen weitere Angaben über beschreibende Literatur, möglichst aus letzter Zeit. Um den Text übersichtlich zu gestalten, genügt eine verkürzte Form des Zitates, bestehend aus Autor, Jahreszahl und Seitenangabe. Detaillierte Angaben finden sich im Literaturverzeichnis.

Synonyme finden unter Anführung des Art-, Gattungs- und Autornamens, ferner des Jahres der Beschreibung und des Literaturzitates nur dann Berücksichtigung, wenn Arten unter solchen Namen aus Österreich in wissenschaftlichen Schriften erwähnt sind.

Unterarten (Subspezies, Rassen) werden wie Arten behandelt und folgen unmittelbar auf die Art. Auf die Nominatform folgen, natürlich geordnet, die übrigen Unterarten der gleichen Art.

Aberrationen und Formen sollen möglichst nur in besonderen Fällen angeführt werden.

Anschließend folgen, nach rechts versetzt, Angaben über das Vorkommen in Österreich. Liegen nur vage Angaben vor, so wird „Ö?“ vermerkt. Ist das Vorkommen in Österreich gesichert, sind aber keine Fundorte bekannt, so kennzeichnet dies ein „(Ö)“. Nur wenn das Vorkommen in allen Bundesländern bekannt ist, kann „Ö“ geschrieben werden. In den letzten Jahren nicht mehr bestätigte Vorkommen oder neues Auftreten innerhalb von Österreich mögen mit Jahreszahlen versehen werden. Kann mit großer Wahrscheinlichkeit angenommen werden, daß das Vorkommen erloschen ist, soll „Ö+“ angegeben werden. Auch diese Angabe kann durch Jahreszahlen ergänzt werden.

Die Namen der einzelnen Bundesländer werden in folgender Weise abgekürzt und angeordnet: V=Vorarlberg, nT=Tirol, S=Salzburg, O=Oberösterreich, N=Niederösterreich, St=Steiermark, B=Burgenland, K=Kärnten, oT=Osttirol. Das Bundesland Wien=W wird nur dann genannt, wenn eine Art bisher nur in Wien gefunden wurde, wie beispielsweise der seit über einem Jahrhundert eingebürgerte Ailanthusspinner. Viele Gebirgsarten sind aus dem Burgenland nicht bekannt. In solchen oder ähnlichen Fällen wird „(Ö ohne B)“ angegeben. Auch bei den Bundesländern können die vorstehend für Österreich gemachten Unterscheidungen verwendet werden, z. B. „N?“ „(N)“, „N“, eventuell mit Jahreszahlen.

Ist das Vorkommen lokalisiert, findet sich hinter der Abkürzung für das Bundesland, eingeklammert, die nähere Ortsangabe. Bei Arten, deren Erstbeschreibung aus Österreich erfolgte, ist der „klassische Fundort“ (l. cl.) anzugeben. Eingeschleppte (und eingeführte) Arten sind hinter der Angabe ihres Vorkommens mit einem „x“ bezeichnet. In historischer Zeit ausgestorbene Arten haben hinter der Angabe ihres letzten Vorkommens ein „+“. Bisher unveröffentlichte Fundortsangaben sind durch ein „*“ gekennzeichnet, und der Name des Finders sollte genannt werden.

Das durch die Namen der Bundesländer gegebene Raster erweist sich bei an bestimmte Bereiche gebundenen Arten vielfach als zu grob. Bei den bisher erschienenen Teilen des Kataloges war es möglich, durch Vorsetzen eines Buchstabens die Lage innerhalb des Landes anzugeben, z. B. nN = nördliches Niederösterreich. Solche Angaben sind jedoch nicht immer eindeutig, denn im gegebenen Beispiel kann sowohl das Waldviertel als auch das Marchfeld gemeint sein. Um eine eindeutige Aussage zu ermöglichen, werden daher folgende Angaben zur Auswahl

CATALOGUS FAUNAE AUSTRIAE

**Ein systematisches Verzeichnis
aller auf österreichischem Gebiet festgestellten Tierarten**

In Einzeldarstellungen herausgegeben
von der
Österreichischen Akademie der Wissenschaften
unter Mitarbeit von Fachzoologen

Teil IXi:
U.-Ordn.: Oribatei, Hornmilben

Bearbeitet von Heinrich Schatz, Innsbruck

Wien 1983



Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

I 15783 | 9.i
Oberösterreichisches
Landesmuseum Linz / D.
Bibliothek

Inv. Nr. 4244 | 1983
23p | 1984

U.-Kl.: **Acari, Milben**Ordn.: **Acariformes****Teil IX i: U.-Ordn.: Oribatei, Hornmilben****(Oribatida; Cryptostigmata)**

Bearbeitet von HEINRICH SCHATZ, Innsbruck

Das Material zu diesem Katalog basiert ausschließlich auf Literaturangaben. Eine kritische und revidierte Übersicht über die Oribatidenfauna in Österreich kann daher in diesem Rahmen nicht gegeben werden. Fehlbestimmungen und Synonyme sind nicht auszuschließen und konnten mit Hilfe von Revisionen nur teilweise geklärt werden bzw. sind in Fußnoten erwähnt. Dennoch wurde Vollständigkeit angestrebt und versucht, alle bekannten Meldungen, soweit sie Österreich betreffen, anzuführen. Dissertationen sind dabei nur soweit berücksichtigt, als Fundortangaben daraus nicht eigens publiziert wurden.

Insgesamt wurden 120 Publikationen von 37 verschiedenen Autoren mit Fundortangaben in Österreich ausgewertet. Daraus konnten 559 Arten (und Unterarten) für Österreich nachgewiesen werden, die verschieden verteilt sind. Vorarlberg ist nahezu unerforscht; aus diesem Bundesland sind erst 16 Arten bekannt, aus Nordtirol dagegen 316. Die Zahlen der bisher bekannt gewordenen Arten in den übrigen Bundesländern liegen zwischen 143 (Osttirol) und 285 (Steiermark, Kärnten). Diese starken Unterschiede zeigen weniger eine heterogene Verteilung als vielmehr eine verschiedenen starke Sammeltätigkeit. Als gut erforscht können nur eng umgrenzte Lokalitäten gelten. Durch die niedrige Zahl von bekannten Arten in Vorarlberg können nur 6 Arten als in ganz Österreich vorkommend angegeben werden. Weitere 48 wurden in allen Bundesländern außer Vorarlberg, 3 in allen außer Osttirol und 54 in allen außer Vorarlberg und Osttirol gefunden. Nahezu ein Viertel der Arten zeigt also eine Verbreitung über einen Großteil des Bundesgebietes und dürfte zum Teil auch in unbesammelten Gebieten anzutreffen sein. Dennoch hat Österreich aufgrund seiner geographischen Lage Anteil an verschiedenen Faunenelementen, die sich in der Oribatidenbesiedlung widerspiegeln.

Die natürlichen Verwandtschaftsverhältnisse innerhalb der Oribatiden sind noch nicht restlos geklärt. Daher ist auch eine darauf basierende systematische Reihung Änderungen unterworfen. In der vorliegenden Einteilung wurde weitgehend die Gruppierung von KRANTZ (1978) verwendet, die dem System von BALOGH (1972) folgt. Diese Klassifizierung ist allerdings nur auf Charakteren der Adulten aufgebaut und zum Teil sicher künstlich. Sie wird jedoch im faunistisch-ökologischen Bereich häufig angewendet. Eine neue systematische Einteilung der Oribatiden von BALOGH & MAHUNKA (1979) konnte hier nicht mehr berücksichtigt werden. Unterarten und Varietäten werden wie Arten behandelt, da gerade bei den Oribatiden viele Arten ursprünglich als „ssp.“ oder „var.“ beschrieben wurden.

Der biologischen Charakteristik der Arten werden, soweit bekannt, Angaben über die Ernährungsweise beigelegt. Die Terminologie folgt dabei SCHUSTER (1956a) und LUXTON (1972). Obwohl taxonomische Einheiten der Oribatiden oft die gleiche Ernährungsform aufweisen, wurde diese nur bei Arten eingetragen, bei denen sie belegt ist. Zusätzlich werden alle bisher bekannten Fälle von Bandwurm-Parasiten bei Oribatiden angeführt. In Österreich handelt es sich dabei um 14 Arten der Familien Anoplocephalidae und Hymenolepididae (Cestodes), die einen Teil ihrer Entwicklung in Oribatiden als Zwischenwirten durchlaufen (EBERMANN 1976a, b, 1977, 1979; SENGBUSCH 1977). Erwähnt sei auch, daß in einigen Oribatidenarten Gregarinen (Sporozoa, Protozoa) als Parasiten nachgewiesen wurden (PURRINI & BÄUMLER 1976, 1977; PURRINI et al. 1979).

Supercohors: Macropyllides (Macropyllina; Palaeacari und Oribatei inferiores)**Cohors: Bifemoratina (Bifemorata)****Ü.-Fam.: Palaeacaroidae****Fam.: Palaeacaridae****Gatt.: Palaeacarus TRÄGÅRDH 1932**

P. hystericinus TRÄGÅRDH 1932, Ark. Zool. (B), v. 24, p. 2. — EVANS 1952 c, p. 672. — GRANDJEAN 1954 b, p. 199. — KLIMA 1954 a, p. 1. — STRENZKE 1962, p. 310. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 42.

m., w., n.-eur., o.-as.; Präglaz.-Rel. (parthenogenet.)

nT

Cohors: Ptyctimina (Ptyctima)**Ü.-Fam.: Phthiracaroidae****Fam.: Phthiracaridae****Gatt.: Hoplophthiracarus JACOT 1933**

H. pavidus (BERLESE) 1913, Redia, v. 9, p. 103 (*Hoploclerema pavidum*). — VAN DER HAMMEN 1963 a, p. 307. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 372. — (*Phthiracarus* p., in: WILLMANN 1931 a, p. 191. — FRANZ 1943, p. 118; 1954, p. 440. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 58. — MIHELČIČ 1952, p. 96; 1953, p. 106. — KLIMA 1958, p. 200. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 49. — SELLNICK 1960, p. 40. — POPP 1962, Tab.)

m., n.-eur., kauk.; eurosibir.? (tyrphobiont; hygrophil)

nT S  St K oT**Gatt.: Phthiracarus PERTY 1841**

P. anonymum GRANDJEAN 1934, Rev. franç. Ent., v. 1, p. 51. — FRANZ 1943, p. 118. — GRANDJEAN 1950 a, p. 73. — JAHN 1967, p. 73; 1982. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 370. — PARRY 1979 a, p. 336. — (*P. anonymus*, in: FRANZ 1950 b, p. 84, 128, 270; 1954, p. 439. — WILLMANN 1951 a, p. 155. — SELLNICK 1960, p. 131.)

m.-eur.: alp., sud.; kauk. (montan)

nT S oN K

P. boresetosus (JACOT) 1930, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., v. 39, p. 228 (*P. boresetosum*). — JACOT 1936 c, p. 181; 1938 b, p. 125. — FRANZ & BEIER 1948, p. 501. — FRANZ 1950 b, p. 287. — WILLMANN 1951 b, p. 171. — (*P. boresetosus*, in: FRANZ 1954, p. 439.)

m.-eur., n.-am. (xerophil; makrophytophag)

nB

P. crenophilus WILLMANN 1951, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 160, p. 171. — FRANZ 1950 b, p. 84; 1954, p. 439. — WILLMANN 1951 b, l. c. — SELLNICK 1960, p. 132. — POPP 1962, Tab. — (*P. borealis* sensu WILLMANN 1931 a, p. 192 nec TRÄGÅRDH 1910, p. 547, in: WITTASEK 1947, p. 9. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — FRANZ 1950 b, p. 128, 180, 207, 251, 270; 1953, p. 45. — BUTSCHEK 1951, p. 32. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 46. — PIFFL 1951, p. 54. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961 b, p. 171.)

m.-eur. (euryök)

nT S  N St B K

- P. crinitus* (C. L. KOCH) 1841, C.M.A., f. 32, Nr. 8 (*Hoplophora crinita*). — JACOT 1936 c, p. 172. — FRANZ & BEIER 1948, p. 501. — FRANZ 1950 b, p. 287; 1954, p. 439. — WILLMANN 1951 b, p. 171. — SELLNICK 1960, p. 130. — KAMILL 1981, p. 263.
m.-, s.-, so.-eur. (silvicol; xerophil) nB
- P. ferrugineus* (C. L. KOCH) 1841, C.M.A., f. 32, Nr. 10 (*Hoplophora ferruginea*). — FRANZ 1950 b, p. 128; 1954, p. 439. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 125. — SELLNICK 1960, p. 132. — JAHN & SCHIMTSCHKE 1970. — SCHATZ 1978 a, p. 58; 1978 b, p. 206; 1979 a, p. 44; 1979 b, p. 14; 1981, p. 54. — KAMILL 1981, p. 266.
m.-, sw.-eur. (silvicol; makrophytophag; sexualdimorph.) nT S N St
- P. globosus* (C. L. KOCH) 1841, C.M.A., f. 32, Nr. 12 (*Hoplophora globosa*). — WILLMANN 1931 a, p. 193. — FRANZ 1943, p. 118; 1950 b, p. 128; 1954, p. 439. — WITTASEK 1947, p. 9. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 58. — JAHN & SCHIMTSCHKE 1950, p. 111; 1951, p. 46. — PIFFL 1951, p. 54. — RIHA 1951, p. 421. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 125. — SCHIMTSCHKE 1953, p. 23. — SELLNICK 1960, p. 132. — POPP 1962, Tab. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 372. — KAMILL 1981, p. 268.
m.-, s.-, sw.-eur. (silvicol; arboricol; tyrphobiont) nT S O N St B K
- P. italicus* (OUDEMANS) 1906, Abh. Nat. Ver. Bremen, v. 19, p. 58 (*Hoplophora italicum*). — WILLMANN 1931 a, p. 193. — WITTASEK 1947, p. 13. — FRANZ 1950 b, p. 128. — STRENZKE 1952, p. 155. — KÜHNELT 1953, p. 62. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 48. — SELLNICK 1960, p. 131. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 372.
eur., kauk., n.-am. (makrophytophag) N nB
- P. laevigatus* (C. L. KOCH) 1844, C.M.A., f. 38, Nr. 16 (*Hoplophora laevigata*). — JACOT 1936 c, p. 167. — FRANZ 1943, p. 117; 1950 b, p. 128, 270, 287; 1954, p. 439. — FRANZ & BEIER 1948, p. 505. — WILLMANN 1951 b, p. 171. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — VAN DER HAMMEN 1963 b, p. 704. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 370. — PARRY 1979 a, p. 344. — KAMILL 1981, p. 268. — (*Steganacarus l.*, in: FRANZ 1950 b, p. 207; 1954, p. 441. — SCHUSTER 1956 a, p. 15. — SELLNICK 1960, p. 128). — (*Hoplophora laevigatum*, in: WILLMANN 1931 a, p. 190. — MIHELČIČ 1952, p. 96. — SCHUSTER 1955, p. 134.)
m.-, s.-, so.-eur. (silvicol; xerothermophil; makrophytophag) S N St B K oT
- P. lentulus* (C. L. KOCH) 1841, C.M.A., f. 32, Nr. 16 (*Hoplophora lentula*). — JACOT 1936 c, p. 172. — FRANZ 1950 b, p. 84; 1954, p. 439. — BUTSCHK 1951, p. 46. — SELLNICK 1960, p. 131. — JAHN 1967, p. 73. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 372. — KAMILL 1981, p. 270.
m.-, sw.-eur. (xerophil; sexualdimorph.) nT wSt
- P. ligneus* WILLMANN 1931, Denkmalrat Lübeck, p. 348. — WILLMANN 1931 a, p. 192. — WITTASEK 1947, p. 16. — FRANZ 1950 b, p. 180, 251, 270; 1954, p. 439. — BUTSCHK 1951, p. 32. — PIFFL 1951, p. 54. — RIHA 1951, p. 417. — STRENZKE 1952, p. 155. — SCHIMTSCHKE 1953, p. 23. — SELLNICK 1960, p. 130. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 372.
m.-, s.-, so.-eur., kauk., n.-am. (z. T. tyrphobiont; makrophytophag) N St
- P. lucidus* (C. L. KOCH) 1841, C.M.A., f. 32, Nr. 14 (*Hoplophora lucida*). — WILLMANN 1931 a, p. 192; 1942, p. 245; 1951 b, p. 171. — FRANZ & BEIER 1948, p. 501. — FRANZ 1950 b, p. 84; 1954, p. 440. — SELLNICK 1960, p. 129. — (*P. luteus*, in: FRANZ 1950 b, p. 227.)
m.-eur. (euryök) St B
- P. pannonicus* WILLMANN nom. nud.¹

¹ Von FRANZ 1954, p. 440 wird eine Art dieses Namens gemeldet, die offenbar nicht weiter beschrieben wurde. Sie fehlt auch im Index der *Phthiracarus*-Arten von PARRY 1979 a, p. 355. Vorkommen: Geschriebenstein (sB).

- P. papillosus* PARRY 1979, Bull. Br. Mus. Zool., v. 37, p. 73. — PARRY 1979b, l. c.
m.-eur. oN (Wien, Leopoldsb. l. cl.)
- P. paratrichus* FEIDER & SUCIU 1957, Stud. cercet. St. Acad. romine. Fil. Iași Biol. St. agric., v. 8, p. 29. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 370. — PARRY 1979a, p. 357. — JAHN 1982.
m.-, so.-eur. oN
- P. peristomaticus* WILLMANN 1951, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 160, p. 173.
— FRANZ & BEIER 1948, p. 514. — FRANZ 1950b, p. 287; 1954, p. 440. — WILLMANN 1951b, l. c.; 1954, p. 263. — SELLNICK 1960, p. 130.
m.-eur. oN nB
- P. piger* (SCOPOLI) 1763, Ent. carniol. Wien, p. 392 (*Acarus p.*). — WILLMANN 1931a, p. 192; 1935, p. 342. — RIHA 1944, Tab. — LEITNER 1946, p. 20. — WITTASEK 1947, p. 16. — FRANZ & BEIER 1948, p. 501. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — FRANZ 1950b, p. 128, 157, 180, 207, 226, 251, 270, 287; 1954, p. 440. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111; 1951, p. 46. — BUTSCHEK 1951, p. 32, 52. — JAHN 1951, p. 247; 1960, p. 50; 1967, p. 73; 1982. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 123. — MIHELČIČ 1952, p. 96; 1967, p. 239. — SELLNICK 1960, p. 132. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961b, p. 171. — POPP 1962, Tab. — SCHMÖLZER 1962, p. 305. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 370. — (*P. niger*, in: FRANZ 1950b, p. 84.)
holarkt: m.-, n.-, s.-eur., kauk., maghreb., m.-as., n.-am. (silvicol; tyrophobiont; myrmecophil; makrophytophag) nT S O N St B K oT
- P. psoidus* BERLESE nom. nud.¹
- P. stramineus* (C. L. KOCH) 1841, C.M.A., f. 32, Nr. 13 (*Hoplophora straminea*). — JACOT 1936c, p. 177. — FRANZ 1943, p. 117; 1950b, p. 270; 1954, p. 440. — WILLMANN 1951b, p. 171. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 130.
m.-eur. (euryök) nT S N K

Gatt.: Steganacarus EWING 1917

- S. applicatus* (SELLNICK) 1922, Schr. physik. Ges. Königsberg, v. 61—62, p. 36 (*Phthiracarus a.*). — FRANZ 1950b, p. 128, 180, 207; 1954, p. 441. — SCHUSTER 1956a, p. 15. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 43. — SELLNICK 1960, p. 128. — JAHN 1967, p. 73. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 374. — (*Phthiracarus a.*, in: FRANZ 1943, p. 117). — (*Hoploderma applicatum*, in: KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 46. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 3, 10, 18, 23. — SCHUSTER 1955, p. 134.)
eur. (silvicol; makrophytophag) nT S O N St K
- S. clavigerus* (BERLESE) 1904, Redia, v. 1, p. 275 (*Hoploderma clavigerum*). — SCHUSTER 1956a, p. 19. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 44. — SELLNICK 1960, p. 128. — JAHN 1967, p. 73. — (*Hoploderma clavigera*, in: SELLNICK 1929, p. 40. — SCHUSTER 1955, p. 134.)
m.-, s.-eur. (makrophytophag) nT St
- S. herculeaneus* WILLMANN 1953, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 162, p. 515. — FRANZ 1950b, p. 128; 1954, p. 441. — WILLMANN 1953, l. c. — SCHUSTER 1960c, p. 141. — SELLNICK 1960, p. 128. — JAHN 1982.
o.-alp., end. (silvicol) O N (Unterberg l. cl.) St

¹ Von FRANZ 1950b, p. 157 wird eine Art dieses Namens gemeldet, von der keine Beschreibung aufgefunden werden konnte. Sie fehlt auch im Index der *Phthiracarus*-Arten von PARRY 1979a, p. 355. Möglicherweise handelt es sich um einen Lapsus calami; eine Art *P. pudicus* BERLESE 1923 ist aus s.-afr. bekannt. Vorkommen: wSt.

S. magnus (NICOLET) 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 472 (*Hoplophora magna*). — FRANZ & BEIER 1948, p. 501. — FRANZ 1950b, p. 128, 288; 1954, p. 441. — WILLMANN 1951b, p. 174. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 122; 1959, p. 42. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 128. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 374. — (*Phthiracarus m.*, in: FRANZ 1943, p. 117.) — (*Hoploderma magnum*, in: IRK 1939b, p. 174. — KÜHNELT 1953, p. 62.)

eur., kauk., n.-am. (silvicol; makrophytophag, xylophag) nT S O N St B

S. phyllophorus (BERLESE) 1904, Redia, v. 1, p. 275 (*Hoploderma phyllophorum*). — SCHUSTER 1956a, p. 15; 1956b, p. 100; 1957, p. 97; 1959b, p. 364; 1960c, p. 141; 1965, p. 218. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 43. — SELLNICK 1960, p. 128. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 374.

m.-, s.-eur. (xerothermophil; selten; makrophytophag) oN (Wien) St

S. spinosus (SELLNICK) 1922, Sehr. physik. Ges. Königsberg, v. 61—62, p. 37 (*Phthiracarus s.*). — FRANZ 1950b, p. 207; 1954, p. 441. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 123. — SELLNICK 1960, p. 128. — POPP 1962, Tab. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHEK 1970. — JAHN 1972, p. 68. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 373. — (*Phthiracarus s.*, in: FRANZ 1943, p. 117.) — (*Hoploderma spinosum*, in: KÜHNELT 1948, p. 171; 1953, p. 60. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 46. — RIHA 1951, p. 417. — MIHELČIČ 1967, p. 239.)

m.-, w.-, n.-, so.-eur. (silvicol; tyrphobiont; makrophytophag) nT S O N St B K oT

S. striculus (C. L. KOCH) 1836, C.M.A., f. 2, Nr. 10 (*Hoplophora stricula*). — GRANDJEAN 1933, p. 314. — FRANZ 1943, p. 117; 1950b, p. 100, 128, 207, 251, 270; 1953, p. 20; 1954, p. 442. — WILLMANN 1951a, p. 155; 1951b, p. 173. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 123. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 330. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — SELLNICK 1960, p. 128. — POPP 1962, Tab. — JAHN 1967, p. 73. — MIHELČIČ 1967, p. 239. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 373. — (*S. striculum*, in: BUTSCHEK 1951, p. 31). — (*Hoploderma striculum*, in: WITTASEK 1947, p. 13. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — PIFFL 1951, p. 54. — RIHA 1951, p. 417.)

holarkt. (euryök; makrophytophag) nT S O N St B K oT

Gatt.: Tropacarus EWING 1917

T. carinatus (C. L. KOCH) 1841, C.M.A., f. 32, Nr. 9 (*Hoplophora carinata*). — WILLMANN 1931a, p. 189; 1935, p. 342. — WITTASEK 1947, p. 16. — FRANZ & BEIER 1948, p. 514. — FRANZ 1950b, p. 287; 1954, p. 440. — RIHA 1951, p. 417. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 49. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 40. — SELLNICK 1960, p. 126. — POPP 1962, Tab. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 373. — JAHN 1982.

eurosibir.: m.-, n.-, s.-eur., maghreb., w.-sibir. (xerophil; myrmecophil; makrophytophag) nT S O N St B K

T. pulcherrimus (BERLESE) 1887, A.M.S., pt. 35, No. 10 (*Hoplophora carinata* C. L. KOCH var. *pulcherrima*). — FRANZ & BEIER 1948, p. 514. — FRANZ 1950b, p. 287; 1954, p. 440. — WILLMANN 1951b, p. 171. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 15; 1956b, p. 134; 1959b, p. 365; 1960c, p. 141. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 40. — SELLNICK 1960, p. 127. — FARAHAT 1966, p. 266. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 373. — (*Phthiracarus p.*, in: RIHA 1951, p. 417.)

m.-, s.-eur., kauk. (xerothermophil; makrophytophag) O N St B

Ü.-Fam.: **Euphthiracaroidae**

Fam.: **Oribotritiidae**

Gatt.: **Entomotritia** MÄRKEL 1964

E. nuda (BERLESE) 1887, A.M.S., pt. 35, No. 9 (*Tritia* n.). — (*Mesotritia* [E.] n., in: MÄRKEL 1974, p. 45). — (*Oribotritia* n., in: FRANZ 1943, p. 218; 1950b, p. 128; 1954, p. 442. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 126.)

m.-, s.-eur.

nT S O St

E. piffli (MÄRKEL) 1964, Zool. Verh. Leiden, v. 67, p. 39 (*Mesotritia* [E.] p.). — (*Mesotritia* [E.] p., in: MÄRKEL 1964, l. c. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 380.)

m.-eur.

oN (Wien)

Gatt.: **Oribotritia** JACOT 1925

O. decumana (C. L. KOCH) 1836, C.M.A., f. 2, Nr. 9 (*Hoplophora* d.). — SELLNICK 1929, p. 39; 1960, p. 126. — WILLMANN 1931a, p. 193; 1935, p. 342. — FRANZ & BEIER 1948, p. 501. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — FRANZ 1950b, p. 128, 288; 1954, p. 442. — MIHELČIČ 1952, p. 96. — KLIMA 1954b, p. 91. — SCHUSTER 1955, p. 136; 1956a, p. 15. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 35.

m.-, s.-eur. (silvicol; xerophil; myrmecophil; makrophytophag)

nT O N St B K oT

Fam.: **Euphthiracaridae**

Gatt.: **Euphthiracarus** EWING 1917

E. cribrarius (BERLESE) 1904, Redia, v. 2, p. 23 (*Phthiracarus* c.). — FRANZ 1954, p. 442. — KLIMA 1958, p. 200. — MÄRKEL & MEYER 1959, p. 163. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 39. — MÄRKEL 1964, p. 67. — BERNINI 1970, p. 391. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 377. — (*E. cribraria*, in: POPP 1962, Tab.). — (*Oribotritia cribraria*, in: WILLMANN 1931a, p. 194. — FRANZ 1950b, p. 128, 207, 270. — BUTSCHK 1951, p. 52. — SCHUSTER 1955, p. 136; 1956a, p. 15.) — (*Pseudotritia cribraria*, in: SELLNICK 1960, p. 127.)

m.-, n.-, o.-, so.-eur., n.-am. (silvicol; tyrophobiont; makrophytophag) nT S O N St B

E. monodactylus (WILLMANN) 1919, Abh. naturw. Ver. Bremen, v. 24, p. 552 (*Tritia* [*Pseudotritia*] *monodactyla*). — MÄRKEL 1964, p. 69. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 377. — JAHN 1982. — (*Pseudotritia monodactyla*, in: WILLMANN 1931a, p. 195). — FRANZ 1943, p. 118; 1954, p. 443. — PIFFL 1951, p. 54. — MIHELČIČ 1952, p. 96; 1967, p. 239. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 15. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 36. — MÄRKEL & MEYER 1959, p. 327. — SELLNICK 1960, p. 127. — JAHN 1967, p. 73). — (*Oribotritia monodactyla*, in: FRANZ 1950b, p. 128.)

m.-, s.-eur. (silvicol; euryök; makrophytophag)

nT S O N St B oT

E. reticulatus (BERLESE) ssp. *alpinus* MÄRKEL 1964, Zool. Verh. Leiden, v. 67, p. 71. — MÄRKEL 1964, l. c. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 377.

m.-eur. (silvicol?)

St (Pernegg a. Mur l. cl.)

Gatt.: Microtritia MÄRKEL 1964

M. minima (BERLESE) 1904, Redia, v. 2, p. 22 (*Phthiracarus minimus*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 375. — (*Pseudotritia m.*, in: WILLMANN 1931a, p. 195; 1951b, p. 174. — FRANZ & BEIER 1948, p. 501. — FRANZ 1950b, p. 288; 1954, p. 443. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 126; 1959, p. 37. — SELLNICK 1960, p. 127.)

holarkt.: m., w., s., o.-eur., kauk., m.-as., n.-am. (silvicol; makrophytophag) nB

Gatt.: Rhysotritia MÄRKEL & MEYER 1959

R. ardua (C. L. KOCH) 1841, C.M.A., f. 32, Nr. 15 (*Hoplophora a.*)¹. — MÄRKEL & MEYER 1959, p. 328. — MÄRKEL 1964, p. 59. — FARAHAT 1966, p. 266. — BERNINI 1969, p. 334; 1972, p. 375. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 375. — JAHN 1982. — (*Pseudotritia a.*, in: VAN DER HAMMEN 1952, p. 126; 1959, p. 36. — FRANZ 1954, p. 442. — KLIMA 1954b, p. 93. — SCHUSTER 1959a, p. 73. — FÜHRER 1961, p. 100. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961b, p. 171.) — (*Oribotritia loricata* (RATHKE) 1799 (*Trombidium loricatum*), in: WILLMANN 1931a, p. 194. — WITTASEK 1947, p. 9. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — FRANZ 1950a, p. 108; 1950b, p. 270, 288. — BUTSCHEK 1951, p. 32, 52. — JAHN 1951, p. 247. — RIHA 1951, p. 417. — MIHELČIČ 1952, p. 96; 1953, p. 106. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 3, 10, 18, 23. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — SCHUSTER 1956a, p. 15. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48). — (*Pseudotritia loricata*, in: FRANZ 1943, p. 118; 1950b, p. 279. — WILLMANN 1951b, p. 174. — SELLNICK 1960, p. 127. — POPP 1962, Tab.)

kosmop. exkl. trop. (silvicol; tyrphobiont; euryök; makro- bis panphytophag)

nT S O N St B K oT

Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (*Anoplocephalidae*, *Cestodes*). Wirt von *Gregarina* sp. (Gregarinida, Sporozoa), *Nosema ptyctimae* PURRINI & BÄUMLER 1976 (Microsporidia, Sporozoa).

R. duplicata (GRANDJEAN) 1953, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 25, p. 157 (*Pseudotritia d.*). — (*Pseudotritia d.*, in: MÄRKEL & MEYER 1959, p. 328. — MÄRKEL 64, p. 56). — (*R. ardua* auct.²)

eur. (makrophytophag)

Cohors: Arthronotina (Arthronota)

Ü.-Fam.: Parhypochthonioidea

Fam.: Parhypochthoniidae

Gatt.: Parhypochthonius BERLESE 1904

P. aphidinus BERLESE 1904, Redia, v. 2, p. 25. — GRANDJEAN 1932b, p. 425. — KLIMA 1958, p. 200. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 10. — SELLNICK 1960, p. 79. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 50.

pal.: eur., kauk., w.-sibir., o.-as. (thermophil)

nT

¹ GRANDJEAN trennt *Pseudotritia duplicata* pro *Hoplophora ardua* sensu MICHAEL ab. Da in diesem Rahmen nicht festgestellt werden kann, welche der beiden Arten bei den Fundortangaben gemeint ist, werden alle Meldungen unter obigem Namen gebracht.

² Vgl. *R. ardua*.

Ü.-Fam.: **Hypochthonioidea**

Fam.: **Hypochthoniidae**

Gatt.: **Hypochthonius** C. L. Koch 1836

H. luteus OUDEMANS 1916, Ber. Ned. Ent. Ver., v. 4, p. 343. — SELLNICK 1929, p. 22. — WILLMANN 1931a, p. 99; 1951b, p. 154. — WITTASEK 1947, p. 16. — FRANZ & BEIER 1948, p. 497. — FRANZ 1950b, p. 189, 250, 285; 1953, p. 44; 1954, p. 386. — BUTSCHK 1951, p. 30. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 13. — MIHELČIČ 1952, p. 95. — KÜHNELT 1953, p. 62. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHUSTER 1960c, p. 132. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 52.

m., w., s.-eur., n.-am.; kosmop. ? (xerothermophil; selten; mikrophytophag)

nT N St B oT

H. rufulus C. L. Koch 1836, C.M.A., f. 3, Nr. 19. — SELLNICK 1929, p. 22. — WILLMANN 1931a, p. 99; 1951b, p. 154. — FRANZ 1943, p. 101; 1950a, p. 30; 1950b, p. 126, 250, 270, 285; 1953, p. 17; 1954, p. 386. — LEITNER 1946, p. 17. — FRANZ & BEIER 1948, p. 497. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — BUTSCHK 1951, p. 30. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 12; 1959, p. 14. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 105; 1967, p. 238. — SCHIMITSCHK 1953, p. 10, 17, 23. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — SCHUSTER 1960c, p. 132. — FARAHAT 1966, p. 265. — JAHN 1967, p. 72; 1982. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 52.

holarkt. (hygrophil; arboricol; mikro- bis panphytophag, nekrophag)

nT S O N St B K oT

Fam.: **Eniochthoniidae**

Gatt.: **Hypochthoniella** BERLESE 1910

H. minutissima (BERLESE) 1904, Redia, v. 1, p. 252 (*Hypochthonius minutissimus*). — BERNINI 1972, p. 358. — JAHN 1982. — (*Eniochthonius minutissimus*, in: VAN DER HAMMEN 1959, p. 17. — SCHUSTER 1960c, p. 137; 1961, p. 77. — JAHN 1967, p. 238. — GJELSTRUP 1978, p. 111). — (*Hypochthoniella pallidula* [C. L. Koch] 1836, f. 3, Nr. 20 [*Hypochthonius pallidulus*], in: WILLMANN 1931a, p. 99; 1951b, p. 155. — RIHA 1944, Tab. — WITTASEK 1947, p. 16. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — FRANZ 1950b, p. 250, 285; 1953, p. 44; 1954, p. 387. — BUTSCHK 1951, p. 30. — SELLNICK 1960, p. 79. — MIHELČIČ 1967, p. 238. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 54). — (*Eniochthonius grandjeani* VAN DER HAMMEN 1952, p. 13, in: KLIMA 1958, p. 200. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 17.)

kosmop. exkl. trop. (silvicol; euryök; mikrophytophag)

nT O N St B K oT

Ü.-Fam.: **Cosmochthonioidea**

Fam.: **Cosmochthoniidae**

Gatt.: **Cosmochthonius** BERLESE 1910

C. emmae BERLESE 1910, Redia, v. 6, p. 222. — FRANZ 1954, p. 387. — SCHUSTER 1960c, p. 144. — BERNINI 1969, p. 332; 1972, p. 359. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 55.

m., w., s., so.-eur., maghreb., orient. (xerothermophil; selten)

oN (Wien)

- C. lanatus* (MICHAEL) 1885, J. R. Micr. Soc. (2), v. 5, p. 396 (*Hypochthonius l.*). — SELLNICK 1929, p. 22. — WILLMANN 1931a, p. 101. — RIHA 1944, Tab. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 22; 1959, p. 21. — KÜHNELT 1953, p. 62. — KLIMA 1954a, p. 9. — SCHUSTER 1960c, p. 138. — MIHELČIČ 1965, p. 85; 1967, p. 238. — JAHN 1967, p. 72. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 55. — (*C. willmanni* KLIMA 1954, p. 9, in: KLIMA 1954a, l. c.; 1958, p. 200.)
m.-, w.-, n.-, s.-eur., n.-am. (xerothermophil) nT oN sB oT

Fam.: **Sphaerochthoniidae**

Gatt.: **Sphaerochthonius** BERLESE 1910

- S. splendidus* (BERLESE) 1904, Redia, v. 2, p. 26 (*Hypochthonius s.*). — FRANZ 1954, p. 387. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 25. — SCHUSTER 1959b, p. 364; 1960c, p. 138; 1969, p. 216. — BERNINI 1969, p. 333; 1972, p. 362. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 52.
m.-, s.-, so.-, o.-eur., maghreb. (xerothermophil) oN (Wien) St B

Ü.-Fam.: **Brachychthonioidea**

Fam.: **Brachychthoniidae**

Gatt.: **Brachyochthonius** JACOT 1938

- B. hungaricus* (BALOGH) 1943, Math. term. Közl. Budapest, v. 39, p. 23 (*Poecilochthonius h.*). — STRENZKE 1951b, p. 246. — SELLNICK 1960, p. 82. — MORITZ 1976b, p. 310. — (*Brachychthonius h.*, in: EVANS 1952b, p. 236. — SCHUSTER 1959a, p. 68.)
m.-eur. nB

- B. immaculatus* FORSSLUND 1942, Ark. Zool., v. 34A, p. 9. — SELLNICK 1960, p. 81. — MORITZ 1976b, p. 291. — NIEDBAŁA 1976, p. 31. — (*Brachychthonius i.*, in: BERNINI 1970, p. 421. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 60.) — (*Sellnickochthonius i.*, in: KRIVOLUTSKIJ 1964, p. 935). — (*Brachychthonius semiornatus* EVANS 1952b, p. 237, in: SCHUSTER 1959a, p. 68. — BERNINI 1972, p. 364.)
m.-, w.-, n.-, s.-eur., n.-, w.-afr., n.-am. (euryök) nB

- B. phyllophorus* MORITZ 1976, Mitt. Zool. Mus. Berlin, v. 52, p. 303. — MORITZ 1976b, l. c.
end. oN (Wien, Leopoldsb. l. cl.)

- B. rostratus* JACOT 1936, J. Elisha Mitchell Sci. Soc. Chapel Hill, v. 52, p. 520. — JACOT 1938a, p. 131. — KLIMA 1958, p. 200. — MORITZ 1976b, p. 314. — NIEDBAŁA 1976, p. 39. — (*Brachychthonius r.*, in: BERNINI 1969, p. 332; 1970, p. 421). — (*Sellnickochthonius r.*, in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 59.)
holarkt. (meso- bis hygrophil) nT

- B. suecicus* (FORSSLUND) 1942, Ark. Zool., v. 34A, p. 8 (*Brachychthonius jugatus* JACOT var. *suecica*). — MORITZ 1976b, p. 279. — (*Brachychthonius s.*, in: VAN DER HAMMEN 1952, p. 19. — HALASKOVA & KUNST 1960, p. 31. — NIEDBAŁA 1972b, p. 302). — (*Brachyochthonius jugatus* [JACOT] var. *suecica*, in: NIEDBAŁA 1976, p. 37; 1980, p. 202). — (*Brachychthonius jugatus* JACOT var. *suecica*, in: SCHUSTER 1959a, p. 68.) — (*Brachychthonius jugatus* JACOT var. *suecicus*, in: SELLNICK 1960, p. 82.) — (*Sellnickochthonius suecicus*, in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 59.)
m.-, n.-eur., n.-am., neuseel. (mikrophytophag) nB

- B. zelandensis* SELLNICK 1929, Tierwelt Mitteleur. (3), v. 9, p. 23. — JACOT 1938a, p. 132. — SELLNICK 1960, p. 81. — MORITZ 1976b, p. 304. — NIEDBAŁA 1976, p. 43. — (*Brachychthonius* z., in: WILLMANN 1931a, p. 100. — EVANS 1952b, p. 233. — PIFFL 1951, p. 54. — JAHN 1967, p. 72.) — (*Sellnickochthonius* z., in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 59.)
eurosibir., n.-am. (tyrphobiont) nT wN?

Gatt.: *Brachychthonius* BERLESE 1910

- B. berlesei* WILLMANN 1928, Abh. Nat. Ver. Bremen, v. 27, p. 160. — WILLMANN 1931a, p. 100. — WITTASEK 1947, p. 9. — JAHN 1951, p. 247; 1967, p. 72. — PIFFL 1951, p. 54. — RIHA 1951, p. 417. — EVANS 1952b, p. 234. — KÜHNELT 1953, p. 62. — FRANZ 1954, p. 387. — KLIMA 1954a, p. 23. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 20. — SCHUSTER 1959a, p. 69. — SELLNICK 1960, p. 82. — SCHMÖLZER 1962, p. 292. — MIHELČIČ 1967, p. 238. — BERNINI 1972, p. 363. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 60. — MORITZ 1976b, p. 262. — NIEDBAŁA 1976, p. 49. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1979a, p. 44. — (*B. brevis* [MICHAEL] 1888, p. 537 [*Hypochthonius* b.], in: JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 45.)

holarkt.: m., w., n., s.-eur., m.-as., n.-am. (z. T. tyrphobiont; mikrophytophag)

nT N nB

- B. bimaculatus* WILLMANN 1936, Zool. Anz., v. 113, p. 290. — SCHUSTER 1959a, p. 68. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 60. — MORITZ 1976b, p. 270. — NIEDBAŁA 1976, p. 54. — (*Brachychochthonius* b., in: SELLNICK 1960, p. 81.)

m., o.-eur.

nB

Gatt.: *Eobrachychthonius* JACOT 1936

- E. latior* (BERLESE) 1910, Redia, v. 6, p. 220 (*Brachychthonius* l.). — VAN DER HAMMEN 1959, p. 18. — JAHN 1967, p. 72. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 57. — NIEDBAŁA 1976, p. 23. — (*E. sexnotatus* JACOT 1936a, p. 24: *Brachychthonius sexmaculatus lapsus calami* pro *E. sexnotatus* oder *B. semiornatus*, in: POPF 1962, Tab.)

eur., n.-am.

nT S

- E. oudemansi* VAN DER HAMMEN 1952, Zool. Verh. Leiden, v. 17, p. 17¹. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 19. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 57. — (*Brachychthonius laetepictus* BERLESE 1910a, p. 380, in: WITTASEK 1947, p. 13. — KÜHNELT 1953, p. 62. — FRANZ 1954, p. 387. — MIHELČIČ 1963a, p. 394; 1964c, p. 159.) — (*Eobrachychthonius laetepictus*, in: WILLMANN 1931a, p. 85. — JAHN 1967, p. 72.)

eurosibir., n.-am., antarkt.

nT oN (Wien) B oT

Gatt.: *Liochthonius* VAN DER HAMMEN 1959

- L. brevis* (MICHAEL) 1888, Brit. Orib., v. 2, p. 539 (*Hypochthonius* b.). — MORITZ 1976a, p. 40. — GJELSTRUP 1978, p. 112. — (*Brachychthonius* b., in: WILLMANN 1931a, p. 101; 1951b, p. 155. — BALOGH 1943a, p. 24. — FRANZ 1943, p. 101; 1950b, p. 285; 1953, p. 44. — WITTASEK 1947, p. 9. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — BUTSCHEK 1951, p. 30. — JAHN 1951, p. 247. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1967, p. 238. — KÜHNELT 1953, p. 62.) — (*Liochthonius perpusillus* [BERLESE] 1910a, p. 220 [*Brachychthonius* p.], in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 62. — NIEDBAŁA 1976, p. 77.) — (*Brachychthonius perpusillus*, in: WILLMANN 1931a, p. 84. — JACOT 1936b, p. 247. — FORSSLUND 1942, p. 4. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 45. — PIFFL 1951, p. 54. — EVANS 1952b, p. 231. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 84. —

¹ VAN DER HAMMEN trennt *Eobrachychthonius oudemansi* pro *Brachychthonius laetepictus* sensu OUDEMANS und WILLMANN ab. Da in diesem Rahmen nicht festgestellt werden kann, welche der beiden Arten bei den Fundortangaben gemeint ist, werden alle Meldungen unter obigem Namen gebracht.

SCHIMITSCHEK & JAHN 1961b, p. 171. — SCHMÖLZER 1962, p. 292. — MIHELČIČ 1963a, p. 394; 1964c, p. 159.)

holarkt., austral.? (euryök)

V nT S N St B oT

L. ensifer (STRENZKE) 1951, Deutsche Zool. Z., v. 1, p. 238 (*Brachychthonius e.*). — NIEDBAŁA 1972b, p. 293; 1976, p. 64. — (*Brachychthonius e.*, in: SCHUSTER 1959a, p. 68. — SELLNICK 1960, p. 83.)

m.-eur., pal.? (hygrophil)

nB

L. gisini (SCHWEIZER) 1948, Erg. wiss. Unters. schweiz. Nat. Park Liestal, N.F., v. 2 (20), p. 28 (*Brachychthonius g.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 62. — MORITZ 1976a, p. 105. — NIEDBAŁA 1976, p. 67. — (*Brachychthonius g.*, in: FORSSLUND 1958, p. 80. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 82.)

m., n.-eur.

nT

L. horridus (SELLNICK) 1929, Tierwelt Mitteleur. (3), v. 9, p. 23 (*Brachychthonius h.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 62. — MORITZ 1976a, p. 99. — (*Brachychthonius h.*, in: WILLMANN 1931a, p. 101. — FORSSLUND 1958, p. 80. — SCHUSTER 1960c, p. 137. — SELLNICK 1960, p. 83. — NIEDBAŁA 1976, p. 68.) — (*Brachychthonius gisini* SCHWEIZER sensu STRENZKE 1951b, p. 241.)

m., n., s., o.-eur. (hygrophil)

nT St

L. hystericinus (FORSSLUND) 1942, Ark. Zool., v. 34A, p. 4 (*Brachychthonius h.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 62. — MORITZ 1976a, p. 66. — NIEDBAŁA 1976, p. 69. — (*Brachychthonius h.*, in: KLIMA 1954a, p. 17. — SELLNICK 1960, p. 84.)

eurosibir.: m., n.-eur., m.-as. (euryök; mikrophytrophag)

nT

L. laetepictus (BERLESE) 1910, Redia, v. 6, p. 380 (*Brachychthonius l.*)¹. — (*Brachychthonius l.*, in: MORITZ 1976b, p. 316.)

m., n.-eur.

L. lapponicus (TRÄGÅRDH) 1910, Naturw. Unters. Sarek. Stockholm, v. 4, p. 549 (*Brachychthonius brevis* [MICHAEL] var. *lapponica*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 64. — MORITZ 1976a, p. 69. — NIEDBAŁA 1976, p. 72. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1978b, p. 206; 1979a, p. 45; 1981, p. 54. — (*Brachychthonius l.*, in: SELLNICK 1960, p. 85.)

m., n.-eur., n.-am. (silvicol; tyrphobiont; hygrophil; mikrophytrophag)

nT S

L. sellnicki (THOR) 1930, Skr. Svalb. og Ishavet Oslo, v. 27, p. 57 (*Brachychthonius s.*)². — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 62. — MORITZ 1976a, p. 76. — NIEDBAŁA 1976, p. 85. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1978b, p. 206; 1979a, p. 45; 1981, p. 54. — (*Brachychthonius s.*, in: KLIMA 1958, p. 200. — SCHUSTER 1960c, p. 137. — SELLNICK 1960, p. 83. — JAHN 1967, p. 72.) — (*Brachychthonius scalaris* FORSSLUND 1942, p. 2, in: FRANZ 1954, p. 387. — KLIMA 1958, p. 200.)

holarkt. (mesohygrophil; mikrophytrophag)

nT S St K

L. simplex (FORSSLUND) 1942, Ark. Zool., v. 34A, p. 7 (*Brachychthonius s.*). — HALASKOVA & KUNST 1960, p. 32. — MORITZ 1976a, p. 50. — NIEDBAŁA 1972b, p. 297; 1976, p. 89. — GJELSTRUP 1978, p. 112. — (*Brachychthonius s.*, in: EVANS 1952b, p. 232. — POPP 1962, Tab.)

holarkt.

St

L. strenzkei FORSSLUND 1963, Ent. Tidskr., v. 84, p. 282³.

holarkt.

¹ Vgl. *Eobrachychthonius oudemansi*.

² FORSSLUND trennt *Liochthonius strenzkei* pro *L. sellnicki* sensu STRENZKE ab. Da in diesem Rahmen nicht festgestellt werden kann, welche der beiden Arten bei den Fundortangaben gemeint ist, werden alle Meldungen unter obigem Namen gebracht.

³ Vgl. *L. sellnicki*.

Gatt.: **Mixochthonius NIEDBALA 1972**

M. pilosetosus (FORSSLUND) 1942, Ark. Zool., v. 34A, p. 8 (*Brachychthonius p.*). — MORITZ 1976b, p. 229. — NIEDBALA 1976, p. 83. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1978b, p. 206; 1979a, p. 45. — (*Brachychthonius p.*, in: STRENZKE 1951b, p. 244. — SELLNICK 1960, p. 83). — (*Liochthonius pilosetosus*, in: NIEDBALA 1972, p. 296.) — (*M. pilosetosus*, in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 59.)

m.-, n.-, o.-eur. (hygrophil; mikrophytophag)

nT S

Gatt.: **Neobrachychthonius MORITZ 1976**

N. marginatus (FORSSLUND) 1942, Ark. Zool., v. 34A, p. 6 (*Brachychthonius m.*). — MORITZ 1976b, p. 233. — GJELSTRUP 1978, p. 112. — (*Brachychthonius m.*, in: EVANS 1952b, p. 231. — KLIMA 1954a, p. 16. — SELLNICK 1960, p. 83. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 60. — NIEDBALA 1976, p. 56. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1979a, p. 45.)

m.-, n.-, o.-eur. (mesohygrophil; mikrophytophag)

nT

Gatt.: **Paraliochthonius MORITZ 1976**

P. piluliferus (FORSSLUND) 1942, Ark. Zool., v. 34A, p. 8 (*Brachychthonius p.*). — MORITZ 1976a, p. 122. — GJELSTRUP 1978, p. 112. — (*Brachychthonius p.*, in: KLIMA 1958, p. 200.) — (*Liochthonius p.*, in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 62. — NIEDBALA 1976, p. 81.) — (*Brachychthonius piluliferus*, in: EVANS 1952b, p. 228.)

m.-, n.-eur., n.-am.

nT

Gatt.: **Poecilochthonius BALOGH 1943**

P. italicus (BERLESE) 1910, Redia, v. 6, p. 220 (*Brachychthonius brevis* [MICHAEL] var. *italicus*). — BALOGH 1943a, p. 22. — BERNINI 1972, p. 369. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 59. — MORITZ 1976b, p. 251. — NIEDBALA 1976, p. 27. — (*Brachychthonius i.*, in: VAN DER HAMMEN 1952, p. 19; 1959, p. 20. — SCHUSTER 1960c, p. 137; 1965, p. 212. — SCHMÖLZER 1962, p. 292.) — (*Brachychthonius i.*, in: KLIMA 1954a, p. 24. — SELLNICK 1960, p. 81.)

m.-, s.-eur., n.-am. (mesohygrophil; mikrophytophag)

nT St B K

Gatt.: **Verachthonius MORITZ 1976**

V. laticeps (STRENZKE) 1951, Deutsche Zool. Z., v. 1, p. 240 (*Brachychthonius l.*). — MORITZ 1976a, p. 112. — GJELSTRUP 1978, p. 112. — (*Brachychthonius l.*, in: SELLNICK 1960, p. 85. — JAHN 1967, p. 72. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1978b, p. 206; 1979a, p. 45; 1981, p. 54.) — (*Liochthonius l.*, in: HALASKOVA & KUNST 1960, p. 32.) — (*Mixochthonius l.*, in: NIEDBALA 1976, p. 59.)

m.-eur. (muscol; xerophil; mikrophytophag)

nT S

Ü.-Fam.: **Phyllochthonioidea**Fam.: **Atopochthoniidae**Gatt.: **Atopochthonius GRANDJEAN 1948**

A. artiodactylus GRANDJEAN 1948, Ann. Sci. Zool. (11), v. 10, p. 43. — FORSSLUND 1956, p. 212. — SCHUSTER 1961, p. 77. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 54.

m.-, w.-, n.-, s.-eur., kauk.

St

Fam.: **Pterochthoniidae**

Gatt.: **Pterochthonius** BERLESE 1913

P. angelus (BERLESE) 1910, Redia, v. 6, p. 388 (*Cosmochthonius a.*). — GRANDJEAN 1950b, p. 85. — KLIMA 1954a, p. 9. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 24. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 54.

m., s.-eur., o.-as.

nT

Cohors: **Holonotina (Holonota)**

Ü.-Fam.: **Lohmannioidea**

Fam.: **Lohmanniidae**

Gatt.: **Lohmannia** MICHAEL 1898

L. admontensis LEITNER nom. nud.¹.

Ü.-Fam.: **Eulohmannioidea**

Fam.: **Eulohmanniidae**

Gatt.: **Eulohmannia** BERLESE 1910

E. ribagai (BERLESE) 1910, Redia, v. 6, p. 223 (*Lohmannia [E.] r.*). — SELLNICK 1929, p. 24. — WILLMANN 1931a, p. 95; 1951b, p. 151. — GRANDJEAN 1939, p. 300. — FRANZ 1943, p. 100; 1950b, p. 82, 125, 156, 206; 1954, p. 385. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111; 1951, p. 45. — BUTSCHEK 1951, p. 44, 50. — RIHA 1951, p. 417. — KÜHNELT 1953, p. 61. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 3, 8, 17, 23. — KLIMA 1958, p. 200. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 55. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SCHUSTER 1960c, p. 135; 1965, p. 213; 1972, p. 240. — POPP 1962, Tab. — SCHMÖLZER 1962, p. 291. — JAHN 1967, p. 72. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 68. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1978b, p. 206; 1979a, p. 47.

holarkt. (z. T. hochalpin; mesohygrophil; panphytophag)

nT S N St K

Ü.-Fam.: **Perlohmannioidea**

Fam.: **Perlohmanniidae**

Gatt.: **Perlohmannia** BERLESE 1916

P. dissimilis (HEWITT) 1908, Manchester Mem., v. 52, p. 1 (*Lohmannia insignis* BERLESE var. d.). — GRANDJEAN 1931c, p. 658; 1958a, p. 57. — FRANZ 1954, p. 386. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 9; 1960a, p. 185; 1960c, p. 137; 1962, p. 39; 1969, p. 216. — SELLNICK 1960, p. 76. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961a. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 70.

m., w.-eur. (makrophytophag)

nT N St B K

¹ Von FRANZ 1950b, p. 250 und BUTSCHEK 1951, p. 30 wird eine Art dieses Namens gemeldet, die offenbar nicht weiter beschrieben wurde. LEITNER 1946, p. 16 erwähnt *Lohmannia sp.* „aus frischem Mist, auch in Wiesenböden“. Vorkommen: wSt.

P. insignis (BERLESE) 1904, Redia, v. 2, p. 23 (*Lohmannia i.*). — VAN DER HAMMEN 1959, p. 52. — SCHUSTER 1960a, p. 190. — SELLNICK 1960, p. 76. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 69.

m., w., s.-eur.

St

P. nasuta SCHUSTER 1960, Zool. Anz., v. 164, p. 191. — SCHUSTER 1960a, l. c.; 1965, p. 214. — BERNINI 1970, p. 393. — (*P. insignis* [BERLESE] 1904, p. 23 [*Lohmannia i.*], in: FRANZ 1950b, p. 206; 1953, p. 449; 1954, p. 386. — KLIMA 1954a, p. 5.)

m., s.-eur. (xerothermophil; makrophytophag)

nT O St (Weiz l. cl.) K

Ü.-Fam.: **Epilohmannioidea**

Fam.: **Epilohmanniidae**

Gatt.: **Epilohmannia** BERLESE 1916

E. cylindrica (BERLESE) 1904, Redia, v. 2, p. 23 (*Lohmannia c.*). — FRANZ & BEIER 1948, p. 513. — WILLMANN 1951b, p. 154. — FRANZ 1954, p. 386. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 53. — SCHUSTER 1959a, p. 68. — SELLNICK 1960, p. 87. — BERNINI 1969, p. 335; 1972, p. 375. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 71.

holarkt.: m., s.-eur., maghreb.; m.-as., wn.-am., ozean. (xerothermophil; in tieferen Bodenschichten)

oN nB

E. styriaca SCHUSTER 1960, Zool. Anz., v. 165, p. 198. — SCHUSTER 1959b, p. 365; 1960b, l. c.; 1960c, p. 136; 1965, p. 217; 1972, p. 241. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 71.

m., o., so.-eur. (xerothermophil; makrophytophag; sexualdimorph.)

St (Graz Umg. l. cl.)

E. szanisloi (OUDEMANS) 1917, Arch. f. Naturg. (A), v. 82, p. 78 (*Lesseria s.*). — KLIMA 1958, p. 200. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 54. — SCHUSTER 1959b, p. 366; 1960b, p. 20; 1960c, p. 136. — MIHELČIČ 1963a, p. 394; 1964c, p. 159; 1965, p. 89.

m., s.-eur. (xerothermophil)

nT St B oT

E. szanisloi (OUDEMANS) ssp. *minima* SCHUSTER 1960, Zool. Anz., v. 164, p. 205. — SCHUSTER 1959b, p. 366; 1960b, l. c.; 1960c, p. 136. — (*E. cylindrica* [BERLESE] ssp. m., in: BAYOUMI & MAHUNKA 1976, p. 7.)

m., s.-eur.

nT (Stams l. cl.) O sB

Ü.-Fam.: **Collohmannioidae**

Fam.: **Collohmanniidae**

Gatt.: **Collohmanna** SELLNICK 1922

C. gigantea SELLNICK 1922, Ent. Mitt. Berlin, v. 11, p. 18. — FRANZ 1954, p. 386. — SCHUSTER 1959b, p. 364; 1960c, p. 144; 1965, p. 216. — SELLNICK 1960, p. 78. — GRANDJEAN 1966, p. 328. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 69. — EBERMANN 1979, p. 5. — (*C. nova* SELLNICK 1932, p. 704, in: SCHUSTER 1959b, p. 364; 1960c, p. 137; 1965, p. 216 [Weibchen von *C. gigantea*].)

m., so.-eur., m.-as. (z. T. xerothermophil; sexualdimorph.; größte eur. Oribatide)

St K

Zwischenwirt von *Hymenolepis fraterna* STILES 1906 (Hymenolepididae, Cestodes).

Ü.-Fam.: **Nothroidea**Fam.: **Nothridae**Gatt.: **Nothrus C. L. Koch 1836**

N. anauniensis CANESTRINI & FANZAGO 1876, Atti Soc. Ven. Trent. Sci. Nat. Pad., v. 4, p. 99. — WILLMANN 1931a, p. 111. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 63. — JAHN 1967, p. 72; 1982. — BERNINI 1969, p. 335; 1972, p. 376. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 75. — (*N. silvestris* NICOLET var. a., in: FRANZ 1954, p. 389. — KLIMA 1954a, p. 33. — SELLNICK & FORSSLUND 1955, p. 506.) — (*N. anaunensis*, in: SCHATZ 1978a, p. 58; 1979a, p. 47.)

kosmop. exkl. trop. (euryök; makrophytophag; parthenogenet.) nT oN St B

N. biciliatus C. L. KOCH 1841, C.M.A., f. 38, Nr. 2. — WILLMANN 1931a, p. 111; 1935, p. 332; 1951b, p. 155. — LEITNER 1946, p. 17. — WITTASEK 1947, p. 16. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 58. — FRANZ 1950a, p. 108; 1950b, p. 83, 125, 156, 250, 285; 1954, p. 388. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111. — BUTSCHEK 1951, p. 30, 50. — PIFFL 1951, p. 54. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 33. — MIHELČIČ 1953, p. 105; 1959, p. 365; 1963a, p. 394; 1964c, p. 159; 1967, p. 239. — SELLNICK & FORSSLUND 1955, p. 502. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHMÖLZER 1962, p. 293. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 75.

holarkt.: m., s., n.-eur., o.-as., n.-am. (euryök; myrmecophil; makro- bis panphytophag)

nT O N St B K oT

N. borussicus SELLNICK 1929, Tierwelt Mitteleur. (3), v. 9, p. 19. — WILLMANN 1935, p. 331; 1951a, p. 151; 1951b, p. 155. — FRANZ 1943, p. 102; 1950b, p. 83, 125, 156, 225, 285; 1953, p. 44; 1954, p. 389. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — BUTSCHEK 1951, p. 30, 50. — SELLNICK & FORSSLUND 1955, p. 500. — MIHELČIČ 1957a, p. 109. — JANETSCHKE 1958, p. 240. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHMÖLZER 1962, p. 293. — JAHN 1967, p. 72. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 75. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1979a, p. 47; 1981, p. 54.

holarkt. (euryök; myrmecophil; makrophytophag) nT S N St K

N. borussicus SELLNICK var. *longipilis* MIHELČIČ 1959, Zool. Anz., v. 162, p. 364. — MIHELČIČ 1959, l. c.

o.-alp., end.

K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)

N. palustris C. L. KOCH 1839, C.M.A., f. 29, Nr. 13. — SELLNICK 1929, p. 19. — WILLMANN 1931a, p. 111; 1951b, p. 155. — FRANZ 1943, p. 102; 1950a, p. 30; 1950b, p. 125, 180, 250, 285; 1953, p. 17; 1954, p. 389. — LEITNER 1946, p. 17. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — BUTSCHEK 1951, p. 30. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 33; 1959, p. 62. — MIHELČIČ 1953, p. 105. — SCHUSTER 1955, p. 136; 1956a, p. 11. — SELLNICK & FORSSLUND 1955, p. 498. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 75. — EBERMANN 1976a, p. 110; 1976b, p. 303. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1979a, p. 47.

eurosibir., n.-am. (mesohygrophil; makro- bis panphytophag; parthenogenet.)

nT S O N St B K

Zwischenwirt von *Ctenotaenia marmotae* (FRÖLICH) 1802 (Anoplocephalidae, Cestodes).

N. pratensis SELLNICK 1929, Tierwelt Mitteleur. (3), v. 9, p. 19. — WILLMANN 1931a, p. 111. — FRANZ 1943, p. 102; 1950b, p. 250, 270; 1954, p. 389. — KÜHNELT 1948, p. 171; 1953, p. 60. — BUTSCHEK 1951, p. 30. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 45. — PIFFL 1951, p. 54. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 35. — MIHELČIČ 1953, p. 105. — SELLNICK & FORSSLUND 1955, p. 503. — KLIMA 1958, p. 200. — POPP 1962, Tab. — SCHMÖLZER 1962, p. 293. — JAHN 1967, p. 72; 1982. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 72.

holarkt.: m., n.-eur., m.-as., n.-am. (tyrphobiont; hygrophil; panphytophag)

nT S N St K

N. pulchellus (BERLESE) 1910, Redia, v. 6, p. 381 (*Angelia pulchella*). — VAN DER HAMMEN 1959, p. 64. — (*N. pulchella*, in: KLIMA 1954a, p. 35.)

m., s.-eur. (in tieferen Bodenschichten)

nT

N. silvestris NICOLET 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 458. — WILLMANN 1931a, p. 111; 1951b, p. 155. — FRANZ 1943, p. 102; 1950b, p. 125, 180, 206, 250, 270; 1954, p. 389. — KÜHNELT 1948, p. 171; 1953, p. 60. — BUTSCHEK 1951, p. 30, 50. — JAHN 1951, p. 247; 1967, p. 72. — RIHA 1951, p. 417. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 34; 1959, p. 63. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 17, 23. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 11. — SELLNICK & FORSSLUND 1955, p. 504. — KLIMA 1958, p. 200. — POPP 1962, Tab. — GRANDJEAN 1965a, p. 106. — MIHELČIČ 1967, p. 238. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 72.

kosmop. exkl. trop. (euryök, makro- bis panphytophag; parthenogenet.)

nT S O N St B K oT

Fam.: Camisiidae

Gatt.: Camisia von HEYDEN 1826

C. biurus (C. L. KOCH) 1839, f. 30, Nr. 2 (*Nothrus b.*). — BALOGH 1943a, p. 27. — SELLNICK & FORSSLUND 1955, p. 479. — GRANDJEAN 1958b, p. 173. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 66. — JAHN 1960, p. 48; 1967, p. 72; 1982. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 76. — (*C. exuvialis* GRANDJEAN 1939, p. 305, in: VAN DER HAMMEN 1952, p. 32.) — (*C. scabra* [LINNÉ] 1758, p. 618 [*Acarus scaber*], in: FRANZ 1954, p. 391.) — (*C. segnis* sensu [C. L. KOCH] 1839, f. 37, Nr. 1 [*Nothrus s.*] nec HERMANN, in: SELLNICK 1929, p. 20. — WILLMANN 1931a, p. 110¹). — (*Uronothrus kochi* WILLMANN 1943, p. 226, in: FRANZ 1943, p. 101; 1950b, p. 156. — STRENZKE 1952, p. 95. — KLIMA 1954a, p. 40.)

holarkt. (silvicol; tyrphobiont; arboricol; mesohygrophil)

nT S O N St K

C. biverrucata (C. L. KOCH) 1839, f. 29, Nr. 15 (*Nothrus biverrucatus*). — SELLNICK 1929, p. 20. — WILLMANN 1931a, p. 109; 1935, p. 331; 1951a, p. 151; 1951b, p. 155. — FRANZ 1943, p. 101; 1950b, p. 82, 180, 225, 285; 1954, p. 390. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — KÜHNELT 1948, p. 171; 1953, p. 60. — BUTSCHEK 1951, p. 44. — JAHN 1951, p. 247; 1982. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 30; 1959, p. 66. — MIHELČIČ 1952, p. 95. — SELLNICK & FORSSLUND 1955, p. 482. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHUSTER 1959a, p. 69. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 79.

eur., n.-am. (heliophil; xerothermophil; myrmecophil)

nT S O N St B K oT

C. horrida (HERMANN) 1804, Mém. apt. Straßburg, p. 90 (*Notaspis horridus*). — SELLNICK 1929, p. 21. — WILLMANN 1931a, p. 109; 1935, p. 331; 1951a, p. 151. — GRANDJEAN 1936b, p. 51. — FRANZ 1943, p. 101; 1950b, p. 100, 285; 1954, p. 390. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 58. — MIHELČIČ 1953, p. 105; 1966, p. 92. — SELLNICK & FORSSLUND 1955, p. 486. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 67. — JAHN 1960, p. 48. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 79. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1979a, p. 48; 1981, p. 55.

holarkt. (xerophil; arboricol; makro- bis panphytophag)

nT S N St B K oT

C. lapponica (TRÄGÅRDH) 1910, Naturw. Unters. Sarek. Stockholm, v. 4, p. 525 (*Nothrus lapponicus*). — SELLNICK 1929, p. 20. — FRANZ 1943, p. 101; 1954, p. 391. — SELLNICK & FORSSLUND 1955, p. 489. — BERNINI 1971, p. 381. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 76. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1979a, p. 47; 1979b, p. 14. — (*Platynothrus lapponicus*, in: WILLMANN 1931a, p. 112. — FRANZ 1950b, p. 125, 156, 270. — BUTSCHEK 1951, p. 50. — KÜHNELT 1953, p. 61. — KLIMA 1954a, p. 37.)

m., n., s., so.-eur. (alpin; makrophytophag)

nT S O St K

¹ Welche Autoren die Art nach SELLNICK und WILLMANN determiniert haben, kann in diesem Rahmen nicht festgestellt werden.

C. segnis (HERMANN) 1804, Mém. apt. Straßburg, p. 94 (*Notaspis s.*)¹. — GRANDJEAN 1936b, p. 38. — FRANZ 1943, p. 101; 1950b, p. 125, 156, 206, 270. — KÜHNELT 1948, p. 171; 1953, p. 61. — BUTSCHK 1951, p. 50. — JAHN 1951, p. 247. — JAHN & SCHIMITSCHK 1951, p. 45. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 31; 1959, p. 65. — MIHELČIČ 1953, p. 105. — SCHUSTER 1955, p. 136; 1956a, p. 9. — SELLNICK & FORSSLUND 1955, p. 491. — KLIMA 1958, p. 200. — POPP 1962, Tab. — SCHMÖLZER 1962, p. 293. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 76. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1979a, p. 48, 1979b, p. 14. — (*C. bicarinata* [C. L. KOCH] 1839, f. 29, Nr. 16 [*Nothrus bicarinatus*], in: SELLNICK 1929, p. 20. — WILLMANN 1931a, p. 110. — SCHUSTER 1955, p. 136.)
kosmop. exkl. arkt. (arboricol, makro- bis panphytophag) nT S N St K

C. spinifer (C. L. KOCH) 1836, C.M.A., f. 2, Nr. 18 (*Nothrus s.*). — SELLNICK 1929, p. 20. — WILLMANN 1931a, p. 110; 1935, p. 331; 1951a, p. 151. — FRANZ 1943, p. 101; 1950b, p. 125, 250, 285. — RIHA 1944, Tab. — WITTASEK 1947, p. 16. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — BUTSCHK 1951, p. 30. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 31; 1959, p. 66. — MIHELČIČ 1953, p. 105; 1967, p. 238. — SCHUSTER 1955, p. 136; 1956a, p. 10; 1959a, p. 68. — SELLNICK & FORSSLUND 1955, p. 493. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab. — POPP 1962, Tab. — JAHN 1967, p. 72. — BERNINI 1969, p. 336. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 76. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1979a, p. 48. — (*C. spinifera*, in: BALOGH 1943a, p. 26. — WILLMANN 1951b, p. 155. — FRANZ 1954, p. 391.)

holarkt. (silvicol; xerophil; arboricol; makrophytophag, panphytophag?)

nT S O N St B K oT

Gatt.: Heminothrus BERLESE 1913

H. longisetosus (WILLMANN) 1925, Jahr.ber. Ent. Ver. Bremen, v. 13, p. 9 (*H. paolianus* [BERLESE] var. l.). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 81. — (*H. paolianus* [BERLESE] var. l., in: SELLNICK 1929, p. 21. — WILLMANN 1931a, p. 113. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — SELLNICK & FORSSLUND 1955, p. 509.)

holarkt. (musculol)

oN nB K

H. paolianus (BERLESE) 1913, Redia, v. 9, p. 99 (*Nothrus* [H.] p.). — WITTASEK 1947, p. 16. — FRANZ 1950b, p. 270. — SCHUSTER 1956a, p. 19. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 70.

holarkt. (panphytophag)

nN (Wien) St

H. targionii (BERLESE) 1885, A.M.S., pt. 17, No. 8 (*Nothrus Targionii*). — SELLNICK 1929, p. 21. — WILLMANN 1931a, p. 113; 1935, p. 332; 1951b, p. 156. — FRANZ 1943, p. 102; 1950b, p. 125, 180, 285; 1954, p. 392. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — JAHN & SCHIMITSCHK 1951, p. 45. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 37; 1959, p. 69. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 105. — PLASS 1952, p. 43. — SCHIMITSCHK 1953, p. 23. — SELLNICK & FORSSLUND 1955, p. 507. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — SCHMÖLZER 1962, p. 294. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 81.

holarkt.: eur., o.-as., n.-am. (silvicol; xerothermophil bis mesohygrophil; myrmecophil)

nT S O N St B K oT

H. thori (BERLESE) 1904, Redia, v. 1, p. 275 (*Angelia t.*). — SELLNICK 1929, p. 21. — WILLMANN 1931a, p. 113. — FRANZ 1943, p. 102; 1954, p. 392. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 105. — KÜHNELT 1953, p. 61. — KLIMA 1958, p. 200. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 70. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 81. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1979a, p. 48. — (*Platynothrus t.*, in: SELLNICK & FORSSLUND 1955, p. 521.)

m.-, n.-eur., n.-am. (hygrophil; makrophytophag)

nT S N St B K oT

¹ Vgl. *C. biurus*.

Gatt.: **Platynothrus BERLESE 1913**

P. capillatus (BERLESE) 1915, Redia, v. 10, p. 132 (*Angelia capillata*). — FRANZ 1943, p. 102; 1950b, p. 270; 1954, p. 390. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 71.

m.-, s.-eur., n.-am.; holarkt. ? (tyrphobiont)

S

P. peltifer (C. L. KOCH) 1839, C.M.A., f. 29, Nr. 9 (*Nothrus p.*). — SELLNICK 1929, p. 20. — WILLMANN 1931a, p. 112; 1951b, p. 156. — IRK 1939b, p. 169. — FRANZ 1943, p. 102; 1950b, p. 125, 180, 189, 206, 250, 270, 280; 1954, p. 390. — WITTASEK 1947, p. 11. — FRANZ & BEIER 1948, p. 487. — GRANDJEAN 1948b, p. 658. — KÜHNELT 1948, p. 171; 1953, p. 60. — BUTSCHK 1951, p. 30, 50. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 36; 1959, p. 71. — MIHELČIĆ 1952, p. 95; 1957a, p. 109. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 17, 23. — SCHUSTER 1955, p. 136; 1956a, p. 12. — SELLNICK & FORSSLUND 1955, p. 515. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 46. — JAHN 1960, p. 48; 1967, p. 72; 1982. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SCHMÖLZER 1962, p. 293. — BERNINI 1969, p. 336. — MAHUNKA 1970, p. 60. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 84. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1978b, p. 206; 1979a, p. 49; 1981, p. 54. — (*P. palliatus* [C. L. KOCH] 1840, f. 30, Nr. 4 [*Nothrus p.*], in: BEIER 1928, p. 178.)

kosmop. exkl. arkt. (silvicol; hygrophil; panphytophag; nidicol: in Kleinsäugernestern)

Ö

Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

Fam.: **Trhypochthoniidae**Gatt.: **Mucronothrus TRÄGÄRDH 1931**

M. nasalis (WILLMANN) 1929, Bergens Mus. Aarb., v. 2, p. 4 (*Malaconothrus n.*). — FRANZ 1943, p. 101; 1950b, p. 270. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 75. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 87.

eurosibir., s.-am., neuseel. (tyrphobiont; hygrophil)

nT S

Gatt.: **Trhypochthoniellus WILLMANN 1928**

T. badius (BERLESE) 1905, Redia, v. 2, p. 237 (*Tripochthonius b.*). — VAN DER HAMMEN 1959, p. 74. — (*Trhypochthonius b.*, in: WILLMANN 1931a, p. 103. — FRANZ 1954, p. 388. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 75. — POPP 1962, Tab. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1979a, p. 49; 1981, p. 55.)

m.-eur., n.-am. (heliophil; tyrphobiont; xerophil; arboricol; mikrophytophag)

nT S St

T. excavatus (WILLMANN) 1919, Abh. Naturw. Ver. Bremen, v. 24, p. 552 (*Camisia excavata*). — VAN DER HAMMEN 1959, p. 24. — POPP 1962, Tab. — PIFFL 1967, p. 183. — (*Trhypochthonius e.*, in: WILLMANN 1931a, p. 104, 1946, p. 192; 1951b, p. 155. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 3, 10, 17, 23. — FRANZ 1954, p. 388.)

kosmop. exkl. antarkt. (tyrphobiont; hygrophil bis limnisch)

nT S N St K

T. setosus (WILLMANN) 1928, Zool. Anz., v. 76, p. 3 (*Trhypochthonius s.*). — WILLMANN 1931a, p. 104. — WITTASEK 1947, p. 9. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 76. — PIFFL 1967, p. 183. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 85.

eur., n.-am. (hygrophil bis limnisch; selten)

nT oN

Gatt.: Trhypochthonius BERLESE 1904

T. cladonicola (WILLMANN) 1919, Abh. Naturw. Ver. Bremen, v. 24, p. 553 (*Camisia* c.). — WILLMANN 1931a, p. 103. — FRANZ 1943, p. 101; 1954, p. 388. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 45. — PIFFL 1951, p. 54. — SELLNICK 1960, p. 76. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 85. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1979a, p. 49; 1981, p. 54, 55. — (*T. cladonicolus*, in: KÜHNELT 1948, p. 171; 1953, p. 60.)

holarkt.: m.-, n.-eur., m.-as., n.-am. (xerophil; mikrophytophag)

nT S N K

T. tectorum (BERLESE) 1896, A.M.S., pt. 78, No. 8 (*Hypochthonius* t.). — WILLMANN 1931a, p. 103; 1935, p. 331; 1951b, p. 155. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 58. — FRANZ 1950b, p. 250, 285; 1953, p. 44; 1954, p. 388. — BUTSCHEK 1951, p. 30. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 23; 1959, p. 73. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 105; 1963a, p. 394; 1964c, p. 159; 1966, p. 96; 1967, p. 238. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 327. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 9; 1959a, p. 68; 1960c, p. 135. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 346. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 75. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 85. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1978b, p. 206; 1979a, p. 49; 1981, p. 54, 55.

holarkt., kosmop.? (z. T. alpin; xerophil; mikrophytophag)

nT S O N St B K oT

T. trichosus (SCHWEIZER) 1922, Verh. naturf. Ges. Basel, v. 33, p. 75 (*Triphochthonius* t.). — WILLMANN 1931a, p. 104. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — SELLNICK 1960, p. 76. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1978b, p. 206; 1979a, p. 50; 1981, p. 54. — SCHATZ & SÖMME 1981, p. 213. alp., end. (hygrophil?; mikrophytophag)

nT S N K

Fam.: Malaconothridae

Gatt.: Malaconothrus BERLESE 1904

M. egregius (BERLESE) 1904, Redia, v. 2, p. 24 (*Lohmannia* [*M.*] *egregia*). — WILLMANN 1931a, p. 108; 1951b, p. 155. — BALOGH 1943a, p. 24. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 73. — JAHN 1967, p. 72.

m.-, w.-, s.-eur. (tyrphobiont; hygrophil)

nT oN nB

M. globiger TRÄGÅRDH 1910, Naturw. Unters. Sarek. Stockholm, v. 4, p. 537. — BEIER 1928, p. 175. — WILLMANN 1931a, p. 108. — FRANZ 1950b, p. 270; 1953, p. 14; 1954, p. 388. — MIHELČIČ 1953, p. 105; 1957a, p. 108; 1967, p. 238. — JANETSCHKE 1958, p. 240. — SELLNICK 1960, p. 73. — POPP 1962, Tab. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1978b, p. 206; 1979a, p. 50; 1981, p. 54. m.-, n.-eur. (tyrphobiont; hygrophil; mikrophytophag)

nT S N St B K oT

Gatt.: Trimalaconothrus BERLESE 1916

T. angulatus WILLMANN 1931, Tierwelt Deutschl., v. 22, p. 107. — KLIMA 1958, p. 200. m.-eur. (stercoricol; hygrophil)

nT

T. foveolatus WILLMANN 1931, Tierwelt Deutschl., v. 22, p. 106. — WITTASEK 1947, p. 9. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 74. — POPP 1962, Tab. — PIFFL 1967, p. 183. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 88.

m.-eur., n.-am. (tyrphobiont; hygrophil bis limnisch)

nT S oN St

T. glaber (MICHAEL) 1888, Brit. Orib., v. 2, p. 525 (*Nothrus g.*). — WILLMANN 1931a, p. 106; 1951b, p. 155. — FRANZ 1943, p. 101; 1950b, p. 270; 1954, p. 388. — SELLNICK 1960, p. 74. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 92.

holarkt. (tyrphobiont; hygrophil bis limnisch, amphibisch)

B K

T. novus (SELLNICK) 1921, Schr. Ges. Danzig, N.F., v. 15, p. 76 (*Malaconothrus n.*). — SELLNICK 1929, p. 18. — WILLMANN 1931a, p. 106. — THAMDRUP 1932, p. 308. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 28. — FRANZ 1954, p. 388. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 88. — (*Malaconothrus sphagnicola* TRÄGÅRDH 1910, p. 540, in: BEIER 1928, p. 178.)

m.-, n.-, so.-eur., n.-, s.-am.; kosmop. exkl. antarkt.? (tyrphobiont; hygrophil bis limnisch, amphibisch)

wN

T. scutatus MIHELČIČ 1959, Zool. Anz., v. 162, p. 362. — MIHELČIČ 1959, l. c.

o.-alp., end.

oT (St. Johann i. Iseltal l. cl.)

T. tardus (MICHAEL) 1888, Brit. Orib., v. 2, p. 526 (*Nothrus t.*). — WILLMANN 1931a, p. 105. — FRANZ 1943, p. 101; 1950b, p. 270; 1954, p. 388. — KLIMA 1958, p. 200. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 77. — SELLNICK 1960, p. 74. — BERNINI 1969, p. 337. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 92.

m.-, n.-, o.-, so.-eur. (tyrphobiont; hygrophil)

nT S

Supercohors: **Brachypylides (Brachypylina; Oribatei superiores; Circumdehiscenciae)**

Cohors: **Apterogasterina (Gymnonota)**

Subcohors: **Polytrichae (Polytricha)**

Ü.-Fam.: **Nanhermannioidea**

Fam.: **Nanhermanniidae**

Gatt.: **Masthermannia BERLESE 1913**

M. mamillaris (BERLESE) 1904, Redia, v. 1, p. 275 (*Angelia m.*). — KLIMA 1958, p. 200. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 81. — SCHUSTER 1960c, p. 135; 1965, p. 220.

m.-, s.-eur., ind. (xerothermophil)

nT St

Gatt.: **Nanhermannia BERLESE 1913**

N. comitalis BERLESE 1916, Redia, v. 12, p. 335. — WILLMANN 1931a, p. 96; 1951b, p. 154. — FRANZ 1943, p. 100; 1954a, p. 385. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 58. — JAHN & SCHMITSCHEK 1950, p. 111. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 9; 1959, p. 81. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 71. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 99.

m.-, w.-, o.-, s.-eur., sibir. (tyrphobiont; hygrophil)

nT S N St B K

N. coronata BERLESE 1913, Redia, v. 9, p. 100. — VAN DER HAMMEN 1959, p. 80. — SELLNICK 1960, p. 71. — FORSSLUND 1963, p. 282. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 99. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1978b, p. 206; 1979a, p. 50.

holarkt. (hygrophil; panphytophag)

nT S

N. elegantula BERLESE 1913, Redia, v. 9, p. 100¹. — FRANZ 1943, p. 100; 1950b, p. 250, 270; 1953, p. 44; 1954, p. 385. — WITTASEK 1947, p. 9. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. —

¹ Vgl. *N. nana*.

BUTSCHEK 1951, p. 30. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 45. — PIFFL 1951, p. 54. — RIHA 1951, p. 417. — WILLMANN 1951b, p. 154. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 10; 1959, p. 80. — MIHELČIČ 1953, p. 105. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 8, 17, 23. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 9; 1956b, p. 96; 1960c, p. 136. — KLIMA 1958, p. 200. — JAHN 1967, p. 72. — BERNINI 1969, p. 337. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 97. — (*N. areolata* STRENZKE 1953b, p. 69, in: FRANZ 1954, p. 385. — KLIMA 1958, p. 200.)

eur., n.-am. (hygrophil; panphytophag)

nT S O N St B K

N. nana (NICOLET) 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 458 (*Nothrus nanus*). — WILLMANN 1931a, p. 96. — FRANZ 1943, p. 100; 1950b, p. 250, 270; 1954, p. 386. — BUTSCHEK 1951, p. 30. — PIFFL 1951, p. 54. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 11; 1959, p. 78. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 105. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 3, 8, 13, 23. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHUSTER 1960c, p. 135. — POPP 1962, Tab. — SCHMÖLZER 1962, p. 292. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 98. — (*N. nanus*, in: BEIER 1928, p. 178. — SELLNICK 1960, p. 70). — (*N. elegantula* sensu SELLNICK 1929, p. 17 et WILLMANN 1931a, p. 96 nec BERLESE, in: STRENZKE 1953b, p. 72¹).

holarkt. (tyrphobiont; hygrophil; mikro- bis panphytophag; parthenogenet.)

nT S O N St B K oT

N. pectinata STRENZKE 1953, Zool. Anz., v. 150, p. 70. — STRENZKE 1952, p. 85. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 72. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 99.

m.-eur., m.-as.

nT

Ü.-Fam.: **Hermannioidea**

Fam.: **Hermanniidae**

Gatt.: **Hermannia** NICOLET 1855

H. convexa (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 29, Nr. 1 (*Nothrus convexus*). — SELLNICK 1929, p. 18. — WILLMANN 1931a, p. 114. — RIHA 1944, Tab. — FRANZ 1950b, p. 125, 180, 206, 250; 1954, p. 392. — BUTSCHEK 1951, p. 30, 50. — MIHELČIČ 1953, p. 105; 1957a, p. 109. — KLIMA 1954a, p. 49. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 102. — WOAS 1978, p. 114.

m.-, w.-, n.-, o.-eur. (silvicol)

V nT O N St K

H. gibba (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 29, Nr. 4 (*Nothrus gibbus*). — SELLNICK 1929, p. 18. — WILLMANN 1931a, p. 114. — IRK 1939b, p. 169. — FRANZ 1943, p. 102; 1950a, p. 30; 1950b, p. 83, 125, 156, 180, 206, 250, 270; 1954, p. 342. — LEITNER 1946, p. 17. — WITTASEK 1947, p. 13. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — BUTSCHEK 1951, p. 30, 50. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 45. — RIHA 1951, p. 417. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 37; 1959, p. 83. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 105. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 330. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 3, 10, 17, 23. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 12. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — JAHN 1960, p. 48; 1967, p. 72; 1982. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961a. — SCHMÖLZER 1962, p. 294. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 101. — EBERMANN 1976b, p. 306. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1979a, p. 50; 1979b, p. 14. — WOAS 1978, p. 119.

m.-, o.-, s.-eur., m.-as., n.-am. (silvicol; panphytophag)

nT S O N St B K oT

Zwischenwirt von *Ctenotaenia marmotae* (FRÖLICH) 1802 (Anoplocephalidae, Cestodes). Wirt von *Gregarina postneri* PURRINI 1979 (Gregarinida, Sporozoa), *Nosema hermaniae* PURRINI & BÄUMLER 1977 (Microsporidia, Sporozoa).

¹ Welche Autoren die Art nach SELLNICK und WILLMANN determiniert haben, kann in diesem Rahmen nicht festgestellt werden.

H. scabra (L. KOCH) 1879, Svensk. Ak. Handl., v. 16, p. 113 (*Nothrus scaber*). — SELLNICK 1929, p. 18. — WILLMANN 1931a, p. 114. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 39. — MIHELČIČ 1953, p. 105; 1967, p. 239. — FRANZ 1954, p. 393. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 346. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 104. — WOAS 1978, p. 123. — (*H. nodosa* MICHAEL 1888, p. 452, in: PSCHORN-WALCHER 1953, p. 327.)

arkto-alp., n.-am. (muscol; panphytophag)

St K oT

Ü.-Fam.: **Hermannielloidea**

Fam.: **Hermanniellidae**

Gatt.: **Hermanniella** Berlese 1908

H. dolosa GRANDJEAN 1931, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 3, p. 651. — KLIMA 1958, p. 200. — BERNINI 1969, p. 228; 1970, p. 422. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 110. — NANNELLI 1979, p. 301.

m., s.-eur., kauk., n.-as., maghreb. (makrophytophag)

nT

H. granulata (NICOLET) 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 469 (*Hermannia g.*). — GRANDJEAN 1931 c, p. 654. — WILLMANN 1931a, p. 141; 1935, p. 337. — WITTASEK 1947, p. 13. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — FRANZ 1950b, p. 126, 189, 207, 286; 1953, p. 44; 1954, p. 412. — BUTSCHK 1951, p. 51. — RIHA 1951, p. 417. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 64. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 106; 1967, p. 239. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 13. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 46. — SCHMÖLZER 1962, p. 300. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 105.

m., w., s.-eur., maghreb. (silvicol; euryök; myrmecophil; makrophytophag)

nT O N St B K oT

Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

H. picea (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 29, Nr. 2 (*Hermannia p.*). — SELLNICK 1929, p. 26; 1941, p. 146. — WILLMANN 1931a, p. 141; 1951b, p. 159. — FRANZ 1943, p. 107; 1950b, p. 126, 286; 1954, p. 413. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — JAHN 1982.

m., n., s.-eur. (xerothermophil)

S O N St B K

H. septentrionalis (BERLESE) 1910, Redia, v. 6, p. 216 (*H. punctulata* BERLESE var. s.). — GJELSTRUP 1978, p. 113. — (*H. picea* [C. L. KOCH] var. s., in: KLIMA 1958, p. 200.)

m., s.-eur.

nT

Ü.-Fam.: **Liodoidea**

Fam.: **Liodidae**

Gatt.: **Liodes** VON HEYDEN 1826

L. ionicus (SELLNICK) 1931, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 140, p. 714 (*Neoliodes i.*). — SCHUSTER 1959b, p. 365; 1960c, p. 144. — SELLNICK 1960, p. 89. — (*Neoliodes i.*, in: WILLMANN 1935, p. 85; 1951b, p. 156. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22.) — (*Liodes jonicus*, in: MIHELČIČ 1965, p. 85.) — (*Neoliodes jonicus*, in: FRANZ 1950b, p. 279, 286; 1954, p. 394. — KÜHNELT 1953, p. 58. — SCHUSTER 1959a, p. 69.) — (*Neoliodes iconicus*, in: FRANZ & BEIER 1948, p. 513.)

m., s.-eur. (xerothermophil)

oN St B K

L. theleproctus (HERMANN) 1804, Mém. apt. Straßburg, p. 91 (*Notaspis t.*). — GRANDJEAN 1936b, p. 54. — BERNINI 1972, p. 377. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 113. — (*Neoliodes t.*, in: WILLMANN 1931a, p. 115. — MIHELČIČ 1952, p. 95. — FRANZ 1954, p. 393. — SELLNICK 1960, p. 89.)

m., s.-eur., kauk., n., s.-am., ozean. (xerophil)

N oT

Gatt.: *Platyliodes* BERLESE 1917

P. doderleini (BERLESE) 1883, A.M.S., pt. 3, No. 2 (*Liodes doderleinii*). — FRANZ 1943, p. 103; 1950b, p. 270, 286; 1954, p. 393. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — WILLMANN 1951b, p. 156. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — SCHUSTER 1959b, p. 365; 1960c, p. 138. — (*P. doderleinii*, in: SELLNICK 1960, p. 88. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 115.)

m., s., so.-eur. (xerothermophil)

S St B

P. scaliger (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 29, Nr. 11 (*Nothrus s.*). — WILLMANN 1931a, p. 116; 1935, p. 85. — IRK 1939b, p. 169. — FRANZ 1943, p. 103; 1950b, p. 126, 156, 225, 286; 1954 p. 393. — WITTASEK 1947, p. 16. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — BUTSCHEK 1951, p. 44, 50. — RIHA 1951, p. 429. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 105; 1965, p. 85. — PLASS 1952, p. 43. — KLIMA 1954a, p. 50. — SCHUSTER 1955, p. 136; 1956a, p. 12; 1960c, p. 138. — SELLNICK 1960, p. 88. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 115.

m., n., s.-eur., n.-am. (xerothermophil; myrmecophil; panphytophag?)

nT O N St B K oT

Gatt.: *Poroliodes* GRANDJEAN 1934

P. farinosus (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 29, Nr. 8 (*Nothrus f.*). — GRANDJEAN 1936b, p. 54. — FRANZ 1954, p. 393. — KLIMA 1954a, p. 50. — SCHUSTER 1960c, p. 138; 1962, p. 39. — SELLNICK 1960, p. 89. — MIHELČIČ 1963a, p. 395. — BERNINI 1969, p. 338. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 115. — JAHN 1982. — (*Neoliodes f.*, in: WILLMANN 1931a, p. 115; 1935, p. 334. — RIHA 1944, Tab. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — FRANZ 1950b, p. 126, 180, 286. — BUTSCHEK 1951, p. 50. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1964c, p. 159. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 27. — SCHUSTER 1956a, p. 12. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48.)

eurosibir., maghreb. (xerophil; arboricol; myrmecophil; panphytophag)

nT O N St B K oT

Ü.-Fam.: **Gymnodamaeioidea**

Fam.: **Gymnodamaeidae**

Gatt.: *Allodamaeus* BANKS 1947

A. femoratus (C. L. KOCH) 1840, f. 30, Nr. 7 (*Damaeus f.*). — BERNINI 1970, p. 422. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 117. — (*Gymnodamaeus f.*, in: WILLMANN 1931a, p. 125; 1935, p. 334; 1951b, p. 157. — WITTASEK 1947, p. 17. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — FRANZ 1950b, p. 286; 1954, p. 399. — KÜHNELT 1953, p. 62. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — SELLNICK 1960, p. 98.)

m., s.-eur., maghreb. (xerothermophil)

oN nB

A. pusillus (BERLESE) 1910, Redia, v. 6, p. 383 (*Gymnodamaeus p.*). — NIEDBAŁA 1980, p. 200. — (*Gymnodamaeus p.* in: WILLMANN 1935, p. 334; 1951b, p. 157. — FRANZ & BEIER 1948, p. 513. — FRANZ 1950b, p. 286; 1954, p. 399. — KLIMA 1954a, p. 86. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — SELLNICK 1960, p. 98.)

m., s.-eur. (silvicol; xerothermophil)

nT? oN nB

- A. reticulatus* (BERLESE) 1910, Redia, v. 6, p. 382 (*Gymnodamaeus r.*). — BERNINI 1970, p. 422; 1972, p. 377. — (*Gymnodamaeus r.*, in: WILLMANN 1935, p. 334; 1951a, p. 152. — FRANZ 1943, p. 105; 1950b, p. 83, 286; 1954, p. 399. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498, 513. — KÜHNELT 1953, p. 62. — KLIMA 1954a, p. 85. — SELLNICK 1960, p. 98.) — (*Arthrodamaeus r.*, in: GRANDJEAN 1954a, p. 205. — MIHELČIČ 1957a, p. 110; 1963a, p. 394; 1964c, p. 159; 1965, p. 89; 1966, p. 92. — SCHUSTER 1959, p. 365; 1960c, p. 144. — JANETSCHKE 1960, p. 159.)
m., s.-eur., holomed. (heliophil; xerothermophil) nT N St K oT

Gatt.: *Gymnodamaeus* KULCZYNSKI 1902

- G. austriacus* WILLMANN 1935, Zool. Jahrb. Syst., v. 66, p. 334. — WILLMANN 1935, l. c. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498, 513. — FRANZ 1950b, p. 286; 1954, p. 398. — SELLNICK 1960, p. 98. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 119.
eurosibir.: m.-eur., kauk., n.-as. (xerophil) oN (Baystein b. Gumpoldskirchen l. cl.)

- G. bicostatus* (C. L. KOCH) 1836, C.M.A., f. 2, Nr. 12 (*Damaeus b.*). — WILLMANN 1931a, p. 124; 1935, p. 334; 1951b, p. 157. — IRK 1939b, p. 169. — WITTASEK 1947, p. 16. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — FRANZ 1950b, p. 126, 180, 207, 225, 286; 1954, p. 398. — JAHN 1951, p. 247; 1982. — RIHA 1951, p. 417. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1963a, p. 394; 1964c, p. 159; 1965, p. 89; 1967, p. 239. — KLIMA 1954a, p. 85. — SCHUSTER 1955, p. 136; 1956a, p. 13; 1959a, p. 69; 1959b, p. 365; 1960c, p. 143. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — SELLNICK 1960, p. 98. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 119. — NIEDEBALA 1980, p. 202.
holarkt. exkl. arkt. (xerophil; myrmecophil; mikrophytophag) nT O N St B K oT

Fam.: **Licnodamaeidae**

Gatt.: *Licnodamaeus* GRANDJEAN 1931

- L. pulcherrimus* (PAOLI) 1908, Redia, v. 5, p. 83 (*Licneremaeus p.*). — GRANDJEAN 1931b, p. 230. — FRANZ & BEIER 1948, p. 513. — FRANZ 1950b, p. 286; 1954, p. 399. — WILLMANN 1951b, p. 159. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 48. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHUSTER 1960c, p. 139; 1962, p. 39. — SELLNICK 1960, p. 110. — MIHELČIČ 1963a, p. 394; 1964c, p. 159; 1965, p. 89. — BERNINI 1969, p. 339.
m., w., s.-eur. (xerothermophil) nT N St B K oT

- L. undulatus* (PAOLI) 1908, Redia, v. 5, p. 86 (*Licneremaeus u.*). — GRANDJEAN 1931b, p. 227. — SELLNICK 1960, p. 110. — MIHELČIČ 1965, p. 89. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 120.
m., s.-eur., kauk. (xerophil) oT

Fam.: **Licnobelbidae**

Gatt.: *Licnobelba* GRANDJEAN 1931

- L. alestensis* GRANDJEAN 1931, Bull. Soc. Zool. France, v. 56, p. 242. — GRANDJEAN 1934b, p. 235. — BALOGH 1943a, p. 42. — FRANZ 1954, p. 399. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 120.
m., o., s.-eur., maghreb. sB

Subcohors: **Oligotrichae (Oligotricha)**Ü.-Fam.: **Belboidea**Fam.: **Damaeidae**Gatt.: **Adamaeus** NORTON 1977

A. onustus (C. L. KOCH) 1844, C.M.A., f. 38, Nr. 7 (*Damaeus o.*). — NORTON 1977, p. 351. — JAHN 1982. — (*Damaeus o.*, in: GRANDJEAN 1943, p. 410. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 46. — FRANZ 1954, p. 395. — SELLNICK 1960, p. 107. — POPP 1962, Tab. — ABD EL HAMID 1966, p. 43. — MIHELČIČ 1967, p. 239. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 122. — EBERMANN 1976 b, p. 306). — (*Belba onusta*, in: FRANZ & GUNHOLD & PSCHOEN-WALCHER 1959, p. 46.) — (*Belba geniculosa* OUDEMANS 1929, p. 452, in: WILLMANN 1931 a, p. 122; 1951 b, p. 156. — WITTASEK 1947, p. 16. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — FRANZ 1950 b, p. 126, 189, 206, 286. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 105. — KÜHNELT 1953, p. 61.)

m.-, w.-, n.-, w.-eur. (silvicol; euryök; mikrophytophag) O N St B K oT

Zwischenwirt von *Ctenotaenia marmotae* (FRÖLICH) 1802 (Anoplocephalidae, Cestodes). Wirt von *Gregarina oribatae* GEUS 1969 (Gregarinida, Sporozoa).

Gatt.: **Damaeus** C. L. KOCH 1836

D. granulata (WILLMANN) 1951, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 160, p. 168 (*Belba g.*). — SELLNICK 1960, p. 106. — (*Belba g.*, in: FRANZ 1943, p. 104. — WILLMANN 1951 a, p. 152; 1951 b, l. c. — JANETSCHKE 1952, p. 81; 1956, p. 440; 1957, p. 271; 1960, p. 118. — SCHMÖLZER 1962, p. 295.)

alp., Präglaz.-Rel. (hochalpin; troglphil) V nT K (Mittlerer Burgstall l. cl.)

D. lengersdorfi (WILLMANN) 1932, Mitt. Höhlen- u. Karstforsch. Berlin, p. 109 (*Belba l.*). — SELLNICK 1960, p. 105. — JAHN 1982. — (*Belba l.*, in: BALOGH 1943 a, p. 39. — WILLMANN 1954, p. 250.)

m.-eur. (troglobiont) oN

D. nidicola (WILLMANN) 1936, Beitr. Biol. Glatzer Schneeberg Breslau, v. 2, p. 117 (*Belba n.*). — SELLNICK 1960, p. 105. — (*Belba n.*, in: FRANZ 1954, p. 397. — JAHN 1960, p. 48.)

m.-, n.-eur. (nidicol) nT K

Gatt.: **Epidamaeus** BULANOVA-ZACHVATKINA 1957

E. berlessei (MICHAEL) 1898, Tierreich, Berlin, v. 3, p. 55 (*Damaeus b.*). — BERNINI 1970, p. 393. — (*Belba b.*, in: FRANZ 1943, p. 104; 1950 b, p. 126, 286; 1954, p. 397. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — WILLMANN 1951 a, p. 152, 1951 b, p. 156.)

m.-, s.-eur. (euryök) S St B K

E. bituberculatus (KULCZYNSKI) 1902, Bull. Ac. Cracov., p. 91 (*Oribata b.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 127. — (*Damaeus b.*, in: JAHN & SINREICH 1960, p. 19). — (*Belba b.*, in: SELLNICK 1960, p. 109.) — (*Belba bituberculata*, in: WILLMANN 1931 a, p. 124; 1951 a, p. 152. — FRANZ 1943, p. 104; 1954, p. 397. — WITTASEK 1947, p. 16. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — KLIMA 1954 a, p. 74.)

m.-, n.-, o.-, so.-eur. (silvicol) nT N St K oT

E. longisetosus (WILLMANN) 1953, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 162, p. 499 (*Belba longisetosa*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 128. — (*Belba longisetosa*, in: FRANZ 1943, p. 104. — WILLMANN 1953, l. c.) — (*Damaeus longisetosa*, in: SELLNICK 1960, p. 105.)

m.-, so.-eur., kauk. (montan; silvicol)

S (Glocknergruppe, Käfertal l. cl.)

E. tatricus (KULCZYNSKI) 1902, Bull. Ac. Cracov., p. 91 (*Oribata t.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 129. — (*Belba t.*, in: SELLNICK 1960, p. 109.) — (*Belba tatrica*, in: WILLMANN 1931 a, p. 123; 1951 a, p. 152. — FRANZ 1943, p. 104; 1950 b, p. 82, 126, 206, 225; 1954, p. 397. — LEITNER 1946, p. 17. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 59. — BUTSCHK 1951, p. 44. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 17, 23. — SCHUSTER 1955, p. 136; 1956 a, p. 13. — KLIMA 1958, p. 200. — POPP 1962, Tab. — SCHMÖLZER 1962, p. 295.)

m.-eur., n.-am. (montan; mikrophytophag)

nT S O N St B K

E. tatricus (KULCZYNSKI) var. *diversa* (MIHELČIČ) 1952, Arch. zool. ital., v. 37, p. 101 (*Belba tatrica* [KULCZYNSKI] var. *d.*). — (*Belba tatrica* var. *d.*, in: MIHELČIČ 1952, l. c.)

o.-alp., end.

oT (l. cl.)

Gatt.: Hypodamaeus BULANOVA-ZACHVATKINA 1957

H. auritus (C. L. KOCH) 1836, C.M.A., f. 36, Nr. 11 (*Damaeus a.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 122. — SCHATZ 1978 a, p. 58; 1978 b, p. 206; 1979 a, p. 451. — (*Damaeus a.*, in: GRANDJEAN 1943, p. 415. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 45. — FRANZ 1954, p. 395. — KLIMA 1954 a, p. 82. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — SELLNICK 1960, p. 106; 1961 a, p. 1. — POPP 1962, Tab. — EBERMANN 1976 b, p. 306.) — (*Belba aurita*, in: WILLMANN 1931 a, p. 120. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 10. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956 a, p. 12.) — (*Belba gracilipes* [KULCZYNSKI] 1902, p. 90 [*Oribata g.*], in: WILLMANN 1931 a, p. 120. — FRANZ 1943, p. 104; 1950 b, p. 126, 180, 206, 270. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 45. — MIHELČIČ 1952, p. 95. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 17, 23. — SCHMÖLZER 1962, p. 295.) — (*Damaeus gracilipes*, in: JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 106.)

m.-, s.-, so.-eur., o.-as. (silvicol; mikrophytophag)

nT S O N St B K oT

Zwischenwirt von *Ctenotaenia marmotae* (FRÖLICH) 1802 (Anoplocephalidae, Cestodes).

H. kulczynskii (GRANDJEAN) 1943, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, v. 15, p. 45 (*Damaeus k.*). — FRANZ 1954, p. 395. — POPP 1962, Tab.

m.-, s.-eur. (silvicol)

O N St B

H. riparius (NICOLET) 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 461 (*Damaeus r.*). — BERNINI 1971, p. 393. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 122. — (*Damaeus r.* in: VAN DER HAMMEN 1952, p. 45. — FRANZ 1954, p. 396. — SELLNICK 1960, p. 107.) — (*Belba riparia*, in: WILLMANN 1931 a, p. 120; 1935, p. 334; 1951 a, p. 152; 1951 b, p. 156. — FRANZ 1943, p. 103; 1950 b, p. 82, 126, 189, 286; 1954, p. 396. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — BUTSCHK 1951, p. 51. — RIHA 1951, p. 417. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 105. — KÜHNELT 1953, p. 61. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — SCHUSTER 1956 a, p. 13. — JANETSCHKEK 1958, p. 240.)

m.-, n.-, s.-, so.-eur., w.-sibir. (silvicol; myrmecophil; mesohygrophil; mikrophytophag)

nT S O N St B K oT

Gatt.: Paradamaeus BULANOVA-ZACHVATKINA 1957

P. clavipes (HERMANN) 1804, Mém. apt. Straßburg, p. 88 (*Notaspis c.*). — BERNINI 1971, p. 393. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 122. — JAHN 1982. — (*Damaeus c.*, in: GRANDJEAN 1936 b, p. 69. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 47. — FRANZ 1954, p. 395. — JANETSCHKEK 1957, p. 237. — MIHELČIČ 1957 a, p. 109. — SELLNICK 1960, p. 107.) — (*Belba c.*, in: WILLMANN

1931a, p. 122; 1951a, p. 152. — FRANZ 1943, p. 103; 1950b, p. 82, 126, 189, 206, 250; 1954, p. 395. — WITTASEK 1947, p. 16. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 59. — BUTSCHEK 1951, p. 30. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 45. — RIHA 1951, p. 417. — KLIMA 1954a, p. 80. — SCHUSTER 1955, p. 136; 1956a, p. 13. — SCHMÖLZER 1962, p. 294.)

holarkt.: m., w., n., s.-eur., n.-af., o.-as., n.-am. (silvicol; arboricol; meso- bis hygrophil; mikrophytophag) V nT S O N St B K

Wirt von *Gregarina nitida* GEUS 1969 (Gregarinida, Sporozoa).

Gatt.: Spatiodamaeus BULANOVA-ZACHVATKINA 1967

S. crassispinosus (MIHELČIČ) 1964, Zool. Anz., v. 172, p. 366 (*Damaeus* [*S.*] c.). — (*Damaeus* (*S.*) c., in: MIHELČIČ 1964a, l. c.)

o.-alp., end. K (St. Veit im Jauntal l. cl.)

S. diversipilis (WILLMANN) 1951, Bonner zool. Beitr., v. 2, p. 166 (*Belba* d.). — SCHATZ 1978a, p. 58; 1979a, p. 51; 1981, p. 55. — SCHATZ & SØMME 1981, p. 213. — (*Damaeus* d., in: SELLNICK 1960, p. 106. — SØMME 1979, p. 176.) — (*Belba* d., in: FRANZ 1943, p. 103; 1950b, p. 82; 1954, p. 397. — WILLMANN 1951a, p. 152. — MIHELČIČ 1957a, p. 109. — JANETSCHEK 1958, p. 240; 1960, p. 159. — KLIMA 1958, p. 200. — JAHN 1960, p. 48.)

o.-alp., end. (alpin bis hochalpin; mikrophytophag) nT S St nwK (l. cl.) oT

S. similis (WILLMANN) 1954, Českoslov. parasit., v. 1, p. 251 (*Belba verticillipes* [NICOLET] ssp. s.). — (*Damaeus* s., in: EBERMANN 1976b, p. 306.) — (*Belba* s., in: FRANZ 1943, p. 104; 1950b, p. 82, 286. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22.) — (*Damaeus verticillipes* ssp. s., in: FRANZ 1954, p. 396.) — (*Belba verticillipes* ssp. s., in: WILLMANN 1951b, p. 156.)

m.-eur. (silvicol) O N St B K

Zwischenwirt von *Ctenotaenia marmotae* (FRÖLICH) 1802 (Anoplocephalidae, Cestodes).

S. tecticola (MICHAEL) 1888, Brit. Orib., v. 2, p. 416 (*Damaeus* t.). — BERNINI 1971, p. 393. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 125. — (*Damaeus* t., in: FRANZ 1954, p. 396.) — (*Belba* t., in: WILLMANN 1935, p. 334. — FRANZ 1943, p. 104. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498.) — (*Belba tecticolata*, in: FRANZ 1950b, p. 286.)

m., w., n., s.-eur. (myrmecophil; xerophil) S oN K

S. verticillipes (NICOLET) 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 462 (*Damaeus* v.). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 124. — JAHN 1982. — (*Damaeus* v., in: VAN DER HAMMEN 1952, p. 45. — SCHUSTER 1959a, p. 69. — MIHELČIČ 1967, p. 239.) — (*Belba* v., in: WILLMANN 1931a, p. 121. — FRANZ 1943, p. 104; 1950b, p. 126, 189, 206. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 59. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111. — MIHELČIČ 1953, p. 105. — KLIMA 1954a, p. 78. — SCHUSTER 1955, p. 136; 1956a, p. 12.)

m., w., n., s.-eur. (hygrophil; mikrophytophag) nT S O N St B K oT

Fam.: Belbidae

Gatt.: Belba von HEYDEN 1826

B. aegrota (KULCZYNSKI) 1902, Bull. Ac. Cracov., p. 92 (*Oribata aegrotus*). — BALOGH 1943a, p. 38. — FRANZ 1954, p. 397. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 134. — (*Damaeus aegrotus*, in: SELLNICK 1960, p. 104.)

m.-eur.: o.-alp., karp. (montan) St

B. compta (KULCZYNSKI) 1902, Bull. Ac. Cracov., p. 92 (*Oribata comptus*). — WILLMANN 1931a, p. 123; 1951a, p. 152. — FRANZ 1943, p. 104; 1950b, p. 156, 270; 1954, p. 397. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — BUTSCHEK 1951, p. 51. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 10, 17, 23. — KLIMA 1954a, p. 64. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 12. — JAHN 1960, p. 48; 1982. — SCHMÖLZER 1962, p. 295. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 134. — SCHATZ 1978a, p. 58; 1979a, p. 52; 1981, p. 54. — (*B. comptus*, in: SELLNICK 1960, p. 109.)

m., n.-eur., arktalp. ? (hygrophil; mikrophytophag) nT S O N St B K

B. corynopus (HERMANN) 1804, Mém. apt. Straßburg, p. 89 (*Damaeus c.*). — WILLMANN 1931a, p. 122; 1951b, p. 156. — GRANDJEAN 1936b, p. 56. — FRANZ 1943, p. 104; 1950b, p. 126, 156, 189. — WITTASEK 1947, p. 9. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — BUTSCHEK 1951, p. 51. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 41. — KLIMA 1954a, p. 58. — SCHUSTER 1956a, p. 13; 1960c, p. 135. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — SELLNICK 1960, p. 109. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 131.

m., w., n.-eur., kosmop. ? (hygrophil; mikrophytophag) nT S O N St B K

B. minor MIHELČIČ 1953, Carinthia (2), v. 143/63, p. 109. — MIHELČIČ 1953, l. c.
o.-alp., end. (hygrophil) K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)

B. piriformis MIHELČIČ 1964, Zool. Anz., v. 172, p. 376. — MIHELČIČ 1964a, l. c.
o.-alp., end. K (l. cl.) oT

Gatt.: Metabelba GRANDJEAN 1936

M. propexa (KULCZYNSKI) 1902, Bull. Ac. Cracov., p. 91 (*Oribata propexus*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 136. — (*M. propexus*, in: SELLNICK 1960, p. 108. — JAHN 1967, p. 72.)
m.-eur. nT

M. pulverulenta (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 29, Nr. 3 (*Nothrus pulverulentus*). — STRENZKE 1952, p. 101. — MIHELČIČ 1953, p. 105. — FRANZ 1954, p. 398. — SCHUSTER 1956a, p. 12. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 108. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 136. — (*Belba p.*, in: WILLMANN 1931a, p. 120; 1935, p. 334; 1951b, p. 156. — FRANZ 1943, p. 104; 1950a, p. 30; 1950b, p. 126, 286. — LEITNER 1946, p. 17. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111. — BUTSCHEK 1951, p. 51. — RIHA 1951, p. 417. — MIHELČIČ 1952, p. 95. — KÜHNELT 1953, p. 62. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 23. — SCHUSTER 1955, p. 134. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — SCHMÖLZER 1962, p. 294.) — (*M. pulverulosa*, in: MIHELČIČ 1967, p. 239.)

m., n., so.-eur. (myrmecophil; mesohygrophil; mikrophytophag, nekrophag) nT O N St B K oT

M. singularis MIHELČIČ 1964, Zool. Anz., v. 172, p. 380. — MIHELČIČ 1964a, l. c.
o.-alp., end. oT

Gatt.: Parametabelba MIHELČIČ 1964

P. gladiator (MIHELČIČ) 1963, Zool. Anz., v. 170, p. 230 (*Metabelba g.*). — MIHELČIČ 1964a, p. 380. — (*Metabelba g.*, in: MIHELČIČ 1963c, l. c.)
o.-alp., end. K (St. Veit im Jauntal l. cl.)

P. sphagni (STRENZKE) 1950, Schr. Nat. Ver. Schleswig-Holstein, v. 24, p. 63 (*Metabelba s.*). — (*Metabelba s.*, in: STRENZKE 1952, p. 102. — SELLNICK 1960, p. 108. — JAHN 1967, p. 73.)
m.-eur. (hygrophil bis limnisch) nT

Gatt.: Subbelba BULANOVA-ZACHVATKINA 1967

S. montana (KULCZYNSKI) 1902, Bull. Ac. Cracov., p. 92 (*Oribata montanus*). — BULANOVA-ZACHVATKINA 1967, p. 157. — (*Belba m.*, in: WILLMANN 1931a, p. 123. — WITTASEK 1947, p. 22. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — FRANZ 1950b, p. 126; 1954, p. 397. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 17, 23. — SCHMÖLZER 1962, p. 296.) — (*Metabelba montanus*, in: SELLNICK 1960, p. 108.)

m., o.-eur. (montan; silvicol; hygrophil; mikrophytophag) nT O N St B K

Fam.: Belbodamaeidae

Gatt.: Dameobelba SELLNICK 1929

D. minutissima (SELNICK) 1922, Schr. physik. Ges. Königsberg, v. 61—62, p. 40 (*Belba [D.] m.*). — VAN DER HAMMEN 1952, p. 47. — (*Damaebelba m.*, in: WILLMANN 1931a, p. 124. — FRANZ 1954, p. 398. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 141.) — (*Belba m.*, in: WITTASEK 1947, p. 16. — FRANZ 1950b, p. 126. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 45. — KÜHNELT 1953, p. 62. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 3, 10, 17, 23. — JAHN 1960, p. 48.) — (*D. minutissimus*, in: GRANDJEAN 1953c, p. 291.)

pal.? (tyrphobiont; selten; mesohygrophil; mikrophytophag) nT O N St B

Gatt.: Hungarobelba BALOGH 1943

H. visnyai (BALOGH) 1938, Folia ent. hung. Budapest, v. 3, p. 83 (*Belba v.*). — BALOGH 1943a, p. 40. — FRANZ 1954, p. 398. — BERNINI 1970, p. 422. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 142.

m., s.-eur., kauk.

sB

Gatt.: Porobelba GRANDJEAN 1936

P. robusta MIHELČIČ 1955, Zool. Anz., v. 154, p. 28. — MIHELČIČ 1955a, l. c. — (*Belba sp.*, in: MIHELČIČ 1953, p. 106.)

o.-alp., end.

K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)

P. spinosa (SELNICK) 1922, Schr. physik. Ges. Königsberg, v. 61—62, p. 40 (*Oribata spinosus*). — STRENZKE 1952, p. 101. — FRANZ 1954, p. 398. — KLIMA 1954a, p. 62. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — MIHELČIČ 1963a, p. 395; 1964c, p. 159; 1966, p. 92; 1967, p. 239. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 52. — (*Belba s.*, in: WILLMANN 1931a, p. 124. — WITTASEK 1947, p. 9. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 59. — FRANZ 1950b, p. 126, 189, 206. — BUTSCHEK 1951, p. 51. — JAHN 1960, p. 48.) — (*P. spinosus*, in: GRANDJEAN 1954d, p. 484.)

eurosibir.: m., w., n., s.-eur., sibir., m.-as.; n.-am.? (silvicol; xerophil bis mesohygrophil; mikrophytophag)

nT S O N St B K oT

Ü.-Fam.: Cepheoidea

Fam.: Cepheidae

Gatt.: Cepheus C. L. KOCH 1836

C. cepheiformis (NICOLET) 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 465 (*Tegeocranus c.*). — WILLMANN 1931a, p. 147; 1951b, p. 160. — IRK 1939b, p. 171. — FRANZ 1943, p. 108; 1950b, p. 126,

250, 270, 286; 1954, p. 409. — RIHA 1944, Tab. — WITTASEK 1947, p. 16. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — BUTSCHK 1951, p. 30. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 73. — KÜHNELT 1953, p. 61. — KLIMA 1954a, p. 146. — SELLNICK 1960, p. 94. — JAHN 1967, p. 72; 1982. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 147.

holarkt. (euryök; makrophytophag)

nT S O N St B K

Zwischenwirt von *Ctenotaenia ctenoides* (RAILLIET) 1890, *C. denticulata* (RUDOLPHI) 1804, *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

- C. dentatus* (MICHAEL) 1888, Brit. Orib., v. 2, p. 465 (*Tegeocranus d.*). — WILLMANN 1931a, p. 147. — FRANZ 1943, p. 108; 1950b, p. 126, 156, 180; 1954, p. 410. — RIHA 1944, Tab. — WITTASEK 1947, p. 16. — BUTSCHK 1951, p. 51. — KÜHNELT 1953, p. 62. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — KLIMA 1954a, p. 148. — SELLNICK 1960, p. 94. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 147.

eur., kauk. (silvicol; arboricol)

nT S O N St B K

- C. granulatus* MIHELČIČ 1958, Eos, Rev. Esp. Entom., v. 34, p. 63. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1958c, l. c.

o.-alp., end.

K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)

- C. incisus* MIHELČIČ 1958, Eos, Rev. Esp. Entom., v. 34, p. 65. — MIHELČIČ 1958, l. c.

o.-alp., end.

K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)

- C. latus* C. L. KOCH 1836, C.M.A., f. 3, Nr. 11. — WILLMANN 1931a, p. 146. — FRANZ 1943, p. 108; 1950b, p. 126; 1954, p. 416. — JAHN & SCHMITSCHEK 1951, p. 46. — MIHELČIČ 1952, p. 95. — KÜHNELT 1953, p. 61. — KLIMA 1954a, p. 147. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 94. — SCHMITSCHEK & JAHN 1961b, p. 171. — SCHMÖLZER 1962, p. 299. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 145.

holarkt. (muscol; arboricol; makrophytophag)

nT S O N K oT

- C. lobatus* MIHELČIČ 1953, Carinthia (2), v. 143/63, p. 111. — MIHELČIČ 1953, p. 106.

o.-alp., end.

K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)

- C. tuberculosus* STRENZKE 1951, Ann. Mag. nat. Hist. (12), v. 4, p. 725. — STRENZKE 1952, p. 123. — KLIMA 1954a, p. 148. — SELLNICK 1960, p. 94. — (*C. tuberculatus*, in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 147.)

m., s.-eur.

nT

Gatt.: Conoppia BERLESE 1908

- C. microptera* (BERLESE) 1885, A.M.S., pt. 20, No. 9 (*Oppia m.*). — SELLNICK 1929, p. 37. — WILLMANN 1931a, p. 140. — GRANDJEAN 1936c, p. 253. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — FRANZ 1950b, p. 126; 1954, p. 408. — SCHUSTER 1955, p. 136. — SCHMÖLZER 1962, p. 298. — BERNINI 1970, p. 422. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 153. — (*Phyllogaeus palmicinctus* [MICHAEL] 1880, p. 184 [*Liosoma p.*], in: FRANZ 1943, p. 109. — KLIMA 1954b, p. 8.) — (*P. palmicinctus*, in: FRANZ 1950b, p. 83, 156. — WILLMANN 1951a, p. 153. — JANETSCHKE 1958, p. 240; 1961, p. 218.)

eur. (montan, z. T. hochalpin)

V nT S O N St B K

Gatt.: Eurypterotegaeus BERLESE 1917

- E. steinböcki* (MIHELČIČ) 1958, Zool. Anz., v. 160, p. 147 (*Diodontocepheus s.*). — MIHELČIČ 1958a, l. c.

o.-alp., end. (glazial)

nT (Ötztaler Alpen l. cl.)

Gatt.: **Tritegeus BERLESE 1913**

T. bifidatus (NICOLET) 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 446 (*Cepheus b.*)¹. — SELLNICK 1929, p. 28. — WILLMANN 1931a, p. 145. — FRANZ 1943, p. 107; 1950b, p. 126, 156, 180, 207; 1954, p. 409. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 72. — KÜHNELT 1953, p. 58. — SCHMITSCHEK 1953, p. 10, 18. — KLIMA 1954a, p. 145. — SCHUSTER 1955, p. 136; 1960c, p. 140; 1961, p. 78.

eur. (silvicol; hygrophil; makrophytophag)

nT S **O** N St B K

T. bisulcatus GRANDJEAN 1953, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 25, p. 160². — BERNINI 1970, p. 423. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 152.

eur., maghreb.

Ü.-Fam.: **Microzetoidea**Fam.: **Microzetidae**Gatt.: **Microzetes BERLESE 1913**

M. alces PIFFL 1961, Ann. nat.-hist. Mus. Wien, v. 64, p. 164. — PIFFL 1961, l. c. — (*M. alcer*, in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 158.)

m.-, o.-eur.

oN (W Leopoldsberg b. Wien l. cl.)

M. ornaticornis BERLESE 1913, Redia, v. 9, p. 89. — FRANZ 1954, p. 427. — SCHUSTER 1960c, p. 44.

m.-eur., so.-as. (xerothermophil)

oN (Wien)

Gatt.: **Nellacarus GRANDJEAN 1936**

N. petrocoriensis GRANDJEAN 1936, Bull. Soc. Zool. France, v. 61, p. 84. — KLIMA 1954b, p. 58. — SCHUSTER 1960c, p. 141; 1965, p. 221. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 156.

m.-, s.-eur. (thermophil)

nT **O?**

N. septentrionalis KUNST 1963, Acta Soc. Zool. Bohemoslov., v. 27, p. 295. — SCHUSTER 1965, p. 221. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 156.

m.-eur.

St

Ü.-Fam.: **Eremuloidea**Fam.: **Amerobelbidae**Gatt.: **Amerobelba BERLESE 1908**

A. decedens BERLESE 1908, Redia, v. 5, p. 10. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHUSTER 1960c, p. 140. — GRANDJEAN 1961, p. 342.

m.-, s.-, so.-eur. (xerothermophil; selten)

nT St

¹ GRANDJEAN trennt *Tritegeus bisulcatus* pro *Cepheus bifidatus* sensu MICHAEL ab. Da in diesem Rahmen nicht festgestellt werden kann, welche der beiden Arten bei den Fundortangaben gemeint ist, werden alle Meldungen unter obigem Namen gebracht.

² vgl. *T. bifidatus*.

Fam.: Ctenobelbidae**Gatt.: Ctenobelba BALOGH 1943**

C. obsoleta (C. L. KOCH) 1841, C.M.A., f. 31, Nr. 23 (*Murcia* o.). — FRANZ 1954, p. 401. — SELLNICK 1960, p. 123. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961b, p. 171. — MIHELČIČ 1963a, p. 394; 1964c, p. 159. — JAHN 1967, p. 73; 1982. — (*Elapheremaeus* o., in: GRANDJEAN 1943, p. 417; 1951b, p. 96.) — (*Eremobelba pectinigera* BERLESE 1908, p. 10, in: WILLMANN 1931a, p. 133; 1951b, p. 158. — WITTASEK 1947, p. 17. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — FRANZ 1950b, p. 126, 207, 225, 286. — BUTSCHEK 1951, p. 44, 51. — RIHA 1951, p. 417. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 106. — PLASS 1952, p. 43. — KLIMA 1954a, p. 123. — SCHUSTER 1955, p. 134. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961b, p. 171.) — (*Ctenobelba pectinigera*, in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 164.)

m., s., so.-eur., maghreb. (heliophil; xerophil)

nT S N St B K oT

Fam.: Damaeolidae**Gatt.: Damaeolus PAOLI 1908**

D. asperatus (BERLESE) 1904, Redia, v. 1, p. 274 (*Dameosoma asperatum*). — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1965, p. 85. — GRANDJEAN 1954c, p. 340. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHUSTER 1959b, p. 365; 1960c, p. 140; 1965, p. 221. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 162.

m., n., s.-eur., n.-am. (xerothermophil)

nT St B K oT

Gatt.: Fosseeremus GRANDJEAN 1954

F. laciniatus (BERLESE) 1905, Redia, v. 2, p. 236 (*Dameosoma laciniatum*)¹. — SCHUSTER 1960c, p. 139; 1961, p. 77; 1969, p. 216. — GRANDJEAN 1965b, p. 343. — MIHELČIČ 1967, p. 239. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 161. — (*Damaeolus* l., in: SELLNICK 1929, p. 34. — WILLMANN 1931a, p. 126; 1951b, p. 158. — LEITNER 1946, p. 17. — FRANZ 1950b, p. 250; 1954, p. 399. — BUTSCHEK 1951, p. 30. — PIFFL 1951, p. 54. — RIHA 1951, p. 417. — KÜHNELT 1953, p. 62. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1959b, p. 365. — KLIMA 1958, p. 200.) — (*Fosseeremaeus* l., in: MIHELČIČ 1965, p. 85.)

m., s.-eur., n.-am. (euryök; mikrophytophag; selten)

nT O N St B K oT

F. quadripartitus GRANDJEAN 1965, Acarologia, v. 7, p. 343². — (*F. quadripartus*, in: BERNINI 1969, p. 343.) — (*F. laciniatus* sensu [PAOLI] 1908, p. 82 [*Damaeolus* l.] nec BERLESE, in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 161.)

kosmop. exkl. antarkt. (mikrophytophag)

Fam.: Eremobelbidae**Gatt.: Eremobelba BERLESE 1908**

E. maxima WILLMANN 1951, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 160, p. 158. — FRANZ & BEIER 1948, p. 513. — FRANZ 1950b, p. 286; 1954, p. 401. — WILLMANN 1951b, l. c. — (*Ctenobelba* m., in: SELLNICK 1960, p. 124.)

end.

nB (Marzer Kogel b. Mattersburg l. cl.)

¹ GRANDJEAN trennt *Fosseeremus quadripartitus* pro *Damaeolus laciniatus* sensu PAOLI ab. Da in diesem Rahmen nicht festgestellt werden kann, welche der beiden Arten bei den Fundortangaben gemeint ist, werden alle Meldungen unter obigem Namen gebracht.

² vgl. *F. laciniatus*.

Fam.: **Ameridae**Gatt.: **Amerus BERLESE 1896**

*A. troisi*¹ (BERLESE) 1883, A.M.S., pt. 3, No. 5 (*Belba troisii*). — VAN DER HAMMEN 1952, p. 40. — FRANZ 1954, p. 394. — SCHUSTER 1960c, p. 138. — (*A. troisii*, in: FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — FRANZ 1950b, p. 126, 206, 286. — RIHA 1951, p. 417. — MIHELČIČ 1953, p. 105; 1965, p. 85. — SCHUSTER 1955, p. 136; 1956a, p. 12; 1959b, p. 365. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab. — SELLNICK 1960, p. 98. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 164. — PÉREZ-IÑIGO 1976, p. 96. — EBERMANN 1979, p. 5.)

m., s.-eur., maghreb. (silvicol; mikrophytophag) O N St B K

Zwischenwirt von *Hymenolepis fraterna* STILES 1906 (Hymenolepididae, Cestodes).Ü.-Fam.: **Eremaeioidea**Fam.: **Eremaeidae**Gatt.: **Eremaeus C. L. KOCH 1836**

E. hepaticus C. L. KOCH 1836, C.M.A., f. 3, Nr. 23. — SELLNICK 1929, p. 37. — WILLMANN 1931a, p. 135; 1935, p. 336; 1951b, p. 158. — FRANZ 1943, p. 106. — LEITNER 1946, p. 18. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — KÜHNELT 1948, p. 169. — FRANZ 1950a, p. 30; 1950b, p. 83, 126, 156, 180, 189, 207, 225, 286; 1954, p. 405. — BUTSCHK 1951, p. 44, 51. — JAHN & SCHIMITSCHK 1951, p. 46. — RIHA 1951, p. 417. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 106; 1962, p. 136; 1963a, p. 394; 1963b, p. 155; 1967, p. 239. — KÜHNELT 1953, p. 59. — SCHIMITSCHK 1953, p. 10. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 13. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — WINKLER 1956a, p. 204. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 159. — JAHN 1982.

m., n., s.-eur., n.-am. (silvicol; myrmecophil; xerophil; mikrophytophag)

nT S O N St B K oT

Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

E. hepaticus C. L. KOCH var. *acruciata* MIHELČIČ 1952, Arch. zool. ital., v. 37, p. 103. — MIHELČIČ 1952, l. c.

o.-alp., end.

oT (l. cl.)

E. intermedius MIHELČIČ 1955, Zool. Anz., v. 155, p. 307. — WINKLER 1956a, p. 203. — (*Eueremaes i.*, in: MIHELČIČ 1962, p. 137; 1963a, p. 395; 1963b, p. 156; 1964c, p. 160; 1965, p. 91; 1966, p. 92.)

m., sw.-eur. (heliophil; xerophil)

K oT

E. oblongus C. L. KOCH 1836, C.M.A., f. 3, Nr. 24. — SELLNICK 1929, p. 37. — WILLMANN 1931a, p. 135; 1935, p. 336; 1951a, p. 153. — IRK 1939b, p. 170. — FRANZ 1943, p. 106; 1950b, p. 83, 126, 225, 286; 1953, p. 17; 1954, p. 406. — WITTASEK 1947, p. 23. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — JAHN & SCHIMITSCHK 1951, p. 46. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 61. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 106; 1957a, p. 110. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — SCHUSTER 1955, p. 136; 1960c, p. 135. — GUNHOLD &

¹ Name von VAN DER HAMMEN 1952, p. 40 im Sinne der Internationalen Kommission für Zoologische Nomenklatur (Bull. Zool. Nomencl., v. 4, p. 68) korrigiert.

PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — WINKLER 1956a, p. 207. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 346. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab. — JAHN 1960, p. 48; 1967, p. 73; 1982. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 160. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 52. — (*Eueremaeus* o., in: MIHELČIČ 1962, p. 136; 1963b, p. 155.)

eur., n.-afr., n.-am. (myrmecophil; xerophil; mikrophytophag)

Ö

E. silvestris FORSSLUND 1956, Ent. Tidskr., v. 77, p. 213. — WINKLER 1956a, p. 207. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 160. — (*Eueremaeus* s., in: MIHELČIČ 1962, p. 137; 1963b, p. 155; 1967, p. 239. — BERNINI 1969, p. 343. — NANNELLI 1979, p. 304.)

m., n., s.-eur., o.-as. (silvicol; mikrophytophag)

K oT

E. valkanovi KUNST 1957, Acta Univ. Carolinae — Biol., v. 3, p. 146. — (*Eueremaeus* v., in: MIHELČIČ 1962, p. 137; 1963a, p. 395; 1963b, p. 156; 1965, p. 91; 1966, p. 92; 1967, p. 239.)

m., so.-eur. (xerophil)

K oT

E. valkanovi KUNST ssp. *debilis* (MIHELČIČ) 1963, Zool. Anz., v. 170, p. 238 (*Eueremaeus* v. [KUNST] ssp. d.). — (*Eueremaeus* v. ssp. d., in: MIHELČIČ 1962, p. 137; 1964c, p. 160.)

m.-eur. (heliophil; euryök)

K oT

Gatt.: Tricheremaeus BERLESE 1908

T. conspicuus BERLESE 1916, Redia, v. 12, p. 332. — BALOGH 1943a, p. 56. — FRANZ 1954, p. 406. m., s.-eur.

sB

T. pilosus (MICHAEL) 1888, Brit. Orib., v. 2, p. 370 (*Notaspis* p.). — SELNICK 1929, p. 38. — WILLMANN 1931a, p. 136. — FRANZ 1954, p. 406. — KLIMA 1954a, p. 131. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 160.

m., w., so.-eur. (muscol; xerophil)

nT St

T. serratus (MICHAEL) 1885, J. R. Mic. Soc. (2), v. 5, p. 389 (*Notaspis* s.). — KLIMA 1954a, p. 130. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 160.

m.-eur. (xerophil)

nT

Ü.-Fam.: Zetorchestoidea

Fam.: Zetorchestidae

Gatt.: Microzetorchestes BALOGH 1943

M. emeryi (COGGI) 1898, Bull. Soc. Ent. Ital., v. 30, p. 73 (*Zetorchestes* e.). — FRANZ 1954, p. 416. — SCHUSTER 1959a, p. 71; 1959b, p. 364. — SELNICK 1960, p. 86. — BERNINI 1972, p. 378. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 167. — (*Zetorchestes* e., in: WILLMANN 1935, p. 337; 1951b, p. 162. — FRANZ & BEIER 1948, p. 514. — FRANZ 1950b, p. 287. — KÜHNELT 1953, p. 62.)

m., s.-eur. (xerothermophil)

oN St B

Gatt.: Zetorchestes BERLESE 1898

Z. micronychus (BERLESE) 1883, A.M.S., pt. 49, No. 7 (*Carabodes* m.). — WILLMANN 1931a, p. 156; 1935, p. 337; 1951b, p. 162. — FRANZ 1943, p. 109; 1950b, p. 127, 286; 1954, p. 416. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — JAHN 1951, p. 247.

— JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 46. — RIHA 1951, p. 417. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 106; 1964c, p. 162; 1965, p. 91; 1967, p. 239. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 14; 1959b, p. 365; 1960c, p. 144. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — KLIMA 1958, p. 200. — SELNICK 1960, p. 86. — SCHMÖLZER 1962, p. 300. — BERNINI 1969, p. 342. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 167. — NANNELLI 1979, p. 304.

m., s.-eur., maghreb. (silvicol; myrmecophil; panphytophag)

nT S O N St B K oT

Ü.-Fam.: **Liacaroidea**

Fam.: **Tenuialidae**

Gatt.: **Hafenrefferia OUDEMANS 1906**

H. gilvipes (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 30, Nr. 14 (*Oribates g.*). — SELNICK 1929, p. 30. — WILLMANN 1931a, p. 150; 1935, p. 337. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — FRANZ 1950b, p. 180, 286; 1954, p. 416. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 77. — KLIMA 1954b, p. 2. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 168.

pal.: m., n., s.-eur., w.-sibir., o.-as. (silvicol; myrmecophil)

nT O N St B

Fam.: **Liacaridae**

Gatt.: **Adoristes HULL 1916**

A. ovatus (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 30, Nr. 24 (*Oribates o.*). — SELNICK 1929, p. 30. — WILLMANN 1931a, p. 150. — RIHA 1944, Tab. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — FRANZ 1950b, p. 83, 127, 207, 225; 1954, p. 413. — BUTSCHEK 1951, p. 45. — JAHN 1951, p. 247; 1960, p. 50; 1967, p. 72; 1982. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 76. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 106; 1963a, p. 394; 1967, p. 239. — SCHUSTER 1955, p. 134. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — KLIMA 1958, p. 200. — WOOLLEY 1967, p. 274. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 175.

m., w., n., s.-eur., n.-am.; holarkt. ? (panphytophag, zoophag)

nT O N St B K oT

Zwischenwirt von *Moniezia benedeni* (MONIEZ) 1879, *M. expansa* (RUDOLPHI) 1810, *Thysaniezia giardi* (MONIEZ) 1879 (Anoplocephalidae, Cestodes.)

A. poppei (OUDEMANS) 1906, Abh. Nat. Ver. Bremen, v. 19, p. 52 (*Liacarus p.*). — SELNICK 1929, p. 30. — WILLMANN 1931a, p. 150. — FRANZ 1943, p. 109; 1950b, p. 156; 1954, p. 413. — RIHA 1951, p. 417. — KÜHNELT 1953, p. 61. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — JAHN 1960, p. 50. — SCHUSTER 1960c, p. 135. — WOOLLEY 1967, p. 274. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 175.

m., so.-eur., kauk., w.-sibir. (selten; makrophytophag)

nT sO N St K

Zwischenwirt von *Monoecocestus americanus* (STILES) 1895 (Anoplocephalidae, Cestodes.)

Gatt.: **Dorycranosus WOOLLEY 1969**

D. acutus (PSCHORN-WALCHER) 1951, Bonner zool. Beitr., v. 2, p. 181 (*Liacarus a.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 181. — (*Liacarus a.*, in: PSCHORN-WALCHER 1951, l. c. — FRANZ 1954, p. 414. — SELNICK 1960, p. 100. — BERNINI 1971, p. 395.) — (*Liacarus infissus* GUNHOLD 1953, p. 354, in: GUNHOLD 1953, l. c. — WINKLER 1957, p. 132. — BERNINI 1972, p. 380.)

m., s.-eur. (xerothermophil)

oN wSt (Dörfelstein b. Admont, l. cl.)

D. curtipilis (WILLMANN) 1935, Zool. Jahrb. Syst., v. 66, p. 337 (*Liaccarus alatus* BERLESE ssp. c.). — (*Liaccarus* c., in: FRANZ & BEIER 1948, p. 513. — FRANZ 1950b, p. 286; 1954, p. 414. — PSCHORN-WALCHER 1951, p. 180. — WILLMANN 1951b, p. 160. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — SELLNICK 1960, p. 100.) — (*Liaccarus alatus* ssp. c., in: WILLMANN 1935, l. c. — KÜHNELT 1953, p. 62.) — (*Dorycranosus splendens* [COGGI] 1898, p. 60 [*Cepheus* s.], in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 179.)

m., s.-eur. (xerothermophil; myrmecophil) oN (Baystein b. Gumpoldskirchen, l. c.) nB

D. moraviacus (WILLMANN) 1954, Ceskosl. paras., v. 1, p. 257 (*Liaccarus* m.). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 181. — (*Liaccarus* m., in: FRANZ 1950b, p. 83; 1954, p. 415. — PSCHORN-WALCHER 1951, p. 179. — SELLNICK 1960, p. 100.)

m., s., sw.-eur., kauk.

wSt

Gatt.: *Liaccarus* MICHAEL 1898

L. chroniosus WOOLLEY 1968, J. Kansas Ent. Soc., v. 41, p. 359. — (*L. robustus* MIHELČIČ 1954, p. 305 nom. preocc. EWING 1918, in: MIHELČIČ 1954b, l. c.)

o.-alp., end.

K (Göltschach b. Maria Rain, l. cl.)

L. conjunctus MIHELČIČ 1954, Zool. Anz., v. 153, p. 298. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1954b, l. c. — WOOLLEY 1968, p. 354.

o.-alp., end.

K (Göltschach b. Maria Rain, l. cl.)

L. coracinus (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 31, Nr. 1 (*Oribates* c.). — BEIER 1928, p. 177. — WILLMANN 1931a, p. 152; 1951b, p. 160. — IRK 1939b, p. 171. — FRANZ 1943, p. 109; 1950a, p. 30; 1950b, p. 83, 127, 156, 180, 207, 225, 250, 270, 286; 1954, p. 414. — RIHA 1944, Tab. — LEITNER 1946, p. 18. — WITTASEK 1947, p. 13. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — BUTSCHK 1951, p. 30, 51. — PSCHORN-WALCHER 1951, p. 177. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 78. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 106; 1958b, p. 86; 1963a, p. 394; 1967, p. 239. — KLIMA 1954b, p. 6. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — SCHUSTER 1956a, p. 14; 1956b, p. 97; 1960c, p. 135. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab. — JAHN 1960, p. 50; 1967, p. 72; 1972, p. 68. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 102. — SCHIMITSCHK & JAHN 1961a. — SCHMÖLZER 1962, p. 300. — WOOLLEY 1968, p. 354. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHK 1970. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 177. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1978b, p. 206; 1979a, p. 53; 1981, p. 54. — NANNELLI 1979, p. 305. — (*L. vombi* DALENIS 1950, p. 40, in: MIHELČIČ 1953, p. 106. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 177.)

eurosibir., maghreb. (euryök; mesohygrophil; panphytophag)

nT S O N St B K oT

Zwischenwirt von *Anoplocephala perfoliata* (GOEZE) 1782, *Ctenotaenia ctenoides* (RAILLIET) 1890, *C. denticulata* (RUDOLPHI) 1804, *Moniezia benedeni* (MONIEZ) 1879, *M. expansa* (RUDOLPHI) 1810, *Monoecocestus sigmodontis* (CHANDLER & SUTTLES) 1922 (Anoplocephalidae, Cestodes).

L. coracinus (C. L. KOCH) var. *simplex* MIHELČIČ 1952, Arch. zool. ital., v. 37, p. 103. — MIHELČIČ 1952, l. c.

o.-alp., end.

oT (l. cl.)

L. cuspidatus MIHELČIČ 1954, Zool. Anz., v. 153, p. 301. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1954b, l. c.; 1958b, p. 89. — WOOLLEY 1968, p. 354.

o.-alp., end.

K (Göltschach b. Maria Rain, l. cl.)

L. gracilis MIHELČIČ 1954, Zool. Anz., v. 153, p. 306. — MIHELČIČ 1954b, l. c.; 1958b, p. 87. — SELLNICK 1960, p. 99. — WOOLLEY 1968, p. 354.

o.-alp., end.

K (Göltschach b. Maria Rain, l. cl.)

- L. janetscheki* MIHELČIČ 1957, Veröff. Mus. Ferdinandeum Innsbruck, v. 37, p. 114. — MIHELČIČ 1957a, l. c. — JANETSCHEK 1958, p. 240. — WOOLLEY 1968, p. 354. — SELLNICK 1960, p. 99. o.-alp., end. (hochalpin) nT (Zillertaler Alpen l. cl.)
- L. köszegiensis* BALOGH 1943, Math. term. Köszl. Budapest, v. 39, p. 72. — PSCHORN-WALCHER 1951, p. 180. — WILLMANN 1951b, p. 161. — FRANZ 1954, p. 415. — SELLNICK 1960, p. 101. — WOOLLEY 1968, p. 354. — (*L. medius* WILLMANN i. l., in: FRANZ & BEIER 1948, p. 499, 514. — FRANZ 1950b, p. 286.) m.-, so.-eur. (silvicol; xerophil bis mesohygrophil) N St B
- L. laterostris* MIHELČIČ 1954, Zool. Anz., v. 153, p. 307. — MIHELČIČ 1954b, l. c.; 1958b, p. 88. — SELLNICK 1960, p. 102. — WOOLLEY 1968, p. 354. o.-alp., end. K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)
- L. longilamellatus* MIHELČIČ 1954, Zool. Anz., v. 153, p. 304. — MIHELČIČ 1954b, l. c.; 1958b, p. 90. — SELLNICK 1960, p. 102. — WOOLLEY 1968, p. 354. o.-alp., end. K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)
- L. mihelcici* WOOLLEY 1968, J. Kansas Ent. Soc., v. 41, p. 354. — (*L. ovatus* MIHELČIČ 1954, p. 302 nom. preocc. C. L. KOCH 1840 et BERLESE 1916, in: MIHELČIČ 1953, p. 106; 1954b, l. c.; 1958b, p. 90. — SELLNICK 1960, p. 101.) o.-alp., end. K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)
- L. nitens* (GERVAIS) 1844, Ins. Apt. Paris, v. 3, p. 259 (*Oribata n.*). — WILLMANN 1931a, p. 152; 1951b, p. 160. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — FRANZ 1950b, p. 286; 1954, p. 415. — PSCHORN-WALCHER 1951, p. 178. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1958b, p. 89. — KLIMA 1954b, p. 5. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab. — SELLNICK 1960, p. 100. — JAHN 1967, p. 72; 1982. — WOOLLEY 1968, p. 354. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 177. m.-, w.-, s.-, so.-eur., sibir., n.-am. (silvicol; xerothermophil) nT O N B K
- L. oribatelloides* WINKLER 1956, Zprávy Krajské Vlast. Mus. Olomuci, v. 62, p. 82. — WINKLER 1957, p. 131. — SELLNICK 1960, p. 102. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 53. m.-eur. (panphytophag) nT
- L. parvus* MIHELČIČ 1954, Zool. Anz., v. 153, p. 303. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1954b, l. c.; 1958b, p. 88. — SELLNICK 1960, p. 103. o.-alp., end. K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)
- L. rotundatus* MIHELČIČ 1954, Zool. Anz., v. 153, p. 300. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1954b, l. c. — SELLNICK 1960, p. 102. — WOOLLEY 1968, p. 354. o.-alp., end. K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)
- L. sejunctus* MIHELČIČ 1954, Zool. Anz., v. 153, p. 299. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1954b, l. c. — WOOLLEY 1968, p. 354. o.-alp., end. (silvicol) K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)
- L. subterraneus* (C. L. KOCH) 1841, C.M.A., f. 38, Nr. 11 (*Oribates s.*). — VAN DER HAMMEN 1952, p. 79. — FRANZ 1954, p. 415. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 177. — (*L. tremellae* sensu WILLMANN 1931a, p. 152 nec C. L. KOCH¹.) eur., kauk.

¹ Welche Autoren die Art nach WILLMANN determiniert haben, kann in diesem Rahmen nicht festgestellt werden.

L. tremellae (LINNÉ) 1761, Fauna Svecica, Stockholmiae (*Acarus t.*)¹. — WILLMANN 1935, p. 337; 1951b, p. 160. — RIHA 1944, Tab. — WITTASEK 1947, p. 13. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — FRANZ 1950b, p. 127, 286. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 46. — SCHUSTER 1956a, p. 14. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — FARAHAT 1966, p. 266. — WOOLLEY 1968, p. 354. — (*L. globosus* [C. L. KOCH] 1844, f. 38, Nr. 12 [*Oribates g.*] sensu SELLNICK 1929, p. 31, in: PSCHORN-WALCHER 1951, p. 178. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — EBERMANN 1976b, p. 306; 1979, p. 5.)

m., n., s., so.-eur., kauk. (silvicol; myrmecophil; panphytophag)

nT S O N St B K

Zwischenwirt von *Ctenotaenia marmotae* (FRÖLICH) 1802 (Anoplocephalidae, Cestodes), *Hymenolepis fraterna* STILES 1906 (Hymenolepididae, Cestodes).

L. willmanni PSCHORN-WALCHER 1951, Bonner zool. Beitr., v. 2, p. 181. — PSCHORN-WALCHER 1951, l. c. — FRANZ 1954, p. 415. — SELLNICK 1960, p. 99. — JAHN 1982.

o.-alp., end.

oN oSt (Dorner Kogel, Fischbacher Alpen l. cl.)

L. xylariae (SCHRANK) 1803, Fauna Boica, Ingolstadt v. 3 (*Acarus x.*). — WILLMANN 1931a, p. 152. — WITTASEK 1947, p. 13. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 46. — PSCHORN-WALCHER 1951, p. 179. — RIHA 1951, p. 417. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — FRANZ 1954, p. 415. — SCHUSTER 1956a, p. 14; 1956b, p. 98. — SELLNICK 1960, p. 101. — FARAHAT 1966, p. 266. — WOOLLEY 1968, p. 354. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 179. — (*L. fuscus* [C. L. KOCH] 1840, f. 31, Nr. 2 [*Oribates f.*], in: JAHN 1951, p. 247.)

m., w., n.-eur., kauk. (silvicol; panphytophag)

nT O N St B K

Fam.: **Xenillidae**

Gatt.: **Xenillus** ROBINEAU-DESVOIDY 1839

X. clypeator ROBINEAU-DESVOIDY 1839, Ann. Soc. Ent. France, v. 8, p. 455. — GRANDJEAN 1946, p. 324. — FRANZ 1954, p. 412. — SELLNICK 1960, p. 92. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 176. — JAHN 1982. — (*X. latus* [NICOLET] 1855, p. 446 [*Cepheus l.*], in: WILLMANN 1935, p. 337. — WITTASEK 1947, p. 16. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — FRANZ 1950b, p. 286. — MIHELČIČ 1953, p. 106.) — (*X. permixtus* ANDRÉ 1925, p. 155, in: FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — FRANZ 1950b, p. 286. — WILLMANN 1951b, p. 160. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22.)

pal.: m., n., s.-eur., kauk., m., o.-as. (silvicol; arboricol)

N B K

Zwischenwirt von *Ctenotaenia denticulata* (RUDOLPHI) 1804 (Anoplocephalidae, Cestodes).

X. discrepans (GRANDJEAN) 1936, Ann. Soc. Ent. France, v. 105, p. 73 (*X. permixtus* ANDRÉ var. d.). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 176. — (*X. permixtus* var. d., in: FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — FRANZ 1950b, p. 286. — WILLMANN 1951b, p. 160.)

m., s.-eur., kauk., m.-as. (xerophil)

nB

X. tegeocranus (HERMANN) 1804, Mém. apt. Straßburg, p. 93 (*Notaspis t.*). — WILLMANN 1931a, p. 145; 1935, p. 337; 1951b, p. 159. — GRANDJEAN 1936b, p. 73. — FRANZ 1943, p. 107; 1950b, p. 126, 180, 189, 207, 225, 250, 279, 286; 1954, p. 412. — WITTASEK 1947, p. 9. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 59. — BUTSCHEK 1951, p. 30. — PIFFL 1951, p. 54. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 72. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953,

¹ vgl. *L. subterraneus*.

p. 106; 1967, p. 239. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 330. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 13; 1959a, p. 71. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 46. — SELLNICK 1960, p. 92. — SCHMÖLZER 1962, p. 299. — WOOLLEY & HIGGINS 1966, p. 202. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 176. — EBERMANN 1979, p. 5.

pal.: eur., maghreb., o.-as. (euryök; myrmecophil; makro- bis panphytophag).

nT O N St B K oT

Zwischenwirt von *Ctenotaenia ctenoides* (RAILLIET) 1890, *C. denticulata* (RUDOLPHI) 1804 (Anoplocephalidae, Cestodes), *Hymenolepis fraterna* (Hymenolepididae, Cestodes).

Fam.: **Astegistidae**

Gatt.: **Astegistes HULL 1916**

A. pilosus (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 31, Nr. 12 (*Zetes p.*). — SELLNICK 1929, p. 30; 1955, p. 61. — WILLMANN 1931a, p. 151; 1951b, p. 160. — WITTASEK 1947, p. 11. — PIFFEL 1951, p. 54; 1967, p. 183. — KÜHNELT 1953, p. 62. — FRANZ 1954, p. 413. — KLIMA 1958, p. 200. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 182.
eur. (hygrophil bis limnisch) nT oN nB

Gatt.: **Cultroribula BERLESE 1908**

C. bicultrata (BERLESE) 1905, Redia, v. 2, p. 236 (*Dameosoma bicultratum*). — KLIMA 1954b, p. 4. — BERNINI 1969, p. 345. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 184. — (*Cultroribatula b.*, in: FRANZ 1954, p. 414.)
m.-eur., sibir., n.-am. nT sB

C. juncta (MICHAEL) 1885, J. R. Mic. Soc. (2), v. 5, p. 390 (*Notaspis j.*). — WILLMANN 1931a, p. 151. — RIHA 1951, p. 428. — SELLNICK 1960, p. 97. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 184. — (*Cultroribatula j.*, in: FRANZ 1954, p. 414.)
m.-eur. (panphytophag) oN sB

C. tridentata MIHELČIČ 1958, Eos, Rev. Esp. Entom., v. 34, p. 65 (nec *C. tridentata* AOKI 1965, p. 3, in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 184.) — MIHELČIČ 1958c, l. c.
o.-alp., end. K (Gölttschach b. Maria Rain l. cl.)

C. szent-iváni BALOGH 1943, Math. term. Köszl. Budapest, v. 39, p. 70. — (*Cultroribatula s.*, in: FRANZ 1954, p. 414.)
m.-eur. sB (Umg. Güns l. cl.)

Gatt.: **Furcoribula BALOGH 1943**

F. furcillata (NORDENSKJÖLD) 1901, Acta Soc. Fauna et Flora Fennica Helsingfors, v. 21, p. 22 (*Notaspis f.*). — BALOGH 1943a, p. 70. — SELLNICK 1960, p. 97. — JAHN 1967, p. 72. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 182. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 57. — (*Cultroribula f.*, in: WILLMANN 1931a, p. 151. — RIHA 1944, Tab. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — KLIMA 1954b, p. 4.) — (*Furcoribatula f.*, in: FRANZ 1954, p. 413.)
m., n.-eur., n.-am. (myrmecophil; panphytophag) nT oN B K

Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

Fam.: **Ceratoppiidae**Gatt.: **Ceratoppia** BERLESE 1908

- C. bipilis* (HERMANN) 1804, Mém. apt. Straßburg, p. 95 (*Notaspis b.*). — WILLMANN 1931a, p. 140; 1935, p. 337; 1951a, p. 153; 1951b, p. 158. — GRANDJEAN 1936b, p. 70. — IRK 1939b, p. 170. — FRANZ 1943, p. 106; 1950b, p. 82, 100, 126, 156, 180, 189, 207, 225, 250, 270, 286; 1953, p. 17; 1954, p. 407. — LEITNER 1946, p. 18. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — BUTSCHK 1951, p. 30, 51. — RIHA 1951, p. 417. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 62. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 106; 1957a, p. 110; 1966, p. 92; 1967, p. 239. — KLIMA 1954a, p. 132. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 46. — SELLNICK 1960, p. 124. — JAHN 1960, p. 50; 1967, p. 73; 1982. — SCHIMITSCHK & JAHN 1961a. — POPP 1962, Tab. — SCHMÖLZER 1962, p. 297. — MAHUNKA 1970, p. 60. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 173.

holarkt., subtrop. (silvicol; euryök; arboricol; panphytophag, nekrophag; nidicol; in Kleinsäugernestern)

Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

- C. hoeli* THOR 1930, Skr. Svalb. og Ishavet Oslo, v. 27, p. 66. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — SCHUSTER 1956a, p. 19.

m., n.-eur. (mikrophytophag)

S N K

- C. quadridentata* (HALLER) 1882, Jahresk. Verh. Vaterl. Naturk. Württ., v. 38, p. 305 (*Notaspis bipilis* HERMANN var. *qu.*). — GRANDJEAN 1936b, p. 71. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — WILLMANN 1951b, p. 158. — KÜHNELT 1953, p. 62. — FRANZ 1954, p. 407. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 13. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — SELLNICK 1960, p. 124. — BERNINI 1969, p. 344. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 173. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1978b, p. 206; 1979a, p. 53. — NANNELLI 1979, p. 305. — SCHATZ & SÖMME 1981, p. 213. — (*Hermaniella qu.*, in: FRANZ 1950b, p. 286.)

m., s., so.-eur., n.-am. (euryök; mikrophytophag)

nT S O N St B

- C. sexpilosa* WILLMANN 1938, Ann. hist. nat. Mus. Hung., v. 31, p. 152. — FRANZ 1943, p. 107; 1950b, p. 270; 1954, p. 407. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 13. — SELLNICK 1960, p. 124. — POPP 1962, Tab. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 171.

m., so.-eur. (silvicol; tytrphobiont; mikrophytophag)

S N St B K

Fam.: **Metrioppiidae**Gatt.: **Metrioppia** GRANDJEAN 1931

- M. helvetica* GRANDJEAN 1931, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 3, p. 131. — BALOGH 1943b, p. 38. — FRANZ 1943, p. 107; 1954, p. 408. — SELLNICK 1960, p. 124. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 171.

m., so.-eur., o.-as. (alpin?)

S K

Fam.: **Gustaviidae**Gatt.: **Gustavia** KRAMER 1879

- G. fusifer* (C. L. KOCH) 1841, C.M.A., f. 31, Nr. 3 (*Oribates f.*). — FRANZ 1943, p. 109; 1954, p. 416. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 80. — JAHN 1967, p. 72; 1982. — (G.

fusifera, in: FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — FRANZ 1950b, p. 286. — WILLMANN 1951b, p. 162. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 170.) — (*G. furcifer*, in: FRANZ 1950b, p. 127.)
m., n., s., sw.-eur., o.-as. (mesohygrophil; vereinzelt) nT S O N St B K

G. microcephala (NICOLET) 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 443 (*Leiosoma m.*). — WILLMANN 1931a, p. 157. — WITTASEK 1947, p. 13. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — FRANZ 1950b, p. 127, 207, 250; 1953, p. 44; 1954, p. 416. — BUTSCHEK 1951, p. 30, 51. — PIFFL 1951, p. 54. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 79. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 14. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — ABD EL HAMID 1965a, p. 419. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 170.
m., s.-eur., sibir. (euryök; mikrophytophag) S O N St B K

Ü.-Fam.: **Carabodoidea**

Fam.: **Carabodidae**

Gatt.: **Carabodes C. L. KOCH 1836**

C. areolatus BERLESE 1916, Redia, v. 12, p. 331. — WILLMANN 1931a, p. 149. — FRANZ 1943, p. 108; 1950b, p. 127, 156; 1954, p. 410. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — BUTSCHEK 1951, p. 51. — SELLNICK & FORSSLUND 1953, p. 378. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 14. — KLIMA 1958, p. 200. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 95. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 187.
m., n., s., so.-eur., n.-am. (silvicol; euryök; panphytophag) nT S O N St B K

C. coriaceus (C. L. KOCH) 1836, C.M.A., f. 3, Nr. 15 (*Tegeocranus c.*). — WILLMANN 1931a, p. 148; 1935, p. 337; 1951b, p. 160. — FRANZ 1943, p. 108; 1950b, p. 127, 207, 286; 1954, p. 410. — RIHA 1944, Tab. — WITTASEK 1947, p. 16. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — BUTSCHEK 1951, p. 51. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 46. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 73. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 3, 10, 18. — SELLNICK & FORSSLUND 1953, p. 381. — KLIMA 1954a, p. 148. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab. — SELLNICK 1960, p. 95. — SCHMÖLZER 1962, p. 299. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 186.
m., w., n., s.-eur., maghreb. (silvicol; euryök; myrmecophil; panphytophag)
nT S O N St B K

C. femoralis (NICOLET) 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 466 (*Tegeocranus f.*). — WILLMANN 1931a, p. 148; 1951b, p. 160. — FRANZ 1943, p. 108; 1950b, p. 286; 1954, p. 411. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — RIHA 1951, p. 417. — SELLNICK & FORSSLUND 1953, p. 386. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 96. — BERNINI 1970, p. 404. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 187. — JAHN 1982.
m., n.-eur. (silvicol; euryök; panphytophag) nT S O N St B K

C. forsslundi SELLNICK 1953, Ark. Zool. (2), v. 4, p. 383. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 96. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 187. — JAHN 1982.
m., n.-eur. nT N K

C. intermedius WILLMANN 1951, Bonner zool. Beitr., v. 2, p. 169. — FRANZ 1943, p. 109; 1954, p. 411. — WILLMANN 1951, p. 153. — SELLNICK 1960, p. 96. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 54; 1981, p. 54.
alp., end. (subalpin bis hochalpin; hygrophil?; makrophytophag)
nT S (Walcher Sonnleitbratschen l. cl.) K

- C. labyrinthicus* (MICHAEL) 1879, J. R. Micr. Soc., v. 2, p. 249 (*Tegeocranus l.*). — WILLMANN 1931a, p. 160; 1951b, p. 160. — FRANZ 1943, p. 108; 1950b, p. 127, 270; 1954, p. 411. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 58. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 46. — RIHA 1951, p. 423. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 74. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1967, p. 239. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — SELLNICK & FORSSLUND 1953, p. 387. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 346. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab. — JAHN 1960, p. 50; 1967, p. 72. — SELLNICK 1960, p. 96. — POPP 1962, Tab. — SCHMÖLZER 1962, p. 299. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 187. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 54; 1979b, p. 14.

m., w., n.-eur., sibir., n.-am. (silvicol; arboricol; makrophytophag)

nT S O N St B K oT

- C. marginatus* (MICHAEL) 1884, Brit. Orib., v. 1, p. 322 (*Tegeocranus m.*). — BEIER 1928, p. 177. — WILLMANN 1931a, p. 149; 1935, p. 337. — FRANZ 1943, p. 108; 1950a, p. 30; 1950b, p. 83, 270, 286; 1954, p. 411. — RIHA 1944, Tab. — LEITNER 1946, p. 18. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — KÜHNELT 1948, p. 171; 1953, p. 61. — BUTSCHEK 1951, p. 45. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 75. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 106. — SELLNICK & FORSSLUND 1953, p. 382. — KLIMA 1954a, p. 151. — JAHN 1960, p. 50. — BERNINI 1970, p. 404. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 187. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 54.

m., n., o., s., so.-eur., maghreb. (silvicol; euryök; myrmecophil; panphytophag)

nT S O N St B K oT

- C. minusculus* BERLESE 1923, Redia, v. 15, p. 257. — WILLMANN 1931a, p. 149. — FRANZ 1943, p. 108; 1950b, p. 270; 1954, p. 411. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 75. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 3, 10, 18. — SELLNICK & FORSSLUND 1953, p. 388. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 97. — SCHMÖLZER 1962, p. 299. — BERNINI 1970, p. 404; 1976, p. 3. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 187.

eur., n.-am. (tyrphobiont; euryök; makrophytophag)

nT S N St B K

Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

- C. nepos* HULL 1914, Naturalist London, p. 284. — FRANZ 1943, p. 108; 1950b, p. 127; 1954, p. 411.

m., w., n.-eur. (tyrphobiont; hygrophil; selten)

S St sB

- C. reticulatus* (BERLESE) 1913, Redia, v. 9, p. 95 (*C. coriaceus* [C. L. KOCH] var. r.). — MIHELČIČ 1953, p. 106. — SELLNICK & FORSSLUND 1953, p. 379. — BERNINI 1970, p. 409. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 187.

eur.

K

- C. rugosior* (BERLESE) 1916, Redia, v. 12, p. 327 (*C. femoralis* [NICOLET] var. r.). — BERNINI 1970, p. 410. — (*C. femoralis* var. r., in: GRANDJEAN 1951d, p. 262. — SELLNICK & FORSSLUND 1953, p. 386. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 187. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 54.)

eurosibir. (makrophytophag)

nT

- C. schatzi* BERNINI 1976, Redia, v. 59, p. 16. — BERNINI 1976 l. c. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 55; 1979b, p. 14; 1981, p. 55. — (*Carabodes sp.*, in: KLIMA 1954a, p. 153.)

o.-alp., end. (alpin; makrophytophag)

nT (Obergurgl, Ötztaler Alpen l. cl.)

Gatt.: *Odontocephus* BERLESE 1913

- O. elongatus* (MICHAEL) 1879, J. R. Micr. Soc., v. 2, p. 250 (*Tegeocranus e.*). — SELLNICK 1929, p. 27. — WILLMANN 1931a, p. 146. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — VAN DER

HAMMEN 1952, p. 72. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 10, 18. — FRANZ 1954, p. 409. — KLIMA 1958, p. 200. — BERNINI 1970, p. 423. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 188.

m., w., n., s.-eur., maghreb. (silvicol; xerophil; panphytophag) nT N St B K

Fam.: **Niphocephidae**

Gatt.: **Niphocephus** TRAVÉ 1959

N. nivalis (SCHWEIZER) 1922, Verh. naturf. Ges. Basel, v. 33, p. 61 (*Cepheus n.*). — BALOGH 1943b, p. 35. — KLIMA 1954a, p. 144. — MIHELČIČ 1957a, p. 112. — JANETSCHEK 1960, p. 159. — SELLNICK 1960, p. 94. — SCHMÖLZER 1962, p. 298. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 190. — SCHUSTER 1979, p. 323. — (*Ommatocephus n.*, in: IRK 1939b, p. 171.)

m.-eur. (hochalpin) nT S St K oT

Fam.: **Tectocephidae**

Gatt.: **Lamellocephus** BALOGH 1961

L. personatus (BERLESE) 1910, Redia, v. 6, p. 265 (*Tectocephus p.*). — SCHUSTER 1965, p. 222. — (*Tegeocranellus p.*, in: KNÜLLE 1954, p. 303.)

alp., end. K

Gatt.: **Tectocephus** BERLESE 1913

T. alatus BERLESE 1913, Redia, v. 9, p. 93. — HAARLØV 1952, p. 433. — KLIMA 1954a, p. 138. — KNÜLLE 1954, p. 302.

m., s., so.-eur. nT

T. grandis FRANKE nom. nud.¹

T. minor BERLESE 1903, Redia, v. 1, p. 252. — SELLNICK 1929, p. 28. — WILLMANN 1931a, p. 142. — WITTASEK 1947, p. 9. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 58. — PIFFL 1951, p. 54. — FRANZ 1954, p. 409. — KNÜLLE 1954, p. 300. — JAHN 1967, p. 72; 1982. — BERNINI 1972, p. 386.

m., s.-eur., o.-as., neuseel. (mesohygrophil) nT S N B K

T. sarekensis (TRÄGÅRDH) 1910, Naturw. Unters. Sarek. Stockholm, v. 4, p. 517 (*T. velatus* [MICHAEL] var. s.). — BALOGH 1943a, p. 61. — FRANZ 1954, p. 409. — KNÜLLE 1954, p. 281. — SELLNICK 1960, p. 93. — ABD EL HAMID 1965b, p. 426. — BERNINI 1972, p. 394. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1978b, p. 206; 1979a, p. 55; 1979b, p. 15; 1981, p. 54. — SCHATZ & SÖMME 1981, p. 210. — (*T. velatus* var. s., in: WILLMANN 1931a, p. 142. — WITTASEK 1947, p. 13. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 59. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 46. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — SCHMÖLZER 1962, p. 298.)

holarkt. exkl. arkt., trop.; kosmop.? (euryök; panphytophag) nT S O N B K

¹ Von FRANZ 1950b, p. 250 und BUTSCHEK 1951, p. 30 wird eine Art dieses Namens gemeldet, die offenbar nicht weiter beschrieben wurde. Sie fehlt auch in der Revision der *Tectocephus*-Arten von KNÜLLE 1954. Vorkommen: wSt.

T. velatus (MICHAEL) 1880, J. R. Micr. Soc., v. 3, p. 190 (*Tegeocranus v.*). — WILLMANN 1931a, p. 142; 1951a, p. 153; 1951b, p. 159. — FRANZ 1943, p. 107; 1950b, p. 82, 225, 280, 286; 1953, p. 44; 1954, p. 409. — WITTASEK 1947, p. 17. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111; 1951, p. 4. — BUTSCHEK 1951, p. 30, 45. — PIFFL 1951, p. 54. — RIHA 1951, p. 417. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 70. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 18. — KNÜLLE 1954, p. 286. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956b, p. 96; 1959a, p. 70. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — MIHELČIČ 1954, p. 113; 1963a, p. 395; 1964c, p. 160; 1966, p. 92; 1967, p. 239. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 346. — JANETSCHEK 1958, p. 240. — KLIMA 1958, p. 200. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 93. — POPP 1962, Tab. — SCHMÖLZER 1962, p. 298. — ABD EL HAMID 1965b, p. 426. — JAHN 1967, p. 72; 1972, p. 68; 1982. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHEK 1970, p. 383. — BERNINI 1969, p. 347. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 190. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 58; 1981, p. 55. — (*T. velatus*, in: MIHELČIČ 1952, p. 95.)

eur., n.-am., neuseel.; kosmop.? (euryök; panphytophag) nT S O N St B K oT
Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPH) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

T. velatus (MICHAEL) var. *granulatus* MIHELČIČ 1957, Veröff. Mus. Ferdinandeum Innsbruck, v. 37, p. 113. — MIHELČIČ 1957a, l. c. — JANETSCHEK 1958, p. 240. — KLIMA 1958, p. 200.

o.-alp., end. (alpin)

nT (Zillertaler Alpen l. cl.)

Ü.-Fam.: **Oppioidea**

Fam.: **Oppiidae**

U.-Fam.: **Oppiinae**

Gatt.: **Multioppia** HAMMER 1961

M. glabra (MIHELČIČ) 1955, Zool. Anz., v. 155, p. 87 (*Oppia g.*). — MORITZ 1971b, p. 103. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 207. — SENICZAK 1975, p. 335. — (*Oppia g.*, in: MIHELČIČ 1955b, l. c. — SELLNICK 1960, p. 122. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 414.)

m., s., sw., so.-eur. (hygrophil)

K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)

M. insculpta (PAOLI) 1908, Redia, v. 5, p. 47 (*Dameosoma insculptum*). — (*Oppia i.*, in: MIHELČIČ 1953, p. 106. — FRANZ 1954, p. 403. — BERNINI 1969, p. 349; 1972, p. 422. — PÉREZ-IÑIGO 1970, p. 299. — MORITZ 1971b, p. 106. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 216.) — (*Oppia insculptum*, in: KLIMA 1958, p. 200.) — (*Dameosoma insculptum*, in: VITZTHUM 1926, p. 491.) — (*Oppia assimilis* MIHELČIČ 1956b, p. 170, in: SCHUSTER 1959a, p. 70. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 386.)

m., s., so.-eur., kauk. (xerothermophil)

nT N B K

Kommensale von *Hylurgops palliatus* (GYLLENTHAL) 1813 (Scolytidae, Coleoptera).

M. media (MIHELČIČ) 1956, Zool. Anz., v. 157, p. 163 (*Oppia m.*). — (*Oppia m.*, in: MIHELČIČ 1963a, p. 394; 1964c, p. 159. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 395. — MORITZ 1971b, p. 106. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 216.)

m., sw., so.-eur., kauk. (xerophil)

oT

Gatt.: **Oppia** C. L. KOCH 1836

O. clavipectinata (MICHAEL) 1885, J. R. Micr. Soc. (2), v. 5, p. 392 (*Notaspis c.*). — WILLMANN 1931a, p. 133. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 58. — FRANZ 1954, p. 402. — SELLNICK 1960, p. 122. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 414. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 222.

eur. (euryök; panphytophag)

sB

- O. compositocarinata* MIHELČIČ 1958, Eos, Rev. Esp. Entom., v. 34, p. 60. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1958c, l. c. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 413.
o.-alp., end. K (Gölttschach b. Maria Rain l. cl.)
- O. concolor* (C. L. KOCH) 1844, C.M.A., f. 38, Nr. 6 (*Belba c.*). — WILLMANN 1931a, p. 132. — KÜHNELT 1953, p. 62. — FRANZ 1954, p. 402. — SELLNICK 1960, p. 121. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 390; 1970, p. 293. — BERNINI 1969, p. 348; 1972, p. 409. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 216. — NANNELLI 1979, p. 306.
m.-, s.-eur., kauk. (mikrophytophag) oN sB
- O. denticulata* (CANESTRINI) 1882, Atti Ist. Ven. Sci. Let. Art. (5), v. 8, p. 914 (*Belba d.*). — WILLMANN 1951b, p. 157. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 216.
m.-, s.-, so.-eur., kauk. (euryök) nB
- O. exempta* MIHELČIČ 1958, Eos, Rev. Esp. Entom., v. 34, p. 62. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1958c, l. c.; 1959, p. 365. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 412. — JAHN 1967, p. 73. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 214.
m.-, s.-eur., kauk. (hygrophil) nT K (Gölttschach b. Maria Rain l. cl.) oT
- O. fallax* (PAOLI) 1908, Redia, v. 5, p. 64 (*Dameosoma f.*). — WILLMANN 1931a, p. 130. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — FRANZ 1950b, p. 126, 250; 1954, p. 403. — BUTSCHK 1951, p. 51. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 3, 10, 18, 23. — SELLNICK 1960, p. 120. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 391. — JAHN 1967, p. 73. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 218. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 58.
m.-, n.-, s.-, so.-eur.; kosmop.? (panphytophag) nT N St B K
- O. foveolata* (PAOLI) 1908, Redia, v. 5, p. 50 (*Dameosoma foveolatum*). — KLIMA 1954a, p. 117. — BERNINI 1969, p. 355; 1972, p. 420. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 218.
m.-, s.-, so.-eur. nT
- O. grandis* MIHELČIČ 1955, Zool. Anz., v. 154, p. 27. — MIHELČIČ 1955a, l. c. — SELLNICK 1960, p. 122. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 413.
o.-alp., end. (hygrophil) K (Gölttschach b. Maria Rain l. cl.)
- O. jahnae* SELLNICK 1961, Centralbl. ges. Forstw., v. 78, p. 174. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961b, p. 171. — SELLNICK 1961b, l. c. — JAHN 1967, p. 73. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 214.
m.-, so.-eur., kauk. nT (Hohe Saile b. Innsbruck l. cl.)
- O. laterostris* MIHELČIČ 1953, Carinthia (2), v. 143/63, p. 110. — MIHELČIČ 1953, p. 106.
o.-alp., end. K (Gölttschach b. Maria Rain l. cl.)
- O. maritima* (WILLMANN) 1929, Zool. Anz., v. 80, p. 45 (*Damaeosoma falcatum* [PAOLI] var. *maritimum*). — WILLMANN 1931a, p. 131. — KLIMA 1954a, p. 122. — MIHELČIČ 1957a, p. 110. — JANETSCHEK 1960, p. 159. — SELLNICK 1960, p. 118. — JAHN 1967, p. 73. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 214.
m.-eur., m.-as., n.-am. (z. T. hochalpin; mesohygrophil; panphytophag) nT
- O. maritima* (WILLMANN) ssp. *acuminata* STENZKE 1951, Ann. Mag. nat. Hist. (12), v. 4, p. 720. — STENZKE 1952, p. 112. — JAHN 1982.
m.-, so.-eur., n.-am. (xerophil) oN
- O. maritima* (WILLMANN) ssp. *carinthiaca* MIHELČIČ 1963, Zool. Anz., v. 170, p. 235. — MIHELČIČ 1963c, l. c.
o.-alp., end. K (Gölttschach b. Maria Rain l. cl.)

- O. minutissima* SELLNICK 1950, Z. angew. Entom., v. 32, p. 275. — JAHN 1951, p. 247; 1982. — SELLNICK 1960, p. 120. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 413. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 216.
m.-, so.-eur., neuseel. oN (Gänserndorf, Marchfeld l. cl.)
- O. myrmecophila* (SELLNICK) 1929, Tierwelt Mitteleur. (3), v. 9, p. 36 (*Dameosoma myrmecophilum*). — (*O. nitens* [C. L. KOCH] var. m., in: WILLMANN 1931a, p. 132. — MIHELČIČ 1952, p. 95.) — (*O. myrmecophilus*, in: SELLNICK 1960, p. 121.)
m.-eur., n.-am. (nicht myrmecophil) oT
- O. nasuta* MIHELČIČ 1953, Carinthia (2), v. 143/63, p. 110 (nec *O. nasuta* MORITZ 1965, p. 456). — MIHELČIČ 1953, l. c.
o.-alp., end. K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)
- O. nitens* (C. L. KOCH) 1836, C.M.A., f. 3, Nr. 10 (*Dameosoma n.*). — WILLMANN 1931a, p. 132; 1935, p. 336; 1951b, p. 157. — LEITNER 1946, p. 17. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — FRANZ 1949, p. 9; 1950a, p. 30; 1950b, p. 286; 1954, p. 403. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 45. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 57. — KÜHNELT 1953, p. 62. — SCHUSTER 1959a, p. 70. — SELLNICK 1960, p. 121. — SCHMÖLZER 1962, p. 297. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 413. — FARAHAT 1966, p. 265. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 216.
eur., kauk. (silvicol; myrmecophil; stercoricol; euryök; mikrophytophag)
nT S O N St B
- O. ornatissima* MIHELČIČ 1953, Carinthia (2), v. 143/63, p. 110. — MIHELČIČ 1953, p. 106.
o.-alp., end. K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)
- O. punctata* MIHELČIČ 1958, Eos, Rev. Esp. Entom., v. 34, p. 60. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1958c, l. c. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 413. — (*O. clavata* MIHELČIČ 1953, p. 110, in: MIHELČIČ 1953, p. 106.)
o.-alp., end. K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)
- O. sigma* STRENZKE 1951, Ann. Mag. nat. Hist. (12), v. 4, p. 722. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 55. — SELLNICK 1960, p. 117. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 412. — JAHN 1967, p. 73. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 214. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 59.
m.-eur., m.-as. (xerophil; panphytophag) nT
- O. sigma* STRENZKE ssp. *conjuncta* STRENZKE 1951, Ann. Mag. nat. Hist. (12), v. 4, p. 723. — SELLNICK 1960, p. 117. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 412. — (*O. conjuncta*, in: KLIMA 1954a, p. 122.)
m.-eur. (mesohygrophil; selten) nT
- O. splendens* (C. L. KOCH) 1841, C.M.A., f. 32, Nr. 6 (*Dameosoma s.*). — WILLMANN 1931a, p. 131. — WITTASEK 1947, p. 16. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 56. — KÜHNELT 1953, p. 62. — SELLNICK 1960, p. 121. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 413. — FARAHAT 1966, p. 265. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 220.
m.-, w.-, s.-eur., maghreb., n.-am. (panphytophag) N
- O. tridentata* FORSSLUND 1942, Ark. Zool., v. 34A, p. 9. — KLIMA 1954a, p. 117.
m.-, n.-eur. nT
- O. unicarinata* (PAOLI) 1908, Redia, v. 5, p. 56 (*Dameosoma unicarinatum*). — WILLMANN 1931a, p. 129. — FRANZ 1943, p. 105; 1954, p. 404. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 55. — KÜHNELT 1953, p. 62. — MIHELČIČ 1957a, p. 110; 1967, p. 239. — JANETSCHKE 1958, p. 240. — SELLNICK 1960, p. 120. — SCHMÖLZER 1962, p. 297. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 410. — JAHN 1967, p. 73. — BERNINI 1972, p. 424. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 218.
holarkt. (silvicol; z. T. hochalpin; mesohygrophil; panphytophag)
nT S N St B K oT

U.-Fam.: **Oppiellinae**Gatt.: **Oppiella** JACOT 1937

O. bicarinata (PAOLI) 1908, Redia, v. 5, p. 59 (*Dameosoma bicarinatum*). — SENICZAK 1975, p. 338. — (*Oppia* b., in: WILLMANN 1931a, p. 129; 1951b, p. 158. — FRANZ 1943, p. 106; 1950b, p. 126, 250, 286; 1954, p. 402. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — BUTSCHK 1951, p. 30. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1963a, p. 394; 1964c, p. 159; 1966, p. 92. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHUSTER 1959a, p. 70. — SELLNICK 1960, p. 120. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961a. — POPP 1962, Tab. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 388. — JAHN 1967, p. 73. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 214.) — (*Oppia fallax* [PAOLI] ssp. b., in: FRANZ 1953, p. 44.) — (*Oppia similis* MIHELČIČ 1953, p. 110, in: MIHELČIČ 1953, p. 106.)

eurosibir. (euryök; panphytophag)

nT S O N St B K oT

O. falcata (PAOLI) 1908, Redia, v. 5, p. 61 (*Dameosoma falcatum*). — SENICZAK 1975, p. 338. — (*Oppia* f., in: WILLMANN 1931a, p. 131. — FRANZ 1950b, p. 156; 1954, p. 402. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 54. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 117. — POPP 1962, Tab. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 391. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHEK 1970. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 214. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 58.)

m., n., s.-eur., kauk. (silvicol; tyrphobiont; mesohygrophil; panphytophag)

nT S O St K

O. falcata (PAOLI) ssp. *marginedentata* (STRENZKE) 1951, Ann. Mag. nat. Hist. (12), v. 4, p. 719 (*Oppia falcata* [PAOLI] ssp. m.). — (*Oppia falcata* ssp. m., in: JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 117. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961a. — JAHN 1967, p. 73; 1982.)

m.-eur. (silvicol)

nT oN

O. furcata (WILLMANN) 1928, Zool. Anz., v. 76, p. 1 (*Oppia* f.). — NIEDBALA 1980, p. 200. — (*Oppia* f., in: WILLMANN 1931a, p. 129; 1951b, p. 157. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — FRANZ 1950b, p. 126; 1954, p. 403. — PIFFL 1951, p. 54. — SELLNICK 1960, p. 118. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 412.)

m., n., o., so.-eur.

N St B K

O. minus (PAOLI) 1908, Redia, v. 5, p. 48 (*Dameosoma m.*). — SENICZAK 1975, p. 338. — (*Oppia* m., in: WILLMANN 1931a, p. 132; 1951b, p. 157. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — FRANZ 1950b, p. 83, 286; 1953, p. 17; 1954, p. 403. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1960, p. 111. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHUSTER 1959a, p. 70. — SELLNICK 1960, p. 121. — MIHELČIČ 1964c, p. 159; 1967, p. 239. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 400. — BERNINI 1969, p. 352. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 216.)

holarkt. exkl. arkt., neuseel.? (xerothermophil; in tieferen Bodenschichten; panphytophag)

nT S N St B K oT

O. neerlandica (OUDEMANS) 1900, Tijdschr. Ent., v. 43, p. 155 (*Eremaeus longilamellatus* [MICHAEL] var. *neerlandica*)¹. — SENICZAK 1975, p. 338. — (*Oppia* n., in: FRANZ 1943, p. 105; 1949, p. 9; 1950b, p. 126, 156, 207, 225, 270. — WITTASEK 1947, p. 13. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — JAHN 1951, p. 247. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 45. — PIFFL 1951, p. 54. — WILLMANN 1951b, p. 157. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 52. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1957a, p. 239. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — JANETSCHKE 1958, p. 240. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 119. — SCHMÖLZER 1962, p. 296. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 218. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 58.) — (*Oppia neerlandicus*, in: MIHELČIČ 1967, p. 239.)

eurosibir. (muscol; tyrphobiont; mikro- bis panphytophag)

nT S O N St B K oT

¹ vgl. *O. nova*.

O. neerlandica (OUDEMANS) var. *adauriculata* (MIHELČIČ) 1953, Carinthia (2), v. 143/63, p. 106 (*Oppia neerlandica* [OUDEMANS] var. *a.*). — (*Oppia neerlandica* var. *a.*, in: MIHELČIČ 1953, l. c.) o.-alp., end. K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)

O. nova (OUDEMANS) 1902, Ent. Ber. Nederl. Ver., v. 6, p. 36 (*Eremaeus novus*). — BERNINI 1969, p. 357; 1972, p. 430. — PÉREZ-ÍÑIGO 1970, p. 313. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 211. — SENICZAK 1975, p. 336. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 60. — JAHN 1982. — (*Oppia n.*, in: VAN DER HAMMEN 1952, p. 51. — FRANZ 1954, p. 403. — KLIMA 1958, p. 200. — JAHN 1960, p. 48; 1967, p. 73; 1972, p. 68. — SELLNICK 1960, p. 118. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961a. — MIHELČIČ 1963a, p. 394; 1964c, p. 159. — PÉREZ-ÍÑIGO 1964, p. 401. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHEK 1970. — ENGELMANN 1972, p. 18.) — (*Oppia corrugatum* [BERLESE] 1904a, p. 273 [*Dameosoma c.*], in: POPP 1962, Tab.) — (*Oppia corrugata*, in: MIHELČIČ 1953, p. 106. — SCHUSTER 1959a, p. 70.) — (*Oppia neerlandica* sensu WILLMANN 1931a, p. 128 nec [OUDEMANS]¹.)

kosmop. exkl. antarkt. (euryök; mikrophytophag, nekrophag) nT S O N St B oT

O. obsoleta (PAOLI) 1908, Redia, v. 5, p. 65 (*Dameosoma fallax* [PAOLI] var. *obsoletum*). — SENICZAK 1975, p. 336. — JAHN 1982. — (*Oppia o.*, in: FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — FRANZ 1950b, p. 286; 1954, p. 403. — WILLMANN 1951b, p. 157. — KLIMA 1954a, p. 113. — MIHELČIČ 1957a, p. 110; 1963a, p. 395; 1964c, p. 159. — SELLNICK 1960, p. 122. — PÉREZ-ÍÑIGO 1964, p. 402. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 220. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 59.) — (*Oppia fallax* var. *o.*, in: WILLMANN 1931a, p. 130. — WITTASEK 1947, p. 11. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 59. — FRANZ 1950b, p. 156, 206; 1953, p. 44. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111; 1951, p. 45. — BUTSCHEK 1951, p. 30, 51. — PIFFL 1951, p. 54. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 3, 10, 18, 23.)

m.-, n.-, s.-eur., w.-sibir., neuseel. (euryök; in tieferen Bodenschichten; panphytophag)

nT S O N St B K oT

O. ornata (OUDEMANS) 1900, Tijdschr. Ent., v. 43, p. 167 (*Eremaeus ornatus*). — SENICZAK 1975, p. 338. — JAHN 1982. — (*Oppia o.*, in: WILLMANN 1931a, p. 130; 1935, p. 336; 1951b, p. 157. — WITTASEK 1947, p. 16. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — JAHN 1951, p. 247; 1960, p. 48; 1967, p. 73. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 45. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 56. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 116. — SCHMÖLZER 1962, p. 297. — MIHELČIČ 1963a, p. 394; 1964c, p. 159; 1967, p. 239. — PÉREZ-ÍÑIGO 1964, p. 412. — FARAHAT 1966, p. 265. — MAHUNKA 1970, p. 60. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 220. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1978b, p. 206. — 1979a, p. 59; 1981, p. 54.) — (*Oppia tricarinata* [PAOLI] 1908, p. 54 [*Dameosoma tricarinatum*], in: FRANZ 1943, p. 105; 1950b, p. 270. — MIHELČIČ 1953, p. 106.) — (*Oppia ornata* [OUDEMANS] var. *globosum* [PAOLI] 1908, p. 55 [*Dameosoma tricarinatum* var. *globosum*], in: FRANZ 1943, p. 105; 1950b, p. 126.)

m.-, n.-, s.-eur., n.-am. (silvicol; euryök; panphytophag; nidicol; in Kleinsäugernestern)

nT S O N St B K oT

O. subpectinata (OUDEMANS) 1900, Tijdschr. Ent., v. 43, p. 166 (*Eremaeus subpectinatus*). — SENICZAK 1975, p. 338. — JAHN 1982. — (*Oppia s.*, in: WILLMANN 1931a, p. 132; 1951b, p. 157. — FRANZ 1943, p. 106; 1950b, p. 126, 270, 286; 1954, p. 404. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — BUTSCHEK 1951, p. 51. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 57. — KÜHNELT 1953, p. 61. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 13. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 121. — PÉREZ-ÍÑIGO 1964, p. 410. — JAHN 1967, p. 73. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 223. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 59.)

eurosibir., n.-am. (euryök; mikrophytophag)

nT S O N St B K

Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

¹ Welche Autoren die Art nach WILLMANN determiniert haben, kann in diesem Rahmen nicht festgestellt werden.

O. translamellata (WILLMANN) 1923, Arch. Hydrobiol., v. 14, p. 474 (*Dameosoma translamellatum*).
— SENICZAK 1975, p. 338. — (*Oppia t.*, in: WILLMANN 1931a, p. 129. — KÜHNELT 1948,
p. 169; 1953, p. 58. — FRANZ 1954, p. 404. — SELLNICK 1960, p. 119. — PÉREZ-IÑIGO 1964,
p. 412. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 218.)

holarkt. (silvicol; tyrphobiont; hygrophil; panphytophag)

S O N St B K

Wirt von Gregarinida (Sporozoa).

Gatt.: Quadroppia JACOT 1939

Qu. quadricarinata (MICHAEL) 1885, J. R. Micr. Soc. (2), v. 5, p. 393 (*Notaspis qu.*). — JAHN
1967, p. 73; 1972, p. 68; 1982. — BERNINI 1969, p. 358; 1972, p. 432. — PÉREZ-IÑIGO 1970,
p. 319. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 210. — (*Oppia qu.*, in: WILLMANN 1931a,
p. 128. — FRANZ 1943, p. 105; 1950b, p. 83, 156; 1954, p. 404. — KÜHNELT 1948, p. 171;
1953, p. 60. — BUTSCHEK 1951, p. 51. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 45. — VAN DER
HAMMEN 1952, p. 50. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1967, p. 239. — PSCHORN-WALCHER 1953,
p. 328. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1959a, p. 70. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957,
p. 346. — KLIMA 1958, p. 200. — PÉREZ-IÑIGO 1964, p. 405.) — (*Oppiella qu.*, in: SENICZAK
1975, p. 338.) — (*Quadrioppia qu.*, in: SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 60.)

holarkt., subtrop. (euryök; arboricol; panphytophag)

nT S O N St B K oT

Fam.: Suctobelbidae

Gatt.: Allosuctobelba MORITZ 1970

A. grandis (PAOLI) 1908, Redia, v. 5, p. 78 (*Suctobelba g.*). — MORITZ 1970, p. 137. — BERNINI
1971, p. 387. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 203. — (*Suctobelba g.*, in: STRENZKE
1951c, p. 149. — SCHUSTER 1960c, p. 140. — SELLNICK 1960, p. 111.)

m., n., s.-eur., o.-as., n.-am.

St sB

A. grandis (PAOLI) *ssp. europaea* (WILLMANN) 1933, Z. Morph. Ökol. Tiere, v. 27, p. 376 (*Sucto-
belba grandis* [PAOLI] *ssp. e.*). — (*Suctobelba grandis ssp. e.*, in: FORSSLUND 1941, p. 386. —
GRANDJEAN 1951b, p. 91. — STRENZKE 1950b, p. 341. — FRANZ 1954, p. 400. — SELLNICK
1960, p. 111.)

m., w., n.-eur., n.-am. (musculicol; panphytophag)

St

A. ornithorhyncha (WILLMANN) 1953, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 162,
p. 500 (*Suctobelba o.*). — (*Suctobelba o.*, in: FRANZ 1943, p. 105; 1950b, p. 126. — WILLMANN
1953, l. c. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 111.)

o.-alp., end.

nT sS (Glocknergruppe: Kapruner Tal, Kesselfall l. cl.)

Gatt.: Rhynchobelba WILLMANN 1953

R. inexpectata WILLMANN 1953, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 162, p. 501.
— FRANZ 1943, p. 105. — WILLMANN 1953, l. c. — SELLNICK 1960, p. 114. — GHILAROV &
KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 203.

m., so.-eur.

sS (Glocknergruppe: Hirzbachschlucht b. Fusch l. cl.)

Gatt.: Suctobelba PAOLI 1908

S. lobodentata MIHELČIČ 1957, Veröff. Mus. Ferdinandeum Innsbruck, v. 37, p. 111. — MIHELČIČ
1957a, l. c. — JANETSCHEK 1958, p. 240.

o.-alp., end. (hochalpin)

nT (Zillertaler Alpen, Hornkees Vorfeld l. cl.)

- S. media* MIHELČIČ 1953, Carinthia (2), v. 143/63, p. 110. — MIHELČIČ 1953, p. 106.
o.-alp., end. K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)
- S. minor* MIHELČIČ 1958, Eos, Rev. Esp. Entom., v. 34, p. 57. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1958c, l. c.
o.-alp., end. K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)
- S. trigona* (MICHAEL) 1888, Brit. Orib., v. 2, p. 396 (*Notaspis t.*). — WILLMANN 1931a, p. 127; 1951b, p. 157. — FORSSLUND 1941, p. 385. — FRANZ 1943, p. 105; 1950b, p. 126, 250, 286; 1953, p. 44; 1954, p. 401. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 59. — STRENZKE 1950b, p. 341; 1951c, p. 148. — BUTSCHEK 1951, p. 30. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 106; 1963a, p. 395; 1964c, p. 159. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — KLIMA 1958, p. 200. — SELNICK 1960, p. 111. — JAHN 1967, p. 73; 1982. — MORITZ 1970, p. 137. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 205. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 60.
eurosibir.: eur., kauk., w.-as. (muscol.; panphytophag) nT S O N St B K oT
- Gatt.: Suctobelbella JACOT 1937
- S. acutidens* (FORSSLUND) 1941, Zool. Bidr., v. 20, p. 391 (*Suctobelba a.*). — BERNINI 1972, p. 432. — MORITZ 1973, p. 6. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 199. — (*Suctobelba a.*, in: VAN DER HAMMEN 1952, p. 49. — STRENZKE 1950b, p. 342; 1951c, p. 151. — FRANZ 1954, p. 400. — FORSSLUND 1958, p. 83. — KLIMA 1958, p. 200. — SELNICK 1960, p. 113. — SCHMITSCHEK & JAHN 1961a. — PÉREZ-IÑIGO 1970, p. 330.)
m., n., s.-eur., n.-am. (hygrophil) nT St
- S. cornigera* (BERLESE) 1902, A.M.S., p. 697 (*Damaeosoma cornigerum*). — BERNINI 1970, p. 424. — (*Suctobelba c.*, in: FORSSLUND 1941, p. 392. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — FRANZ 1950b, p. 286. — WILLMANN 1951b, p. 157. — SELNICK 1960, p. 114. — SCHMÖLZER 1962, p. 296.)
m., n., s.-eur., n.-am. (euryök) nT oN nB
- S. duplex* (STRENZKE) 1950, Arch. Hydrobiol., v. 44, p. 342 (*Suctobelba d.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 189. — (*Suctobelba d.*, in: STRENZKE 1951c, p. 153. — FRANZ 1954, p. 400. — KLIMA 1954a, p. 96. — SELNICK 1960, p. 113.)
m., so.-eur., kauk. (hygrophil) nT wN
- S. falcata* (FORSSLUND) 1941, Zool. Bidr., v. 20, p. 391 (*Suctobelba f.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 202. — (*Suctobelba f.*, in: STRENZKE 1950b, p. 343; 1951c, p. 155. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 49. — KLIMA 1958, p. 200. — SELNICK 1960, p. 112.)
m., n.-eur., neuseel. (silvicol.; hygrophil) nT
- S. forsslundi* (STRENZKE) 1950, Arch. Hydrobiol., v. 44, p. 342 (*Suctobelba f.*). — MORITZ 1971a, p. 91. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 202. — (*Suctobelba f.*, in: STRENZKE 1951c, p. 162. — KLIMA 1954a, p. 99. — SELNICK 1960, p. 114.)
m., so.-eur., sibir.; pal.? (hygrophil) nT
- S. intermedia* (WILLMANN) 1939, Beitr. Biol. Glatzer Schneeberg Breslau, v. 5, p. 449 (*Suctobelba i.*). — FRANZ 1950b, p. 286. — (*Suctobelba i.*, in: FORSSLUND 1941, p. 394. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — STRENZKE 1950b, p. 341; 1951c, p. 161. — WILLMANN 1951b, p. 157. — FRANZ 1954, p. 400. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHUSTER 1959a, p. 69.)
m., w.-, n.-eur. (silvicol.; panphytophag) oN St nB

- S. latirostris* (STRENZKE) 1950, Arch. Hydrobiol., v. 44, p. 343 (*Suctobelba l.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 197. — (*Suctobelba l.*, in: STRENZKE 1951c, p. 160. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 112.)
m.-, so.-eur., kauk. (hygrophil) nT
- S. longirostris* (FORSSLUND) 1941, Zool. Bidr., v. 20, p. 388 (*Suctobelba l.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 197. — (*Suctobelba l.*, in: STRENZKE 1950b, p. 343; 1951c, p. 150. — FRANZ 1954, p. 400. — SELLNICK 1960, p. 112.)
m.-, n.-eur. (hygrophil?) St
- S. nasalis* (FORSSLUND) 1941, Zool. Bidr., v. 20, p. 395 (*Suctobelba n.*). — MORITZ 1971a, p. 89. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 202. — (*Suctobelba n.*, in: STRENZKE 1950b, p. 342; 1951c, p. 154. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 114.)
m.-, n.-, so.-eur., w.-sibir., neuseel. (auch in tieferen Bodenschichten) nT
- S. palustris* (FORSSLUND) 1953, Ent. Tidskr., v. 74, p. 152 (*Suctobelba p.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 199. — (*Suctobelba p.*, in: STRENZKE 1950b, p. 343; 1951c, p. 159. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 50. — FRANZ 1954, p. 400. — SELLNICK 1960, p. 113.)
m.-, n.-, so.-eur., kauk., sibir. (hygrophil bis limnisch) St
- S. perforata* (STRENZKE) 1950, Arch. Hydrobiol., v. 44, p. 343 (*Suctobelba p.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 199. — (*Suctobelba p.*, in: STRENZKE 1951c, p. 157. — FRANZ 1954, p. 400. — SELLNICK 1960, p. 113. — JAHN 1967, p. 73.)
m.-, o.-, so.-eur. (silvicol; hygrophil) nT O
- S. pulchra* (MIHELČIČ) 1958, Eos, Rev. Esp. Entom., v. 34, p. 55 (*Suctobelba p.*). — MORITZ 1971a, p. 97. — (*Suctobelba p.*, in: MIHELČIČ 1953, p. 106; 1958c, l. c.)
m.-eur. K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)
- S. sarekensis* (FORSSLUND) 1941, Zool. Bidr., v. 20, p. 392 (*Suctobelba s.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 199. — (*Suctobelba s.*, in: STRENZKE 1950b, p. 343; 1951c, p. 154. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 49. — FRANZ 1954, p. 400. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHUSTER 1959a, p. 70. — JAHN 1960, p. 48; 1972, p. 68. — SELLNICK 1960, p. 113. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHEK 1970.)
m.-, n.-eur., n.-am. (mesohygrophil) nT oN nB
- S. sexdentata* (MIHELČIČ) 1958, Eos, Rev. Esp. Entom., v. 34, p. 58 (*Suctobelba s.*). — MORITZ 1971a, p. 97. — (*Suctobelba s.*, in: MIHELČIČ 1958c, l. c.)
m.-eur. K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)
- S. similis* (FORSSLUND) 1941, Zool. Bidr., v. 20, p. 390 (*Suctobelba s.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 199. — (*Suctobelba s.*, in: STRENZKE 1950b, p. 342; 1951c, p. 151. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 112.)
m.-, n.-, so.-eur. (euryök; in tieferen Bodenschichten) nT
- S. subcornigera* (FORSSLUND) 1941, Zool. Bidr., v. 20, p. 394 (*Suctobelba s.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 200. — JAHN 1982. — (*Suctobelba s.*, in: STRENZKE 1950b, p. 343; 1951c, p. 155. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 49. — FRANZ 1954, p. 460. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHUSTER 1959a, p. 70. — SELLNICK 1960, p. 114. — POPP 1962, Tab. — JAHN 1967, p. 73.)
m.-, n.-, s.-eur., n.-am., neuseel. (euryök; panphytophag) nT S N St B

S. subtrigona (OUDEMANS) 1900, Tijdschr. Ent., v. 43, p. 166 (*Eremaeus subtrigonus*). — MORITZ 1971a, p. 89. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 200. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 60. — (*Suctobelba* s., in: WILLMANN 1931a, p. 127. — FRANZ 1943, p. 105; 1950b, p. 156; 1954, p. 401. — WITTASEK 1947, p. 16. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — BUTSCHK 1951, p. 30. — PIFFL 1951, p. 54. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 50. — SELLNICK 1960, p. 114. — SCHMÖLZER 1962, p. 296.) — (*Scutobelba* s., in: FRANZ 1953, p. 44.)

m.-, n.-, so.-eur., pal. ? (silvicol; euryök; panphytophag) nT S O N St B K

S. tuberculata (STRENZKE) 1950, Arch. Hydrobiol., v. 44, p. 341 (*Suctobelba* t.). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 199. — (*Suctobelba* t., in: STRENZKE 1951c, p. 163. — FRANZ 1954, p. 401. — SELLNICK 1960, p. 114.)

m.-eur. (hygrophil; in tieferen Bodenschichten)

St

Fam.: **Autognetidae**

Gatt.: **Autognetia** HULL 1916

A. longilamellata (MICHAEL) 1885, J. R. Micr. Soc. (2), v. 5, p. 391 (*Notaspis* l.). — VAN DER HAMMEN 1952, p. 58. — FRANZ 1954, p. 405. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 115. — GRANDJEAN 1963b, p. 653. — HIGGINS & WOOLLEY 1963, p. 95. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 225. — (*Oppia* l., in: WILLMANN 1931a, p. 130. — IRK 1939b, p. 170. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 58. — FRANZ 1950b, p. 250. — BUTSCHK 1951, p. 30.)

eur., maghrebb., o.-as., n.-am. (silvicol)

nT O N St B K

A. longilamellata (MICHAEL) var. *intermedia* (MIHELČIČ) 1952, Arch. zool. ital., v. 37, p. 102 (*Oppia longilamellata* (MICHAEL) var. i.). — (*Oppia longilamellata* var. i., in: MIHELČIČ 1952, l. c.)

o.-alp., end.

oT (l. cl.)

A. parva FORSSLUND 1947, Zool. Bidr., v. 25, p. 113. — KLIMA 1954a, p. 123. — HIGGINS & WOOLLEY 1963, p. 96. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 225.

m.-, n.-, so.-eur.

nT

A. trågårdhi FORSSLUND 1947, Zool. Bidr., v. 25, p. 114. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 58. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 115. — HIGGINS & WOOLLEY 1963, p. 96. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 200.

m.-, n.-eur., w.-sibir. (silvicol; euryök)

nT

A. willmani (DYRDOWSKA) 1929, Zool. Anz., v. 80, p. 178 (*Dameosoma* w.). — VAN DER HAMMEN 1952, p. 59. — FRANZ 1954, p. 405. — SELLNICK 1960, p. 115. — HIGGINS & WOOLLEY 1963, p. 96. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 225. — (*Oppia* w., in: WILLMANN 1931a, p. 131. — FRANZ 1943, p. 105. — WITTASEK 1947, p. 16. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 59. — SCHIMITSCHKE 1953, p. 3, 10, 18, 23.)

m.-, so.-eur. (silvicol; mesohygrophil; panphytophag)

S N St B K

Fam.: **Caleremaeidae**

Gatt.: **Caleremaeus** BERLESE 1910

C. divisus MIHELČIČ 1952, Arch. zool. ital., v. 37, p. 101. — MIHELČIČ 1952, p. 95.

o.-alp., end. (arboricol)

oT (l. cl.)

C. monilipes (MICHAEL) 1882, J. R. Micr. Soc. (2), v. 2, p. 16 (*Notaspis m.*). — SELLNICK 1929, p. 34. — WILLMANN 1931a, p. 127; 1951a, p. 152. — FRANZ 1943, p. 105; 1950b, p. 126; 1954, p. 401. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 106. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 346. — KLIMA 1958, p. 200. — JAHN 1960, p. 48; 1967, p. 73. — SCHUSTER 1960c, p. 140; 1962, p. 39. — SCHMÖLZER 1962, p. 296. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 193. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1978b, p. 206; 1979a, p. 61; 1979b, p. 15. — SCHATZ & SÖMME 1981, p. 213.
m.-, n.-, s.-eur., n.-am. (silvicol; arboricol; makrophytophag) nT S N St B K oT

Fam.: **Thyrisomidae**

Gatt.: **Banksinoma OUDEMANS 1900**

B. lanceolata (MICHAEL) 1885, J. R. Micr. Soc. (2), v. 5, p. 394 (*Notaspis lanceolatus*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 195. — (*Oribella l.*, in: BUTSCHK 1951, p. 30. — WILLMANN 1951b, p. 158. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 59. — SELLNICK 1960, p. 125.) — (*Oribella castanea* [HERMANN] 1804, p. 89 [*Notaspis castaneus*], in WILLMANN 1931a, p. 133. — GRANDJEAN 1936b, p. 75. — FRANZ 1950b, p. 250; 1954, p. 402.)
holarkt. (myrmecophil; panphytophag) N St B

Gatt.: **Oribella BERLESE 1908**

O. alpestris WILLMANN 1929, Zool. Anz., v. 80, p. 44. — WILLMANN 1931a, p. 134. — FRANZ 1943, p. 106; 1950b, p. 83; 1954, p. 401. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — BUTSCHK 1951, p. 44. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 125. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 195.
m.-, so.-eur., n.-am. (alpin) nT St K

O. clavigera MIHELČIČ 1958, Eos, Rev. Esp. Entom., v. 34, p. 59. — MIHELČIČ 1958c, l. c.
o.-alp., end. K (Gölschach b. Maria Rain l. cl.)

O. dentata MIHELČIČ 1963, Zool. Anz., v. 170, p. 240. — MIHELČIČ 1963d, l. c.
o.-alp., end. oT (St. Johann i. Iseltal l. cl.)

O. paolii OUDEMANS 1913, Ber. Ned. Ent. Ver., v. 3, p. 375. — WILLMANN 1931a, p. 134; 1951a, p. 152; 1951b, p. 158. — FRANZ 1943, p. 105; 1950b, p. 126, 156, 250, 270; 1953, p. 17; 1954, p. 402. — LEITNER 1946, p. 18. — WITTASEK 1947, p. 16. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — BUTSCHK 1951, p. 30, 51. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 60. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 106; 1957a, p. 110; 1963a, p. 395; 1964c, p. 159; 1967, p. 239. — SCHMITSCHEK 1953, p. 10, 18, 23. — EVANS 1954, p. 807. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 125. — JAHN 1967, p. 73; 1972, p. 68; 1982. — JAHN & SCHIECHTL & SCHMITSCHEK 1970, p. 383. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1978b, p. 207; 1979a, p. 61; 1979b, p. 45; 1981, p. 54. — SCHATZ & SÖMME 1981, p. 213. — (*O. paoli*, in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 195.)
eurosibir. (euryök; makro- bis panphytophag) Ö

O. pectinata (MICHAEL) 1885, J. R. Micr. Soc. (2), v. 5, p. 392 (*Notaspis p.*). — WILLMANN 1931a, p. 134. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 60. — FRANZ 1954, p. 402. — SELLNICK 1960, p. 125. — SCHMÖLZER 1962, p. 296. — MAHUNKA 1970, p. 60. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 195.
m.-, s.-, so.-eur., w.-sibir. (panphytophag; nidicol; in Kleinsäugernestern) nT St sB

Ü.-Fam.: **Hydrozetoidea**

Fam.: **Hydrozetidae**

Gatt.: **Heloribates** GRANDJEAN 1966

H. thienemanni (STRENZKE) 1943, Arch. Hydrobiol., v. 40, p. 57 (*Hydrozetes t.*). — (*Hydrozetes t.*, in: KLIMA 1958, p. 200. — GRANDJEAN 1949 b, p. 552. — PIFFL 1967, p. 183. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 229. — WALGRAM 1976, p. 218.)

m., w., o.-eur. (limnisch)

nT K

Gatt.: **Hydrozetes** BERLESE 1902

H. confervae (SCHRANK) 1781, Enumeratio Insectorum Austriae indeginorum Augsburg, No. 1054, p. 511 (*Acarus c.*). — OUDEMANS 1896, p. 175. — BEIER 1928, p. 177. — WILLMANN 1931 a, p. 138. — MEUCHE 1939, p. 507. — GRANDJEAN 1949 a, p. 224. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 63. — SELLNICK 1960, p. 123. — PIFFL 1967, p. 183. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 229. — WALGRAM 1976, p. 217.

m., n., s.-eur. (aquatisch; sexualdimorph., z. T. parthenogenet.)

nT N St K

H. lacustris (MICHAEL) 1882, J. R. Micr. Soc. (2), v. 2, p. 12 (*Notaspis l.*). — GRANDJEAN 1948 a, p. 329; 1949 a, p. 224. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 62. — KLIMA 1958, p. 200. — POPP 1962, Tab. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 227. — WALGRAM 1976, p. 217.

m., w.-eur.; holarkt.? (limnisch; sexualdimorph., z. T. parthenogenet.)

nT S N St K

H. lemnae (COGGI) 1899, in: CANESTRINI, Prospet. Acarof. Ital., v. 8, p. 916 (*Notaspis l.*). — GRANDJEAN 1948 a, p. 329; 1949 a, p. 224. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 63. — SCHUSTER 1959 a, p. 70. — SELLNICK 1960, p. 123. — PIFFL 1967, p. 183. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 229. — WALGRAM 1976, p. 217. — (*H. terrestris* BERLESE 1910, p. 266 sensu WILLMANN 1931 a, p. 139, in: WITTASEK 1947, p. 11. — WILLMANN 1951 b, p. 159. — KÜHNELT 1953, p. 62. — IMHOF 1966, p. 229.)

m., no., s.-eur.; pal.? (limnisch; sexualdimorph., z. T. parthenogenet.)

N St B K

H. octosetosus (WILLMANN) 1932, Arch. Hydrobiol., v. 23, p. 340 (*H. lacustris* [MICHAEL] ssp. o.). — PIFFL 1967, p. 183. — (*H. lacustris* ssp. o., in: KLIMA 1958, p. 200.)

m.-eur. (limnisch)

nT

H. parisiensis GRANDJEAN 1948, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 20, p. 329. — GRANDJEAN 1951 c, p. 201. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 229. — WALGRAM 1976, p. 217.

m., sw.-eur., m.-as. (limnisch; parthenogenet.)

N St B K

Fam.: **Limnozetaeidae**

Gatt.: **Limnozetes** HULL 1916

L. ciliatus (SCHRANK) 1803, Fauna Boica Ingolstadt, v. 3 (*Acarus c.*). — WILLMANN 1931 a, p. 170; 1951 b, p. 167. — FRANZ 1943, p. 113; 1950 b, p. 270. — GRANDJEAN 1951 c, p. 201. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 103. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 63. — POPP 1962, Tab. — PIFFL 1967, p. 183. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 231. — (*Oribata sphagni* MICHAEL 1884, p. 223, in: BEIER 1928, p. 176.)

m., n.-eur. (muscol; hygrophil bis limnisch)

nT S N St B K

- L. rugosus* (SELLNICK) 1925, in: HARNISCH, Zool. Jahrb. Syst., v. 51, p. 161 (*Ceratozetes r.*). — WILLMANN 1931a, p. 170. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 104. — SELLNICK 1960, p. 63. — POPP 1962, Tab. — MIHELČIČ 1967, p. 239. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 231.
m.-eur. (limnisch; vivipar) St oT

Ü.-Fam.: **Cymbaeremoidea**

Fam.: **Charassobatidae**

Gatt.: **Coropoculia** AOKI 1972

- C. lamellata* (SCHWEIZER) 1956, Erg. wiss. Unters. schweiz. Nat. Park Liestal, N. F., v. 5, p. 257 (*Cymbaeremaeus l.*). — AOKI & FUJIKAWA 1972, p. 266. — (*Cymbaeremaeus l.*, in: KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 89.)
alp., end. (alpin) nT

Fam.: **Cymbaeremaeidae**

Gatt.: **Cymbaeremaeus** BERLESE 1896

- C. cymba* (NICOLET) 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 452 (*Eremaeus c.*). — WILLMANN 1931a, p. 118. — FRANZ 1943, p. 103; 1950b, p. 156, 180, 225; 1954, p. 394. — WITTASEK 1947, p. 16. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — BUTSCHEK 1951, p. 44, 50. — JAHN 1951, p. 247; 1960, p. 50. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 45. — RIHA 1951, p. 421. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 40. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1957a, p. 109. — KLIMA 1958, p. 200. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 89. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 237. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 61.
eur. (arboricol; xerophil; mikrophytophag) Ö

Gatt.: **Scapheremaeus** BERLESE 1910

- S. patella* (BERLESE) 1910, Redia, v. 6, p. 226 (*Cymbaeremaeus [S.] p.*). — WILLMANN 1931a, p. 118. — SELLNICK 1960, p. 90. — PÉREZ-IÑIGO & SUBIAS 1974, p. 744. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 237. — (*Cymbaeremaeus p.*, in: BEIER 1928, p. 178.)
m., s., sw.-eur., neuseel.? (tyrphobiont; hygrophil) wN

- S. reticulatus* (BERLESE) 1910, Redia, v. 6, p. 381 (*Cymbaeremaeus r.*). — BALOGH 1943a, p. 32. — FRANZ 1954, p. 394. — PÉREZ-IÑIGO & SUBIAS 1974, p. 744.
m., s., sw.-eur. sB

Fam.: **Micreremidae**

Gatt.: **Micreremus** BERLESE 1908

- M. brevipes* (MICHAEL) 1888, Brit. Orib., v. 2, p. 475 (*Eremaeus b.*). — SELLNICK 1929, p. 25. — WILLMANN 1931a, p. 117; 1951b, p. 156. — FRANZ & BEIER 1948, p. 498. — FRANZ 1950b, p. 286; 1954, p. 394. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 39. — MIHELČIČ 1952, p. 95. — KÜHNELT 1953, p. 61. — KLIMA 1954a, p. 51. — SCHUSTER 1965, p. 223. — BERNINI 1969, p. 351. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 240.
pal.: m., w., s.-eur., w.-sibir., m.-as. (arboricol, bes. an Quercus; xerophil; selten; mikrophytophag) nT N B K oT

Cohors: **Pterogasterina (Poronota)**

Ü.-Fam.: **Passalozetoidea**

Fam.: **Licneremaeidae**

Gatt.: **Licneremaeus PAOLI 1908**

L. licnophorus (MICHAEL) 1882, J. R. Micr. Soc. (2), v. 2, p. 10 (*Notaspis l.*). — GRANDJEAN 1931b, p. 222. — WILLMANN 1931a, p. 126. — FRANZ 1943, p. 105; 1954, p. 199. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 58. — RIHA 1951, p. 421. — KLIMA 1954, p. 86. — SCHUSTER 1960c, p. 139. — SELLNICK 1960, p. 110. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 242. — (*Licnaeremaeus l.*, in: MIHELČIČ 1963a, p. 395; 1964c, p. 160.) — (*Licnaeremaeus licnophora*, in: MIHELČIČ 1965, p. 85.)

eurosibir. (silvicol; arboricol; xerophil; selten; mikrophytophag)

nT S N St B K oT

L. prodigiosus SCHUSTER 1958, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 167, p. 223. — SCHUSTER 1958, l. c.; 1959a, p. 69. — SELLNICK 1960, p. 111.

m., s.-eur.

nB (Seewinkel l. cl.)

Fam.: **Passalozetidae**

Gatt.: **Passalozetes GRANDJEAN 1932**

P. africanus GRANDJEAN 1932, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 4, p. 294. — WILLMANN 1935, p. 337. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1955c, p. 201; 1963a, p. 394; 1964c, p. 160; 1965, p. 91; 1967, p. 239. — FRANZ 1954, p. 408. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHUSTER 1959b, p. 365; 1960c, p. 143; 1969, p. 217. — SELLNICK 1960, p. 92. — PÉREZ-IÑIGO 1970, p. 334. — BERNINI 1972, p. 438. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 243.

m., s., so.-eur., m.-as., maghreb. (xerothermophil)

nT oN St K oT

P. bidactylus (COGGI) 1900, Bull. Soc. Ent. Ital., v. 32, p. 315 (*Scutovertex b.*). — STRENZKE 1952, p. 121; 1953a, p. 231. — FRANZ 1954, p. 408. — MIHELČIČ 1955c, p. 202. — SELLNICK 1960, p. 92. — SCHMÖLZER 1962, p. 298. — BERNINI 1969, p. 359; 1972, p. 438. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHEK 1970, p. 383. — PÉREZ-IÑIGO 1970, p. 337. — JAHN 1972, p. 68. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 246. — (*Scutovertex b.*, in: WILLMANN 1931a, p. 143; 1951b, p. 159. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — FRANZ 1950b, p. 286; 1953, p. 44. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 68. — PLASS 1952, p. 43.)

eur., m.-as.; Präglaz.-Rel. ? (xerophil; halophil)

nT N St B

P. intenticulatus MIHELČIČ 1959, Zool. Anz., v. 162, p. 369. — MIHELČIČ 1959, l. c.; 1965, p. 91. m., sw.-eur.

oT (St. Johann i. Iseltal l. cl.)

P. intermedius MIHELČIČ 1954, Zool. Anz., v. 153, p. 167. — MIHELČIČ 1954a, l. c.; 1955c, p. 202. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHUSTER 1958, p. 221; 1959a, p. 70; 1960c, p. 140. — SELLNICK 1960, p. 92. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 246.

m., s., so.-eur., o.-as. (xerothermophil)

nT St B K (Gösselsdorfer See l. cl.)

P. perforatus (BERLESE) 1910, Redia, v. 6, p. 265 (*Scutovertex p.*). — STRENZKE 1953a, p. 233. — MIHELČIČ 1955c, p. 202. — SELLNICK 1960, p. 92. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 246. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 63.

m., s., sw.-, so.-eur. (xerophil; mikrophytophag)

nT

P. permixtus MIHELČIČ 1957, Veröff. Mus. Ferdinandeum Innsbruck, v. 37, p. 112. — MIHELČIČ 1957a, l. c. — JANETSCHEK 1960, p. 159.

o.-alp., end. (hochalpin)

nT (Ötztaler Alpen, Hochfirst l. cl.)

Fam.: **Scutoverticidae**

Gatt.: **Provertex** MIHELČIČ 1959

P. kühnelti MIHELČIČ 1959, Zool. Anz., v. 162, p. 367. — MIHELČIČ 1959, l. c.; 1963a, p. 395; 1964c, p. 160; 1966, p. 91. — SCHUSTER 1961, p. 78. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 254.

m., s.-eur. (xerothermophil)

St K oT (Grafendorf, Nußdorf b. Lienz l. cl.)

Gatt.: **Scutovertex** MICHAEL 1879

S. alpinus WILLMANN 1953, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 162, p. 503. — FRANZ 1950b, p. 83; 1954, p. 408. — WILLMANN 1953, l. c. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 91. — MIHELČIČ 1967, p. 239.

o.-alp., end. (alpin)

nT St (Großer Buchstein l. cl.) oT

S. minutus (C. L. KOCH) 1836, C.M.A., f. 3, Nr. 12 (*Cepheus m.*). — WILLMANN 1931a, p. 142; 1935, p. 337; 1951a, p. 153; 1951b, p. 159. — FRANZ 1943, p. 107; 1950b, p. 286; 1954, p. 408. — STRENZKE 1943, p. 66. — RIHA 1944, Tab. — WITTASEK 1947, p. 17. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 58. — PIFFL 1951, p. 54. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 69. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1967, p. 239. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — KLIMA 1954a, p. 143. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 346. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 91. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 249. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 63. — (*S. minus*, in: JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111.)

eur., maghreb. (musciol; xerophil; mikrophytophag)

nT S O N St B K oT

Zwischenwirt von *Bertiella studeri* (BLANCHARD) 1891, *Ctenotaenia ctenoides* (RAILLIET) 1890, *C. denticulata* (RUDOLPHI) 1804, *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

S. pannonicus SCHUSTER 1958, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 167, p. 231. — SCHUSTER 1958, l. c.; 1959a, p. 71. — SELLNICK 1960, p. 91.

m., s.-eur. (halophil)

nB (Seewinkel l. cl.)

S. sculptus MICHAEL 1879, J. R. Mier. Soc. (2), v. 2, p. 242. — STRENZKE 1943, p. 66; 1952 p. 120. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 70. — KLIMA 1954a, p. 142. — SCHUSTER 1959a, p. 71. — SELLNICK 1960, p. 91. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 248.

m., w.-eur., maghreb., pal.?

nT nB

Ü.-Fam.: **Oribatuloidea**

Fam.: **Oribatulidae**

Gatt.: **Dometorina** GRANDJEAN 1951

D. plantivaga (BERLESE) 1895, A.M.S., pt. 77, No. 5 (*Oribatula p.*). — GRANDJEAN 1951a, p. 227. — FRANZ 1954, p. 417. — SELLNICK 1960, p. 70. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975,

- p. 256. — (*Oribatula p.*, in: BEIER 1928, p. 177.) — (*Eporibatula p.*, in: WILLMANN 1931a, p. 154. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 89. — KÜHNELT 1953, p. 61.)
m., w., s.-eur. (arboricol; mikrophytophag) wN K

Gatt.: *Eporibatula* SELLNICK 1929

- E. gessneri* WILLMANN 1932, Arch. Hydrobiol., v. 23, p. 341. — KLIMA 1954b, p. 11.
m.-eur. (xerophil) nT
- E. rauschenensis* (SELLNICK) 1908, Schr. physik. Ges. Königsberg, v. 49, p. 338 (*Eremaeus r.*). — SELLNICK 1929, p. 17. — WILLMANN 1931a, p. 155. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 257.
m.-eur. (arboricol) K

Gatt.: *Oribatula* BERLESE 1896

- O. amblyptera* BERLESE 1916, Redia, v. 12, p. 317. — WILLMANN 1935, p. 337. — FRANZ & BEIER 1948, p. 514. — FRANZ 1950b, p. 287; 1954, p. 417. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — SELLNICK 1960, p. 72.
m., s.-eur. (xerothermophil) oN nB
- O. dentata* MIHELČIČ 1969, Eos, Rev. Esp. Entom., v. 44, p. 361. — MIHELČIČ 1969, l. c.
o.-alp., end. K (Maria Wörth l. cl.)
- O. intermedia* MIHELČIČ 1969, Eos, Rev. Esp. Entom., v. 44, p. 357. — MIHELČIČ 1969, l. c.
sm.-eur. K
- O. interrupta* (WILLMANN) 1939, Beitr. Biol. Glatzer Schneeberg Breslau, v. 5, p. 450 (*Zygoribatula i.*). — KLIMA 1958, p. 200. — MIHELČIČ 1963a, p. 394; 1964c, p. 160; 1967, p. 239. — JAHN & SCHLECHTL & SCHIMITSCHEK 1970. — COETZER 1967, p. 58. — (*Zygoribatula i.*, in: SELLNICK 1960, p. 70. — JAHN 1972, p. 68.)
m., n., so.-eur. nT oT
- O. interrupta* (WILLMANN) ssp. *major* (MIHELČIČ) 1963, Zool. Anz., v. 170, p. 244 (*Zygoribatula interrupta* WILLMANN ssp. *m.*). — COETZER 1967, p. 58. — (*Zygoribatula interrupta* ssp. *m.*, in: MIHELČIČ 1963d, l. c.)
o.-alp., end. oT (St. Johann i. Iseltal l. cl.)
- O. latirostris* WILLMANN 1951, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 160, p. 162. — FRANZ & BEIER 1948, p. 514. — WILLMANN 1951b, l. c. — FRANZ 1954, p. 417. — SELLNICK 1960, p. 72.
m.-eur. (hygrophil) St nB (Leithagebiet b. Zurndorf l. cl.)
- O. panonica* WILLMANN 1949, Veröff. Mus. Bremen (A), v. 1, p. 130. — FRANZ & BEIER 1948, p. 514. — FRANZ 1950b, p. 287; 1954, p. 417. — WILLMANN 1951b, p. 162. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — (*O. panonicus*, in: SELLNICK 1960, p. 73. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 256.)
m.-eur. nB
- O. tibialis* (NICOLET) 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 449 (*Notaspis t.*). — WILLMANN 1931a, p. 155; 1935, p. 337; 1951a, p. 153; 1951b, p. 162. — IRK 1939b, p. 171. — FRANZ 1943, p. 110; 1950a, p. 31; 1950b, p. 84, 127, 180, 207, 225, 250, 270, 287; 1953, p. 44; 1954, p. 417. — LEITNER 1946, p. 19. — WITTASEK 1947, p. 13. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499.

— KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111; 1951, p. 46. — BUTSCHEK 1951, p. 30, 45. — PIFFL 1951, p. 54. — RIHA 1951, p. 417. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 80. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 106; 1963a, p. 395; 1964c, p. 160; 1966, p. 92; 1967, p. 239. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 46. — JAHN 1960, p. 50; 1967, p. 71; 1972, p. 68; 1982. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SCHUSTER 1960c, p. 134. — SELLNICK 1960, p. 72. — POPP 1962, Tab. — SCHMÖLZER 1962, p. 300. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHEK 1970, p. 383. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 256. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1978b, p. 207; 1979a, p. 63; 1981, p. 54. — SCHATZ & SÖMME 1981, p. 210.

holarkt. (myrmecophil; euryök; mesohygrophil; mikro- bis panphytophag; auch in tieferen Bodenschichten) nT S O N St B K oT

Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

Gatt.: Paraleius TRAVÉ 1960

P. leontonycha (BERLESE) 1910, Redia, v. 6, p. 383 (*Oribella* l.). — TRAVÉ 1960, p. 226. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 257. — (*Liebstadia* l., in: VITZTHUM 1926, p. 492. — SELLNICK 1929, p. 16. — WILLMANN 1931a, p. 153.)

m., s., sw.-eur. (arboricol)

wN

Im Brutgang von *Orthotomicus laricis* (FABRICIUS) 1792 (Scolytidae, Coleoptera).

Gatt.: Phauloppia BERLESE 1908

P. lucorum (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 31, Nr. 18 (*Zetes* l.). — VAN DER HAMMEN 1952, p. 61. — BERNINI 1972, p. 458. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — KLIMA 1958, p. 200. — (*Lucoppia* l., in: BEIER 1928, p. 177. — SELLNICK 1929, p. 37. — WILLMANN 1931a, p. 135; 1951b, p. 159. — GRANDJEAN 1943, p. 410. — WITTASEK 1947, p. 17. — FRANZ & BEIER 1948, p. 513. — FRANZ 1950b, p. 279; 1954, p. 406. — KÜHNELT 1953, p. 62. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19.) — (*Zetes* l., in: SELLNICK 1960, p. 126.) — (*P. conformis* [BERLESE] 1895, pt. 77, No. 7 [*Oppia* c.], in: FRANZ 1954, p. 406. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 343. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 256.) — (*Oribata geniculatus* [LINNÉ] 1758, p. 617 [*Acarus* g.], in: WILLMANN 1931a, p. 136; 1951b, p. 159. — IRK 1939b, p. 170. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — FRANZ 1950b, p. 156, 286. — BUTSCHEK 1951, p. 51. — MIHELČIČ 1952, p. 95. — KLIMA 1954a, p. 129.) — (*Oribata geniculata*, in: KÜHNELT 1953, p. 61.)

eur., o.-as., n.-am. (xerophil; arboricol; nidicol)

nT O N St B K oT

P. nemoralis (BERLESE) 1916, Redia, v. 12, p. 325 (*Lucoppia* [P.] n.). — FRANZ 1954, p. 406. — (*Oribata* n., in: WILLMANN 1935, p. 337. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — FRANZ 1950b, p. 286. — KLIMA 1954a, p. 130.)

m., n., s.-eur. (silvicol; xerophil; selten)

nT oN

Gatt.: Zygorbitatula BERLESE 1916

Z. cognata (OUDEMANS) 1902, Tijdschr. Ent., v. 45, p. 54 (*Eremaeus cognatus*). — SELLNICK 1929, p. 17. — WILLMANN 1931a, p. 156; 1951b, p. 163. — WITTASEK 1947, p. 11. — FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — FRANZ 1950b, p. 287; 1954, p. 418. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab. — SCHUSTER 1959a, p. 71. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 260. — (*Oribatula* c., in: KÜHNELT 1953, p. 62.)

m., s.-eur. (xerophil)

O oN nB K

Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

- Z. exarata* BERLESE 1916, Redia, v. 12, p. 318. — SCHUSTER 1958, p. 228; 1959a, p. 41; 1959b, p. 365. — BERNINI 1969, p. 367; 1972, p. 458.
m., s.-eur. (muscol; arboricol) nB
- Z. exilis* (NICOLET) 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 448 (*Notaspis e.*). — SELLNICK 1929, p. 17. — WILLMANN 1931a, p. 155; 1951b, p. 163. — FRANZ 1943, p. 110; 1950b, p. 127, 225, 250; 1953, p. 44; 1954, p. 418. — BUTSCHEK 1951, p. 45. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 81. — PLASS 1952, p. 43. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1966, p. 92; 1967, p. 239. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 343. — KLIMA 1958, p. 200. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 258. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 64; 1981, p. 55. — (*Oribatula e.*, in: BUTSCHEK 1951, p. 30. — SCHMÖLZER 1962, p. 301. — MIHELČIČ 1963a, p. 394.)
holarkt. (heliophil; xerophil; mikrophytophag) nT S O N St B K oT
- Z. frisiae* (OUDEMANS) 1900, Tijdschr. Ent., v. 43, p. 163 (*Eremaeus f.*). — SELLNICK 1929, p. 17. — WILLMANN 1931a, p. 156; 1935, p. 337. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 82. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 260. — (*Z. frisei*, in: FRANZ & BEIER 1948, p. 499. — FRANZ 1950b, p. 287.)
m., s.-eur., m.-as. (xerophil) oN
Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).
- Z. incurva* MIHELČIČ 1969, Eos, Rev. Esp. Entom., v. 44, p. 360. — MIHELČIČ 1969, l. c.
o.-alp., end. K (Maria Wörth l. cl.) oT
- Z. longiporosa* HAMMER 1953, Aust. J. Zool., v. 1, p. 236. — SCHUSTER 1959a, p. 71; 1960c, p. 141. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 260.
m., s., so.-eur., austr. (halophil?) nB
- Z. propinqua* (OUDEMANS) 1902, Tijdschr. Ent., v. 45, p. 54 (*Eremaeus propinquus*). — WILLMANN 1931a, p. 155. — KLIMA 1954b, p. 16. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 260. — (*Oribatula p.*, in: JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111.) — (*Z. propinquus*, in: WITTASEK 1947, p. 17. — SELLNICK 1960, p. 70.)
m., o., so.-eur.; pal.? (xerothermophil; selten) nT oN
Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

Fam.: **Scheloribatidae**

Gatt.: **Hemileius** BERLESE 1916

- H. initialis* (BERLESE) 1908, Redia, v. 5, p. 2 (*Protoribates [Scheloribates] i.*). — GRANDJEAN 1953a, p. 119. — WOOLLEY 1961, p. 3. — FORSSLUND 1963, p. 283. — JAHN 1967, p. 72; 1972, p. 68; 1982. — MIHELČIČ 1967, p. 239. — BERNINI 1969, p. 368. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 265. — (*Scheloribates confundatus* SELLNICK 1929, p. 16, in: WILLMANN 1931a, p. 159; 1935, p. 337; 1951b, p. 164. — FRANZ 1943, p. 110; 1950a, p. 108; 1950b, p. 83, 100, 127, 156, 180, 189, 207, 225, 287; 1953, p. 45; 1954, p. 427. — LEITNER 1946, p. 19. — WITTASEK 1947, p. 11. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 59. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111. — BUTSCHEK 1951, p. 45, 51. — JAHN 1951, p. 246. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 84. — SCHUSTER 1955, p. 134. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959. — POPP 1962, Tab. — SCHMÖLZER 1962, p. 304. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 267.)

kosmop. exkl. antarkt. (euryök; myrmecophil; mikrophytophag, nekrophag, panphytophag?)

nT S O N St B K oT

Gatt.: Liebstadia OUDEMANS 1906

L. humerata SELLNICK 1929, Tierwelt Mitteleur. (3), v. 9, p. 16. — WILLMANN 1931a, p. 154. — PIFFL 1951, p. 54. — RIHA 1951, p. 42. — KLIMA 1958, p. 200. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 265.

m., o., so.-eur., ural, n.-am. (muscol; arboricol; myrmecophil; xerophil; panphytophag)
nT N nB

L. similis (MICHAEL) 1888, Brit. Orib., v. 2, p. 363 (*Notaspis* s.). — SELLNICK 1929, p. 16. — WILLMANN 1931a, p. 153; 1951a, p. 153; 1951b, p. 162. — FRANZ 1943, p. 109; 1949, p. 9; 1950a, p. 31; 1950b, p. 83, 100, 127, 189, 207, 225, 250, 270; 1953, p. 45; 1954, p. 430. — LEITNER 1946, p. 18. — WITTASEK 1947, p. 13. — BUTSCHK 1951, p. 30, 45. — JAHN & SCHIMITSCHK 1951, p. 46. — RIHA 1951, p. 421. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 88. — KÜHNELT 1953, p. 62. — MIHELČIČ 1957a, p. 115; 1963a, p. 394; 1964c, p. 160; 1967, p. 239. — JANETSCHK 1958, p. 240. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHUSTER 1959a, p. 71; 1960c, p. 135. — SCHMÖLZER 1962, p. 304. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHK 1970, p. 383. — JAHN 1972, p. 68. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 265. — EBERMANN 1976a, p. 110, 1976b, p. 303. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 64; 1981, p. 54.

eur., n.-am. (heliophil; hygrophil; panphytophag) nT S O N St B K oT

Zwischenwirt von *Ctenotaenia ctenoides* (RAILLIET) 1890, *C. marmotae* (FRÖLICH) 1802, *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

L. venusta (BERLESE) 1908, Redia, v. 5, p. 8 (*Oribatula* v.). — (*Oribatula* v., in: FRANZ 1943, p. 190; 1954, p. 418. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48.) — (*Oribatula venus*, in: FRANZ 1950b, p. 270.)

m., w., n.-eur. (z. T. tyrphobiont; selten) S O N St K

Gatt.: Schelorbates BERLESE 1908

Sch. distinctus MIHELČIČ 1964, Zool. Anz., v. 172, p. 478. — MIHELČIČ 1964b, l. c. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 268.

o.-alp., end. K (Maria Rain l. cl.)

Sch. laevigatus (C. L. KOCH) 1836, C.M.A., f. 3, Nr. 8 (*Zetes* l.). — SELLNICK 1929, p. 16. — WILLMANN 1931a, p. 160; 1951b, p. 163. — FRANZ 1943, p. 110; 1949, p. 9; 1950a, p. 31; 1950b, p. 83, 127, 189, 207, 226, 251, 270, 287; 1953, p. 14; 1954, p. 428. — LEITNER 1946, p. 19. — WITTASEK 1947, p. 11. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — BUTSCHK 1951, p. 31, 51. — PIFFL 1951, p. 54. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 87. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 106; 1967, p. 239. — KÜHNELT 1953, p. 61. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1959a, p. 71. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — POPP 1962, Tab. — JAHN 1967, p. 71; 1972, p. 68; 1982. — WEIGMANN 1969, p. 426. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHK 1970, p. 383. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 267. — EBERMANN 1976a, p. 114; 1976b, p. 306. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 64; 1981, p. 54. — (*Protoribates lucasi* [NICOLET] 1855, p. 432 [*Oribata* l.], in: BEIER 1928, p. 177.)

eur., maghreb., n.-am., trop. (heliophil bis euryök; myrmecophil; panphytophag, koprophag; z. T. nidicol; in Kleinsäugernestern) nT S O N St B K oT

Zwischenwirt von *Anoplocephala magna* (ABILDGAARD) 1879, *A. perfoliata* (GOEZE) 1782, *Bertiella studei* (BLANCHARD) 1891, *Ctenotaenia ctenoides* (RAILLIET) 1890, *C. denticulata* (RUDOLPHI) 1804, *C. marmotae* (FRÖLICH) 1802, *Moniezia benedeni* (MONIEZ) 1879, *M. expansa* (RUDOLPHI) 1810, *Thysaniezia giardi* (MONIEZ) 1879 (Anoplocephalidae, Cestodes).

Sch. latipes (C. L. KOCH) 1844, C.M.A., f. 38, Nr. 14 (*Zetes l.*). — WILLMANN 1931a, p. 159; 1935, p. 337; 1951b, p. 163. — FRANZ 1943, p. 110; 1950a, p. 31; 1950b, p. 83, 127, 207, 251, 270, 280, 287; 1954, p. 429. — LEITNER 1946, p. 19. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — BUTSCHEK 1951, p. 31. — JAHN 1951, p. 246. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 46. — RIHA 1951, p. 417. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 86. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 106; 1967, p. 239. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — KLIMA 1954b, p. 20. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 357. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 46. — SELLNICK 1960, p. 69. — POPP 1962, Tab. — WEIGMANN 1969, p. 426. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 268.

eur., o.-as., n.-am.; holarkt. exkl. arkt. (heliophil bis euryök; arboricol; myrmecophil; mikro-
phytophag) nT S O N St B K oT

Zwischenwirt von *Anoplocephala magna* (ABILDGAARD) 1879, *A. perfoliata* (GOEZE) 1782, *Moniezia benedeni* (MONIEZ) 1879, *M. expansa* (RUDOLPHI) 1810, *Thysaniezia giardi* (MONIEZ) 1879 (Anoplocephalidae, Cestodes).

Sch. pallidulus (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 31, Nr. 9 (*Zetes p.*). — SELLNICK 1929, p. 16. — WILLMANN 1931a, p. 159; 1935, p. 337; 1951b, p. 164. — FRANZ 1943, p. 110; 1950b, p. 127, 207, 226, 251, 270; 1954, p. 429. — RIHA 1944, Tab. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — BUTSCHEK 1951, p. 31. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 86. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 106. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — SCHUSTER 1959a, p. 72. — JAHN 1960, p. 50; 1967, p. 71; 1982. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — POPP 1962, Tab. — BERNINI 1969, p. 368. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 267.

eur., n.-, s.-am. (myrmecophil; mesohygrophil; panphytophag) nT S O N St B K oT

Sch. rigidisetosus WILLMANN 1951, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 160, p. 164. — FRANZ & BEIER 1948, p. 514. — WILLMANN 1951b, l. c. — SELLNICK 1960, p. 69. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 267.

m.-eur. nB (Bad Neusiedl l. cl.)

Fam.: Haplozetidae

Gatt.: Haplozetes WILLMANN 1935

H. vindobonensis (WILLMANN) 1935, Zool. Jahrb. Syst., v. 66, p. 339 (*Peloribates v.*). — GRANDJEAN 1936c, p. 246. — FRANZ 1954, p. 430. — SCHUSTER 1960c, p. 144. — SELLNICK 1960, p. 69. — BERNINI 1969, p. 368. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 275. — (*Peloribates v.*, in: WILLMANN 1935, l. c. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — FRANZ 1950b, p. 287.) m.-, w.-, s.-eur., maghreb.; pal.? (xerothermophil; selten)

oN (Baystein b. Gumpoldskirchen l. cl.)

Gatt.: Peloribates BERLESE 1908

P. europaeus WILLMANN 1935, Zool. Jahrb. Syst., v. 66, p. 338. — WILLMANN 1935, l. c. — BALOGH 1943a, p. 79. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — FRANZ 1950b, p. 287; 1954, p. 430. — KÜHNELT 1953, p. 62. — KLIMA 1954b, p. 26. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 270. m.-, s.-eur.; pal.? (myrmecophil; xerothermophil)

nT oN (Baystein b. Gumpoldskirchen l. cl.)

Gatt.: Protoribates BERLESE 1908

P. austriacus WILLMANN 1953, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 163, p. 506. — WILLMANN 1953, l. c. — FRANZ 1954, p. 430. — RAJSKI 1958, p. 433. — SELLNICK 1960, p. 68. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 273.

m.-eur. (nidicol: in Kleinsäugernestern)

wSt (Hall b. Admont l. cl.)

P. badensis SELLNICK 1929, Tierwelt Mitteleur. (3), v. 9, p. 16. — WILLMANN 1931a, p. 160; 1935, p. 337; 1951b, p. 165. — FRANZ & BEIER 1948, p. 514. — FRANZ 1950b, p. 225, 287; 1954, p. 430. — BUTSCHEK 1951, p. 45. — KÜHNELT 1953, p. 62. — SELLNICK 1960, p. 68. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 272. — EBERMANN 1976b, p. 306.

m., s.-eur., o.-as. (arboricol)

○ N St

Zwischenwirt von *Ctenotaenia marmotae* (FRÖLICH) 1802, *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

P. capucinus BERLESE 1908, Redia, v. 5, p. 2. — WILLMANN 1931a, p. 160; 1951b, p. 165. — WITTASEK 1947, p. 13. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — FRANZ 1950b, p. 251, 280, 287; 1954, p. 430. — BUTSCHEK 1951, p. 31. — PIFFL 1951, p. 54. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 89. — KÜHNELT 1953, p. 61. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 68. — BERNINI 1969, p. 369. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 272.

m., n., s.-eur., n.-am., trop. (euryök; panphytophag)

nT N St B K

P. capucinus BERLESE var. *tentaculatus* MIHELČIČ 1958, Eos, Rev. Esp. Entom., v. 34, p. 67. — MIHELČIČ 1958c, l. c.

o.-alp., end.

K (Viktring b. Klagenfurt l. cl.)

P. divergens MIHELČIČ 1955, Zool. Anz., v. 154, p. 89. — MIHELČIČ 1955b, l. c. — RAJSKI 1958, p. 433. — SELLNICK 1960, p. 68. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 273.

m., s.-eur.

K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)

P. elongatus MIHELČIČ 1953, Carinthia (2), v. 143/63, p. 112. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 272.

o.-alp., end.

K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)

P. lagenula (BERLESE) 1904, Redia, v. 2, p. 28 (*Oribates l.*). — WILLMANN 1931a, p. 161. — KÜHNELT 1948, p. 171; 1953, p. 60. — FRANZ 1950b, p. 226, 270; 1954, p. 431. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 18. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 68. — MAHUNKA 1970, p. 60. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 273.

m., s.-eur., m.-as. (tyrphobiont; nidicol: in Kleinsäugernestern)

nT S ○ N St B K

P. longior BERLESE 1908, Redia, v. 5, p. 2. — FRANZ 1943, p. 110; 1950b, p. 226; 1954, p. 431. — WILLMANN 1951a, p. 154. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 275. — SCHATZ 1978b, p. 207.

m., s., so.-eur. (selten)

S St K

P. novus WILLMANN 1953, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 162, p. 504. — FRANZ 1943, p. 111. — WILLMANN 1953, l. c. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 68. — MIHELČIČ 1963a, p. 394; 1964c, p. 160. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHEK 1970. — JAHN 1972, p. 68. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 273.

m., so.-eur.

nT K (Heiligenblut l. cl.)

P. pannonicus WILLMANN 1951, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 160, p. 165. — FRANZ & BEIER 1948, p. 514. — FRANZ 1950b, p. 287; 1954, p. 431. — WILLMANN 1951b, l. c. — RAJSKI 1958, p. 433. — SCHUSTER 1959a, p. 72. — SELLNICK 1960, p. 69. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 275.

m., s.-eur. (xerothermophil)

oN (l. cl.) nB

Gatt.: Xylobates JACOT 1929

X. lophotrichus (BERLESE) 1904, Redia, v. 2, p. 27 (*Oribates l.*). — FRANZ 1954, p. 431. — BERNINI 1970, p. 425. — (*Protoribates l.*, in: WILLMANN 1931a, p. 160. — WITTASEK 1947, p. 17. — FRANZ 1950b, p. 226. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111. — SELLNICK 1960, p. 68. — MIHELČIČ 1963a, p. 395; 1964c, p. 160; 1967, p. 239. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 272.)

m.-, n.-, s.-eur., n.-am. (panphytophag, koprophag) nT O N St B oT

Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

X. variabilis (RAJSKI) 1958, Ann. Zool. Warszawa, v. 17, p. 429 (*Protoribates v.*). — NIEDBAŁA 1980, p. 200. — (*Protoribates v.*, in: SELLNICK 1960, p. 69. — JAHN 1967, p. 72. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 275.)

m.-, n.-, o.-, so.-eur., m.-as. (meso- bis hygrophil) nT

Ü.-Fam.: Ceratozetoidea

Fam.: Chamobatidae

Gatt.: Chamobates HULL 1916

Ch. borealis (TRÄGÅRDH) 1902, Bih. Svenska Ak., v. 28, p. 17 (*Oribata cuspidata* MICHAEL var. *borealis*). — FORSSLUND 1956, p. 210. — JAHN 1982. — (*Ch. incisus* VAN DER HAMMEN 1952, p. 91 pro *Ch. schützi* auct. nec OUDEMANS 1902 nec MIHELČIČ 1957b, p. 106, in: KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 67.) — (*Ch. schützi* sensu WILLMANN 1931a, p. 162 nec OUDEMANS¹.)

eur., n.-am. (silvicol; mikrophytophag) nT oN

Ch. cuspidatus (MICHAEL) 1884, Brit. Orib., v. 1, p. 260 (*Oribates c.*). — WILLMANN 1931a, p. 163; 1935, p. 340; 1951a, p. 154. — FRANZ 1943, p. 111; 1950b, p. 83, 127, 251, 287; 1954, p. 423. — WITTASEK 1947, p. 16. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 59. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111; 1951, p. 46. — BUTSCHEK 1951, p. 31. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 91. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 10, 18, 23. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 66. — JAHN 1967, p. 71; 1982. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 313. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 65; 1981, p. 54. — (*Oribata cuspidata*, in: BEIER 1928, p. 177.)

m.-, n.-, s.-eur., n.-am. (silvicol; tyrphobiont; panphytophag) nT S O N St B K

Ch. interpositus PSCHORN-WALCHER 1953, Bonner zool. Beitr., v. 4, p. 331. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — FRANZ 1954, p. 424. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 347. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 314.

m.-eur. (arboricol) wSt (Admont l. cl.)

Ch. lapidarius (LUCAS) 1849, Explor. Sc. Algerie. Sc. Phys., Zool. Paris (1), v. 35, p. 318 (*Oribata lapidaria*). — WILLMANN 1931a, p. 162. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1957a, p. 115; 1967, p. 239. — KÜHNELT 1953, p. 62. — FRANZ 1954, p. 424. — KLIMA 1954b, p. 31.

eur., maghreb. (silvicol; muscicol) V nT N St B oT

¹ Welche Autoren die Art nach WILLMANN determiniert haben, kann in diesem Rahmen nicht festgestellt werden.

Ch. longipilis WILLMANN 1953, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 162, p. 507. — FRANZ 1943, p. 111; 1954, p. 424. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — WILLMANN 1953, l. c. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 347. — SELLNICK 1960, p. 67. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 314.

o.-alp., end.

S (Glocknergruppe: Käfertal l. cl.) wSt

Ch. pusillus (BERLESE) 1895, A.M.S., pt. 77, No. 3 (*Oribates p.*). — WILLMANN 1931a, p. 163. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — FRANZ 1954, p. 424. — SELLNICK 1960, p. 66. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 316.

m.-, n.-, s.-, so.-eur., o.-as. (silvicol; tyrphobiont; mikrophytophag)

St sB K

Ch. schützi (OUDEMANS) 1902, Tijdschr. Ent., v. 45, p. 2 (*Notaspis sch.*)¹. — FRANZ 1943, p. 111; 1950b, p. 83, 127, 157, 189, 207; 1954, p. 424. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 92. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — SELLNICK 1960, p. 66. — BERNINI 1969, p. 363. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 316. — (*Ch. schützei*, in: JAHN 1951, p. 247.)

eur. (silvicol; tyrphobiont; meso- bis hygrophil; panphytophag)

S O N St B K

Ch. spinosus SELLNICK 1929, Tierwelt Mitteleur. (3), v. 9, p. 14. — WILLMANN 1931a, p. 162. — FRANZ 1943, p. 111; 1954, p. 424. — KÜHNELT 1953, p. 61. — KLIMA 1954b, p. 28. — SELLNICK 1960, p. 67. — SCHMÖLZER 1962, p. 303. — MIHELČIČ 1963a, p. 395. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 314. — (*Ceratozetes s.*, in: MIHELČIČ 1964c, p. 160.)

m.-, n.-, o.-, so.-eur. (z. T. alpin; arboricol; selten)

nT S K oT

Ch. tricuspidatus WILLMANN 1953, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 162, p. 507. — FRANZ 1943, p. 111; 1950b, p. 83; 1954, p. 424. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — WILLMANN 1953, l. c. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 347. — SELLNICK 1960, p. 66. — (*Globozetes t.*, in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 316.)

m.-eur. (arboricol)

St K (Heiligenblut l. cl.)

Ch. voigtsi (OUDEMANS) 1902, in: VOIGTS, Zool. Anz., v. 25, p. 473 (*Notaspis v.*). — WILLMANN 1931a, p. 162; 1935, p. 340; 1951b, p. 166. — FRANZ 1943, p. 111; 1950b, p. 127, 180, 189, 207, 251, 287; 1954, p. 425. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — BUTSCHK 1951, p. 31, 51. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 46. — RIHA 1951, p. 417. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — KLIMA 1958, p. 200. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 67. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961a. — JAHN 1967, p. 71; 1972, p. 68. — MIHELČIČ 1967, p. 239. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHEK 1970, p. 383. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 316.

m.-, n.-, so.-eur. (silvicol; myrmecophil)

nT S O N St B K oT

Gatt.: Globozetes SELLNICK 1929

G. longipilis SELLNICK 1929, Tierwelt Mitteleur. (3), v. 9, p. 14. — WILLMANN 1931a, p. 161. — FRANZ 1943, p. 111; 1950b, p. 127; 1954, p. 425. — KLIMA 1954b, p. 28. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 318. — (*G. longipilis*, in: KÜHNELT 1948, p. 171; 1953, p. 60. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 347.)

m.-, s.-eur. (silvicol; xerophil)

nT O N St B K

¹ vgl. *Ch. borealis*.

Fam.: **Euzetidae**Gatt.: **Euzetes** BERLESE 1908

E. globulus (NICOLET) 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 439 (*Oribata globula*). — VAN DER HAMMEN 1952, p. 95. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 318. — EBERMANN 1976a, p. 110; 1976b, p. 306. — (*E. aterrimus* [C. L. KOCH] 1844, f. 38, Nr. 10 [*Oribates a.*], in: SELNICK 1929, p. 13. — JAHN 1967, p. 71.) — (*Sphaerozetes a.*, in: SCHMÖLZER 1962, p. 302.) — (*E. seminulum* [O. F. MÜLLER] 1776 [*Acarus s.*], in: WILLMANN 1931a, p. 166; 1951b, p. 167. — FRANZ 1943, p. 112; 1950a, p. 31; 1950b, p. 83, 127, 180, 189, 207, 251; 1954, p. 422. — LEITNER 1946, p. 19. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — BUTSCHEK 1951, p. 31, 51. — MIHELČIČ 1952, p. 95; 1953, p. 106. — KLIMA 1954b, p. 36. — SCHUSTER 1956a, p. 14. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 46.)

eur., maghreb. (silvicol; meso- bis hygrophil; panphytophag)

nT S O N St B K oT

Zwischenwirt von *Ctenotaenia marmotae* (FRÖLICH) 1802 (Anoplocephalidae, Cestodes).

Fam.: **Zetomimidae**Gatt.: **Heterozetes** WILLMANN 1918

H. palustris WILLMANN 1918, Schr. physik. Ges. Königsberg, v. 58, p. 10 (*Ceratozetes* [H.] p.). — SELNICK 1929, p. 13. — WILLMANN 1931a, p. 165. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 95. — KLIMA 1954b, p. 35. — PIFFEL 1967, p. 183. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 277.
m., n.-eur., afr., so.-as.; kosmop.? (limnisch) nT

Fam.: **Ceratozetidae**U.-Fam.: **Sphaerozetinae**Gatt.: **Edwardzetes** BERLESE 1915

*E. edwardsi*¹ (NICOLET) 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 438 (*Oribates edwardsii*). — BEIER 1928, p. 175. — IRK 1939b, p. 172. — FRANZ 1943, p. 111; 1950b, p. 157, 207, 270; 1954, p. 423. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 90. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab. — SCHMÖLZER 1962, p. 303. — EBERMANN 1976a, p. 112; 1976b, p. 306. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1978b, p. 207; 1979a, p. 65; 1981, p. 54. — (*E. edwardsii*, in: SELNICK 1929, p. 14. — WILLMANN 1931a, p. 161. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — FRANZ 1950b, p. 127. — BUTSCHEK 1951, p. 51. — KLIMA 1954b, p. 27. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 280.)
m., w., n.-eur. (silvicol; panphytophag) nT S O N St B K

Zwischenwirt von *Ctenotaenia marmotae* (FRÖLICH) 1802 (Anoplocephalidae, Cestodes).

E. trilobus MIHELČIČ 1957, Veröff. Mus. Ferdinandeum Innsbruck, v. 37, p. 115. — MIHELČIČ 1957a, l. c. — JANETSCHKE 1960, p. 159.
o.-alp., end. (hochalpin) nT (Ötztaler Alpen, Hochfirst l. cl.)

¹ vgl. *Amerus troisi*.

Gatt.: Fuscozetes SELLNICK 1929

F. fuscipes (C. L. KOCH) 1844, C.M.A., f. 38, Nr. 9 (*Oribata f.*). — WILLMANN 1931a, p. 168. — FRANZ 1950b, p. 83, 226, 251, 270; 1953, p. 32; 1954, p. 433. — BUTSCHEK 1951, p. 31, 45. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 98. — MIHELČIČ 1952, p. 96; 1953, p. 106. — KLIMA 1954b, p. 46. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 282. — SCHATZ 1978a, p. 69; 1979a, p. 65; 1981, p. 54. — SÖMME 1979, p. 176; — SCHATZ & SÖMME 1981, p. 210. — (*Sphaerozetes [Trichoribates f.]*, in: BEIER 1928, p. 175.)

holarkt. (tyrphobiont; hygrophil; panphytophag, nekrophag) nT O N St K oT

F. intermedius CAROLI & MAFFIA 1934, Annu. Mus. Zool. Univ. Napoli, v. 6 (12), p. 7. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 282. — SÖMME 1979, p. 176.

m., s.-eur. sS

F. setosus (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 30, Nr. 19 (*Oribates s.*). — SELLNICK 1929, p. 12. — WILLMANN 1931a, p. 168; 1951a, p. 155. — IRK 1939b, p. 173. — FRANZ 1943, p. 112; 1950a, p. 31; 1950b, p. 83, 100, 127, 157, 207, 251, 270; 1954, p. 433. — LEITNER 1946, p. 19. — KÜHNELT 1948, p. 171; 1953, p. 61. — BUTSCHEK 1951, p. 31, 51. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 10, 18, 23. — MIHELČIČ 1957a, p. 117. — KLIMA 1958, p. 200. — JAHN 1960, p. 50; 1967, p. 71; 1972, p. 68. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — POPP 1962, Tab. — SCHMÖLZER 1962, p. 302. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 282. — EBERMANN 1976b, p. 306.

m.-eur., w.-as., n.-am. (z. T. hochalpin; tyrphobiont; hygrophil) nT S O N St K

Zwischenwirt von *Ctenotaenia marmotae* (FRÖLICH) 1802 (Anoplocephalidae, Cestodes). Wirt von *Gregarina fuscozetis* PURRINI 1979 (Gregarinida, Sporozoa).

Gatt.: Melanozetes HULL 1916

M. interruptus WILLMANN 1953, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 162, p. 508. — FRANZ 1943, p. 112; 1954, p. 423. — WILLMANN 1953, l. c. — SELLNICK 1960, p. 63. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 280.

alp., sibir. S (Glocknergruppe, Käfertal l. cl.) St K

M. meridianus SELLNICK 1929, Tierwelt Mitteleur. (3), v. 9, p. 12. — WILLMANN 1931a, p. 167; 1951a, p. 154. — FRANZ 1943, p. 112; 1950b, p. 83, 127, 157, 251, 270; 1954, p. 423. — BUTSCHEK 1951, p. 31, 45, 51. — KÜHNELT 1953, p. 61. — KLIMA 1954b, p. 46. — SELLNICK 1960, p. 62. — POPP 1962, Tab. — SCHMÖLZER 1962, p. 303. — JAHN 1967, p. 71. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 280. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1978b, p. 207; 1979a, p. 66; 1981, p. 54.

m., n.-eur., n.-am. (tyrphobiont; hygrophil; panphytophag) nT S St K

M. mollicomus (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 30, Nr. 20 (*Oribates m.*). — WILLMANN 1931a, p. 167. — FRANZ 1943, p. 112; 1950b, p. 100, 127, 157, 226; 1954, p. 423. — BUTSCHEK 1951, p. 45. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 46. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 97. — MIHELČIČ 1952, p. 96. — KÜHNELT 1953, p. 60. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 18. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 346. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 62. — POPP 1962, Tab. — SCHMÖLZER 1962, p. 302. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHEK 1970. — JAHN 1972, p. 68. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 279.

m., w., n.-eur., n.-am. (silvicol; arboricol; xerophil; panphytophag) nT S O N St K oT

Gatt.: Sphaerozetes BERLESE 1885

S. maior IRK 1939, Zool. Anz., v. 128, p. 217. — IRK 1939a, l. c. — ?BERNINI 1971, p. 389.

o.-alp., end. nT (Ötztaler Alpen, Vernagthütte l. cl.)

S. maximus WILLMANN 1953, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 162, p. 509. — WILLMANN 1953, l. c. — FRANZ 1954, p. 422. — SELLNICK 1960, p. 60. — ? BERNINI 1971, p. 389.

o.-alp., end.

St (Niedere Tauern, Geierkogel l. cl.)

S. orbicularis (C. L. KOCH) 1836, C.M.A., f. 3, Nr. 6 (*Oribates o.*). — BEIER 1928, p. 175. — WILLMANN 1931a, p. 166; 1951a, p. 154. — FRANZ 1943, p. 112; 1950b, p. 83, 127; 1954, p. 422. — RIHA 1944, Tab. — KÜHNELT 1953, p. 61. — SELLNICK 1960, p. 60. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 284.

m.-, n.-, s.-eur., sibir. (muscolic; arboricol)

S O N St B K

S. piriformis (NICOLET) 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 436 (*Oribata p.*). — WILLMANN 1931a, p. 166. — FRANZ 1943, p. 112; 1950b, p. 100, 157, 207, 251; 1954, p. 422. — WITTASEK 1947, p. 16. — KÜHNELT 1948, p. 170. — BUTSCHEK 1951, p. 31. — MIHELČIČ 1952, p. 96; 1953, p. 106. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — KLIMA 1954b, p. 37. — SELLNICK 1960, p. 60. — SCHMÖLZER 1962, p. 302. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 284. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1978b, p. 207; 1979a, p. 69. — (*S. pyriformis*, in: KÜHNELT 1953, p. 60. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 346.) — (*Sphaerobates piriformis*, in: MIHELČIČ 1957a, p. 116.)

eur. (silvicol; arboricol; xerophil; panphytophag)

Ö

S. tricuspidatus WILLMANN 1923, Arch. Hydrobiol., v. 14, p. 472. — WILLMANN 1931a, p. 166. — WITTASEK 1947, p. 11. — FRANZ 1954, p. 422. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab. — SELLNICK 1960, p. 60. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 284.

m.-eur., n.-am. (hygrophil bis limnisch)

O oN (Wien)

U.-Fam.: Trichoribatinae

Gatt.: Diapterobates GRANDJEAN 1936

D. humeralis (HERMANN) 1804, Mém. apt. Straßburg, p. 92 (*Notaspis h.*). — GRANDJEAN 1936b, p. 77. — FRANZ 1943, p. 112; 1950b, p. 127, 251; 1954, p. 421. — BUTSCHEK 1951, p. 31. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 101. — KLIMA 1954b, p. 40. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SCHUSTER 1960c, p. 135. — SELLNICK 1960, p. 62. — POPP 1962, Tab. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 288. — (*Trichoribates numerosus* [SELLNICK] 1924, p. 67 [*Sphaerozetes* [T.] n.,] in: WILLMANN 1931a, p. 169. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 59. — FRANZ 1950b, p. 189, 207, 226; 1953, p. 45.)

m.-, n.-eur., n.-am. (silvicol; arboricol; mikrophytophag)

nT S O N St K

D. principalis BERLESE 1915, Redia, v. 10, p. 129. — FRANZ 1943, p. 112.

alp., s.-eur.

K

Gatt.: Humerobates SELLNICK 1929

H. rostromellatus GRANDJEAN 1936, Ann. Soc. Ent. France, v. 105, p. 77. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 97. — FRANZ 1954, p. 425. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 290. — (*Humerobates fungorum* [LINNÉ] 1758, p. 618 [*Acarus f.*], in: WILLMANN 1931a, p. 167. — FRANZ 1950b, p. 83.) — (*Diapterobates humeralis* auct. nec HERMANN.)

m.-, s.-eur., maghreb., n.-am. (arboricol; mikrophytophag)

St

Gatt.: Latilamellobates SHALDUBINA 1971

L. incisellus (KRAMER) 1897, Zool. Anz., v. 20, p. 535 (*Oribata incisella*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 292. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 66. — (*Trichoribates i.*, in: WILLMANN 1931a, p. 169; 1951a, p. 154; 1951b, p. 167. — FRANZ 1943, p. 113; 1950b, p. 83, 100, 207, 270, 280; 1954, p. 426. — WITTASEK 1947, p. 11. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — KÜHNELT 1948, p. 171; 1953, p. 60. — BUTSCHEK 1951, p. 45. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 100. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHUSTER 1959a, p. 72. — SELLNICK 1960, p. 61. — POPF 1962, Tab. — EBERMANN 1976b, p. 306, 310; 1977, p. 5.)

pal.: m., w., n.-eur., sibir., m.-as. (heliophil; euryök; panphytophag)

nT S **O** N St B K

Zwischenwirt von *Ctenotaenia ctenoides* (RAILLIET) 1890, *C. denticulata* (RUDOLPHI) 1804, *C. marmotae* (FRÖLICH) 1802 (Anoplocephalidae, Cestodes).

Gatt.: Oromurcia THOR 1930

O. sudetica WILLMANN 1939, Beitr. Biol. Glatzer Schneeberg Breslau, v. 5, p. 451. — IRK 1939b, p. 173. — FRANZ 1943, p. 112; 1950b, p. 83; 1954, p. 426. — WILLMANN 1951a, p. 154. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 60. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 293. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1978b, p. 207; 1979a, p. 66; 1979b, p. 15; 1981, p. 54. — SCHATZ & SØMME 1981, p. 210.

m., so.-eur.: alp., sud., balk. (montan bis alpin; mikrophytophag)

nT S St K

Gatt.: Trichoribates BERLESE 1910

T. distinguendus (BERLESE) 1923, Redia, v. 15, p. 256 (*T. lucens* L. KOCH var. *d.*). — FRANZ 1950b, p. 83, 100; 1954, p. 426. — BUTSCHEK 1951, p. 45.

m., s.-eur.

wSt

T. longipilis WILLMANN 1951, Bonner zool. Beitr., v. 2, p. 170. — WILLMANN 1951a, p. 154. — FRANZ 1954, p. 427. — SELLNICK 1960, p. 61. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 293. o.-alp., end. (alpin bis hochalpin) S (Walcher Sonleitbratschen l. cl.) K

T. montanus IRK 1939, Zool. Anz., v. 128, p. 219. — IRK 1939a, l. c.; 1939b, p. 173. — FRANZ 1943, p. 113; 1950b, p. 83, 100; 1954, p. 427. — WILLMANN 1951a, p. 154. — KÜHNELT 1953, p. 61.

m.-eur. (alpin bis hochalpin)

nT (Ötztaler Alpen l. cl.) S K

T. novus (SELLNICK) 1929, Tierwelt Mitteleur. (3), v. 9, p. 11 (*Murcia nova*). — WILLMANN 1931a, p. 170. — WITTASEK 1947, p. 13. — FRANZ 1950b, p. 180, 251; 1953, p. 14; 1954, p. 427. — BUTSCHEK 1951, p. 31. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 100. — PLASS 1952, p. 43. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — SELLNICK 1960, p. 61. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961b, p. 171. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 292.

holarkt. (heliophil; tyrophobiont; hygrophil; panphytophag)

nT **O** N St

? Zwischenwirt von *Anoplocephalidae* (Cestodes).

T. oxypterus (BERLESE) 1910, Redia, v. 10, p. 386 (*Sphaerozetes o.*). — FRANZ 1943, p. 113; 1950b, p. 83, 287; 1954, p. 427. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — WILLMANN 1951b, p. 167. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961a. — MIHELČIĆ 1967, p. 239. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHEK 1970, p. 383. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 293.

m., s.-eur. (z. T. hochalpin)

nT S nB K oT

T. trimaculatus (C. L. KOCH) 1836, C.M.A., f. 3, Nr. 21 (*Murcia trimaculata*). — WILLMANN 1931a, p. 169; 1951a, p. 154; 1951b, p. 167. — IRK 1939b, p. 173. — FRANZ 1943, p. 113; 1950a, p. 31; 1950b, p. 83, 207, 251; 1953, p. 45; 1954, p. 427. — RIHA 1944, Tab. — LEITNER 1946, p. 20. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 58. — BUTSCHK 1951, p. 31, 45. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 99. — MIHELČIČ 1952, p. 96; 1953, p. 106; 1966, p. 92; 1967, p. 239. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — KLIMA 1954b, p. 43. — JANETSCHEK 1957, p. 237. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1959, p. 347. — SCHUSTER 1959a, p. 72. — SELLNICK 1960, p. 61. — POPP 1962, Tab. — SCHMÖLZER 1962, p. 303. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHEK 1970. — JAHN 1972, p. 68. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 292. — EBERMANN 1976a, p. 110; 1976b, p. 306, 310. — SCHATZ 1978a, p. 60; 1978b, p. 207; 1979a, p. 69; 1979b, p. 15; 1981, p. 55. — SCHATZ & SÖMME 1981, p. 210. — (*T. berlesesi* JACOT 1929, p. 422 pro *T. setosus* [BERLESE] 1887 [*Oribates s.*] nec [C. L. KOCH], in: FRANZ & BEIER 1948, p. 514. — FRANZ 1950b, p. 279, 287; 1954, p. 426. — WILLMANN 1951b, p. 167.) — (*T. trimaculatus* ssp. *berlesesi*, in: WILLMANN 1935, p. 340; 1951a, p. 154.)

m., n., s.-eur., n.-am. (muscol; xerophil; panphytophag)

nT S O N St B K oT

Zwischenwirt von *Ctenotaenia marmotae* (FRÖLICH) 1802, *Moniezia benedeni* (MONIEZ) 1879, *M. expansa* (RUDOLPH) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

U.-Fam.: Ceratozetinae

Gatt.: Ceratozetella SHALDUBINA 1966

C. minima (SELLNICK) 1929, Tierwelt Mitteleur. (3), v. 9, p. 13 (*Ceratozetes minimus*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975. — JAHN 1982. — (*Ceratozetes minimus*, in: WILLMANN 1931a, p. 165. — FRANZ 1950b, p. 251; 1954, p. 421. — BUTSCHK 1951, p. 31. — RIHA 1951, p. 417. — KLIMA 1958, p. 200. — RAJSKI 1958, p. 438. — SELLNICK 1960, p. 65. — JAHN 1967, p. 71. — MIHELČIČ 1967, p. 239.)

m., n., o., so.-eur. (panphytophag)

nT N St oT

Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPH) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

C. sellnicki (RAJSKI) 1958, Ann. Zool. Warszawa, v. 17, p. 434 (*Ceratozetes s.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 301. — JAHN 1982. — (*Ceratozetes s.*, in: SELLNICK 1960, p. 66. — MIHELČIČ 1963a, p. 394; 1964c, p. 160.)

m., so.-eur., w.-sibir.

oN oT

C. thienemanni (WILLMANN) 1943, Arch. Hydrobiol., v. 40, p. 232 (*Ceratozetes t.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 300. — (*Ceratozetes t.*, in: KLIMA 1958, p. 200. — RAJSKI 1958, p. 438. — JAHN 1960, p. 50; 1967, p. 71. — SELLNICK 1960, p. 65. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961a. — MENKE 1967, p. 415.)

m., n.-eur., n., s.-am. (silvicol?)

nT

Gatt.: Ceratozetes BERLESE 1908

C. furcatus (PEARCE & WARBUTON) 1905, Proc. Zool. Soc. London, v. 2, p. 565 (*Oribata furcata*). — WILLMANN 1931a, p. 163; 1951b, p. 166. — FRANZ & BEIER 1948, p. 488. — FRANZ 1950b, p. 280; 1954, p. 421. — KÜHNELT 1953, p. 61. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 64. — PIFFEL 1967, p. 183. — GJELSTRUP 1978, p. 119. — (*Zetomimus f.*, in: KLIMA 1954b, p. 35. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 277.)

eur., n.-am. (hygrophil bis limnisch)

nT nB K

C. gracilis (MICHAEL) 1884, Brit. Orib., v. 1, p. 225 (*Oribata g.*). — WILLMANN 1931a, p. 164; 1951b, p. 166. — FRANZ 1943, p. 111; 1950a, p. 31; 1950b, p. 127, 157, 207, 251, 287; 1953, p. 14; 1954, p. 421. — LEITNER 1946, p. 19. — WITTASEK 1947, p. 13. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — KÜHNELT 1948, p. 171; 1953, p. 60. — BUTSCHEK 1951, p. 31, 51. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 46. — RIHA 1951, p. 417. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 94. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 330. — SCHUSTER 1955, p. 134. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — KLIMA 1958, p. 200. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — SELLNICK 1960, p. 64. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961b, p. 171. — MENKE 1964, p. 621. — JAHN 1967, p. 71; 1982. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 300. — EBERMANN 1976a, p. 112; 1976b, p. 306.

kosmop. exkl. trop., subtrop.; subbipolar (euryök; panphytophag)

nT S **O** N St B K

Zwischenwirt von *Ctenotaenia marmotae* (FRÖLICH) 1802, *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes), *Hymenolepis asymetrica* JANITZKI 1904 (Hymenolepididae, Cestodes).

C. gracilis (MICHAEL) var. *minor* (SCHWEIZER) 1922, Verh. naturf. Ges. Basel, v. 33, p. 54 (*Oribata gracilis* MICHAEL var. m.). — SCHUSTER 1955, p. 134.

alp., end. (panphytophag)

oSt

C. mediocris BERLESE 1908, Redia, v. 5, p. 4. — WILLMANN 1931a, p. 164; 1951b, p. 166. — FRANZ 1943, p. 111; 1950b, p. 270, 279, 287; 1954, p. 421. — RIHA 1944, Tab. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — PIFFL 1951, p. 54. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 95. — KÜHNELT 1953, p. 68. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — SELLNICK 1960, p. 65. — MENKE 1966, p. 371. — JAHN 1967, p. 71; 1972, p. 68; 1982. — BERNINI 1969, p. 361. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHEK 1970, p. 383. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 197.

holarkt., kosmop.? (heliophil; thermophil)

nT S N St B K

Zwischenwirt von *Anoplocephala magna* (ABILDGAARD) 1879, *A. perfoliata* (GOEZE) 1782, *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810, *Paranoplocephala mamillana* (MEHLIS) 1781 (Anoplocephalidae, Cestodes).

C. minutissimus WILLMANN 1951, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 160, p. 166. — FRANZ & BEIER 1948, p. 514. — FRANZ 1950b, p. 287; 1954, p. 421. — WILLMANN 1951b, l. c. — SELLNICK 1960, p. 65. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 297.

m., so.-eur. (xerothermophil)

oN (Ebreichsdorf l. cl.) nB

C. parvulus SELLNICK 1922, Schr. physik. Ges. Königsberg, v. 63, p. 97. — WILLMANN 1931a, p. 164. — RIHA 1944, Tab. — SELLNICK 1960, p. 65. — POPP 1962, Tab. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 295.

m.-eur. (tyrphobiont)

oN St

Gatt.: Ceratozetoides SHALDUBINA 1966

C. cisalpinus (BERLESE) 1908, Redia, v. 5, p. 4 (*Ceratozetes c.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 301. — SCHATZ 1978a, p. 59; 1979a, p. 65. — (*Ceratozetes c.*, in: KÜHNELT 1948, p. 171; 1953, p. 60. — BUTSCHEK 1951, p. 31. — FRANZ 1954, p. 420. — MIHELČIČ 1957a, p. 115. — RAJSKI 1958, p. 438. — SELLNICK 1960, p. 65.)

m., so.-eur., n.-am. (z. T. alpin; panphytophag)

V nT St K

Fam.: **Mycobatidae**U.-Fam.: **Minunthozetinae**Gatt.: **Minunthozetes** HULL 1916

M. pseudofusiger (SCHWEIZER) 1922, Verh. naturf. Ges. Basel, v. 33, p. 59 (*Oribata p.*). — SELLNICK 1929, p. 15. — RIHA 1944, Tab. — FRANZ 1950b, p. 127. — PLASS 1952, p. 43. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1967, p. 239. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 347. — KLIMA 1958, p. 200. — JAHN 1967, p. 71. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 306. — (*Punctoribates* [M.] p., in: WILLMANN 1931a, p. 173. — MIHELČIČ 1952, p. 96. — FRANZ 1954, p. 425. — BERNINI 1969, p. 363.) — (*Protoribates p.*, in: WITTASEK 1947, p. 16.)

pal. (musciol; arboricol; xerophil)

nT S N St B K oT

M. semirufus (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 31, Nr. 7 (*Zetes s.*). — SELLNICK 1929, p. 15. — FRANZ 1943, p. 114; 1950b, p. 207; 1953, p. 45. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — BUTSCHEK 1951, p. 31. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 102. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1964c, p. 162; 1965, p. 91; 1967, p. 239. — KLIMA 1958, p. 200. — JAHN 1967, p. 71; 1972, p. 68. — JAHN & SCHLECHTL & SCHIMITSCHEK 1970. — BERNINI 1972, p. 456. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 306. — (*Punctoribates* [M.] s., in: WILLMANN 1931a, p. 174. — FRANZ 1950b, p. 226, 251; 1954, p. 426. — MIHELČIČ 1952, p. 96.)

eur. (heliophil; hygrophil; mikrophytophag)

nT S O N St B K To

U.-Fam.: **Mycobatinae**Gatt.: **Jugatala** EWING 1913

J. angulata (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 30, Nr. 21 (*Oribates a.*). — WILLMANN 1931a, p. 172. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 61. — JAHN 1967, p. 71. — SCHATZ 1978b, p. 207.

m.-eur.

nT S

J. rotunda WILLMANN 1953, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 162, p. 509. — WILLMANN 1953, l. c. — FRANZ 1954, p. 418. — SELLNICK 1960, p. 62.

m.-eur. (montan)

St (Totes Gebirge l. cl.)

Gatt.: **Mycobates** HULL 1916

M. alpinus (WILLMANN) 1951, Bonner zool. Beitr., v. 2, p. 170 (*Calypsozetes a.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 304. — (*Calypsozetes a.*, in: FRANZ 1943, p. 114. — WILLMANN 1951a, p. 154. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 347. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 63.)

alp., s.-eur. (musciol; arboricol; xerophil)

nT S (Walcher Sonnleitbratschen l. cl.) St

M. carli (SCHWEIZER) 1922, Verh. naturf. Ges. Basel, v. 33, p. 59 (*Oribata c.*). — FRANZ 1943, p. 114. — KLIMA 1954b, p. 51. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 64. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 304. — (*M. caroli*, in: FRANZ 1953, p. 20.)

alp., end. (musciol)

nT S St

M. consimilis HAMMER 1952, Acta Arctica, v. 4, p. 57. — HAMMER 1955, p. 27. — MIHELČIČ 1957a, p. 117. — JANETSCHEK 1960, p. 159; 1961, p. 178.
alp., n.-am. V nT

M. debilis MIHELČIČ 1957, Veröff. Mus. Ferdinandeum Innsbruck, v. 37, p. 117. — MIHELČIČ 1957a, l. c. — JANETSCHEK 1958, p. 240.
o.-alp., end. (hochalpin) V (Bregenzerwald, Ifenstock l. cl.) nT

M. parmeliae (MICHAEL) 1884, Brit. Orib., v. 1, p. 265 (*Oribata p.*). — WILLMANN 1931a, p. 171. — FRANZ 1943, p. 113. — RIHA 1944, Tab. — FRANZ 1950b, p. 84, 157, 226. — BUTSCHEK 1951, p. 45. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 101. — KÜHNELT 1953, p. 61. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — KLIMA 1954b, p. 50. — MIHELČIČ 1957a, p. 117. — JANETSCHEK 1958, p. 240. — SELNICK 1960, p. 63. — SCHMÖLZER 1962, p. 303. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 303. — (*Limnozetes [M.] p.*, in: FRANZ 1954, p. 426. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 347.)
m., w.-eur., n.-am. (z. T. hochalpin; muscicol) nT S O N St B K

M. tridactylus WILLMANN 1929, Zool. Anz., v. 80, p. 43. — SELNICK 1929, p. 64. — WILLMANN 1931a, p. 172. — KLIMA 1954b, p. 51. — MIHELČIČ 1957a, p. 117. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 304. — (*Limnozetes [M.] t.*, in: FRANZ 1954, p. 426.)
m.-eur., n.-am. nT O

Gatt.: Permycobates STRENZKE 1954

P. bicornis STRENZKE 1954, Proc. K. Akad. Amst. (C), v. 57, p. 92. — SCHUSTER 1960c, p. 141. — SELNICK 1960, p. 64. — SCHATZ 1978a, p. 60; 1979a, p. 69. — (*Mycobates b.*, in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 304.)
m., so.-eur., sibir. (muscicol; mikrophytophag) nT St

Gatt.: Punctoribates BERLESE 1908

P. hexagonus BERLESE 1908, Redia, v. 5, p. 6. — SELNICK 1929, p. 15. — WILLMANN 1931a, p. 172; 1951b, p. 167. — FRANZ 1950b, p. 226; 1954, p. 425. — KÜHNELT 1953, p. 62. — SCHUSTER 1959a, p. 72. — IMHOF 1966, p. 229. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 308.
m., n., s.-eur., m.-as. (tyrphobiont; z. T. halophil) oN St nB

P. latilobatus KUNST 1957, Acta Univ. Carolinae — Biol., v. 3, p. 157. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 308. — EBERMANN 1977, p. 5.
m., so.-eur. nB

Zwischenwirt von *Ctenotaenia ctenoides* (RAILLIET) 1890 (Anoplocephalidae, Cestodes).

P. punctum (C. L. KOCH) 1840, f. 3, Nr. 22 (*Oribates p.*). — SELNICK 1929, p. 15. — WILLMANN 1931a, p. 173; 1935, p. 341; 1951b, p. 167. — LEITNER 1946, p. 20. — WITTASEK 1947, p. 13. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — FRANZ 1950a, p. 31; 1950b, p. 251, 279, 287; 1953, p. 14; 1954, p. 425. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111. — PIFFL 1951, p. 54. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 101. — MIHELČIČ 1952, p. 96; 1953, p. 106; 1967, p. 239. — KÜHNELT 1953, p. 62. — KLIMA 1954b, p. 54. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — BERNINI 1969, p. 362. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 310. — JAHN 1982. — (*P. punctus*, in: BUTSCHEK 1951, p. 31.)

holarkt. (heliophil; panphytophag)

nT N St B K oT

Zwischenwirt von *Moniezia benedeni* (MONIEZ) 1879, *M. expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

P. sellnicki WILLMANN 1928, Abh. Nat. Ver. Bremen, v. 27, p. 157. — WILLMANN 1931a, p. 173. — WITTASEK 1947, p. 11. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 102. — KÜHNELT 1953, p. 62. — FRANZ 1954, p. 426. — SELLNICK 1960, p. 67. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 308. pal.: m., n., o., so.-eur., m.-as. (tyrphobiont; muscicol; hygrophil bis limnisch) oN B

P. sellnicki WILLMANN ssp. *crassirostris* STRENZKE 1952, Zoologica Stuttgart, v. 104, p. 143. — KLIMA 1954b, p. 55. m.-eur. (mesohygrophil) nT

Fam.: **Mochlozetidae**

Gatt.: **Podoribates** BERLESE 1908

P. gratus (SELLNICK) 1921, Schr. Ges. Danzig, N. F., v. 15, p. 73 (*Sphaerozetes* g.). — (*Sphaerobates* g., in: SELLNICK 1929, p. 11. — WILLMANN 1931a, p. 167. — PIFFL 1951, p. 54. — FRANZ 1954, p. 426. — SCHUSTER 1959a, p. 72. — GRANDJEAN 1963a, p. 285. — BERNINI 1969, p. 364.) m., s.-eur., n.-am. (xerothermophil) O N B

Ü.-Fam.: **Pelopoidea**

Fam.: **Pelopidae**

Gatt.: **Eupelops** EWING 1917

E. acromios (HERMANN) 1804, Mém. apt. Straßburg, p. 91 (*Notaspis* a.). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 323. — (*Pelops* a., in: GRANDJEAN 1936b, p. 83. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 120. — FRANZ 1954, p. 434. — SCHMÖLZER 1962, p. 305.) — (*Pelops acromios*, in: SELLNICK 1929, p. 5. — JAHN 1951, p. 246.) — (*Phenopelops acromios*, in: SELLNICK 1960, p. 49.) — (*Pelops phytophilus* BERLESE 1916, p. 50, in: WILLMANN 1935, p. 341; 1951b, p. 170. — FRANZ 1943, p. 116; 1950b, p. 100, 128, 287; 1954, p. 435. — BUTSCHEK 1951, p. 45. — KÜHNELT 1953, p. 61.) — (*Phenopelops phytophilus*, in: SELLNICK 1960, p. 48.) — (*Pelops planicornis* [SCHRANK] 1803 [*Acarus* p.], in: WILLMANN 1931a, p. 186. — IRK 1939b, p. 174. — FRANZ 1943, p. 116; 1950b, p. 100, 128, 180, 251. — RIHA 1944, Tab. — WITTASEK 1947, p. 16. — KÜHNELT 1948, p. 171; 1953, p. 60. — BUTSCHEK 1951, p. 31, 45, 52. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 46.)

pal.: eur., maghreb., w.-sibir., o.-as. (z. T. hochalpin; silvicol; arboreol; xerothermophil; panphytophag) nT S O N St B K

Zwischenwirt von *Ctenotaenia ctenoides* (RAILLIET) 1890, *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

E. auritus (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 30, Nr. 11 (*Pelops* a.). — (*Pelops* a., in: WILLMANN 1931a, p. 187; 1935, p. 341; 1951a, p. 155. — IRK 1939b, p. 174. — FRANZ 1943, p. 116. — FRANZ & BEIER 1948, p. 501; 1950b, p. 84, 189, 207, 251, 270, 287; 1954, p. 434. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — BUTSCHEK 1951, p. 31. — RIHA 1951, p. 417. — MIHELČIČ 1952, p. 96; 1953, p. 106; 1967, p. 239. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — SCHMÖLZER 1962, p. 305.) — (*Phenopelops* a., in: SELLNICK 1960, p. 49. — POPP 1962, Tab.)

m., w., n., so.-eur., n.-am. (silvicol; myrmecophil) nT S O N St B K oT

E. bilobus (SELLNICK) 1929, Tierwelt Mitteleur. (3), v. 9, p. 5 (*Pelops b.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 321. — (*Pelops b.*, in: WILLMANN 1931a, p. 185; ? 1951b, p. 170. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 117. — KLIMA 1954b, p. 79.) — (*Phenopelops b.*, in: SELLNICK 1960, p. 47.)

m.-, so.-eur.

nT oN?

E. curtipilus (BERLESE) 1916, Redia, v. 12, p. 55 (*Pelops c.*). — BERNINI 1970, p. 418. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 321. — SCHATZ 1978a, p. 60; 1978b, p. 207; 1979a, p. 70. — (*Phenopelops c.*, in: JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 47.)

m.-, o.-, s.-eur. (panphytophag)

nT S

E. differens (MIHELČIČ) 1953, Carinthia (2), v. 143/63, p. 113 (*Pelops d.*). — (*Pelops d.*, in: MIHELČIČ 1953, p. 106.)

o.-alp., end.

K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)

E. duplex (BERLESE) 1916, Redia, v. 12, p. 52 (*Pelops d.*)¹. — JAHN 1967, p. 71; 1982. — (*Pelops d.*, in: FRANZ & BEIER 1948, p. 501. — FRANZ 1950b, p. 157, 251, 270, 287; 1954, p. 434. — BUTSCHK 1951, p. 31, 52. — WILLMANN 1951b, p. 170. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — KLIMA 1954b, p. 78. — ?SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 15. — POPP 1962, Tab.) — (*Phenopelops d.*, in: SELLNICK 1960, p. 47.)

m.-, n.-, s.-eur., w.-sibir. (euryök; panphytophag?)

nT N St B K

E. grandis (MIHELČIČ) 1958, Eos, Rev. Esp. Entom., v. 34, p. 68 (*Pelops g.*). — (*Pelops g.*, in: MIHELČIČ 1953, p. 106; 1958c, l. c.)

o.-alp., end.

K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)

E. hirtus (BERLESE) 1916, Redia, v. 12, p. 51 (*Pelops h.*). — SCHATZ 1978a, p. 60; 1979a, p. 70. — JAHN 1982. — (*Pelops h.*, in: WILLMANN 1931a, p. 188. — RIHA 1944, Tab. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 59. — FRANZ 1950b, p. 128, 157, 180; 1954, p. 434. — BUTSCHK 1951, p. 52. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — KLIMA 1954b, p. 80. — SCHUSTER 1955, p. 134; 1956a, p. 15.) — (*Phenopelops h.*, in: SELLNICK 1960, p. 48.)

m.-, n.-, s.-eur. (silvicol; panphytophag)

nT S O N St B K

E. nepotulus (BERLESE) 1916, Redia, v. 12, p. 54 (*Pelops n.*). — JAHN 1967, p. 71. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 323. — (*Pelops n.*, in: WILLMANN 1935, p. 341; 1951a, p. 155; 1951b, p. 170. — FRANZ 1943, p. 117; 1950b, p. 84, 279, 287; 1954, p. 435. — FRANZ & BEIER 1948, p. 501. — KÜHNELT 1953, p. 61. — SCHUSTER 1959a, p. 73; 1960c, p. 144.) — (*Phenopelops n.*, in: SELLNICK 1960, p. 48. — MIHELČIČ 1965, p. 91.)

m.-, s.-, so.-eur., kauk. (heliophil; xerothermophil)

nT S N B K oT

E. occultus (C. L. KOCH) 1836, C.M.A., f. 2, Nr. 15 (*Pelops o.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 323. — (*Pelops o.*, in: WILLMANN 1931a, p. 186; 1935, p. 341; 1951a, p. 155; 1951b, p. 170. — FRANZ 1943, p. 117; 1950b, p. 128, 207, 226, 251, 270, 280, 287; 1953, p. 45; 1954, p. 435. — FRANZ & BEIER 1948, p. 501. — BUTSCHK 1951, p. 31, 52. — PIFFL 1951, p. 54. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 119. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — KLIMA 1958, p. 200.) — (*Phenopelops o.*, in: SELLNICK 1960, p. 48. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961a.)

m.-, n.-, s.-, so.-eur., w.-sibir. (tyrphobiont; arboricol; myrmecophil; panphytophag)

nT S O N St B K

E. parvus (MIHELČIČ) 1953, Carinthia (2), v. 143/63, p. 113 (*Pelops p.*). — (*Pelops p.*, in: MIHELČIČ 1953, p. 106.)

o.-alp., end.

K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)

¹ vgl. *E. torulosus*.

E. plicatus (C. L. KOCH) 1836, f. 3, Nr. 18 (*Pelops p.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 323. — (*Pelops p.*, in: WILLMANN 1931a, p. 187. — RIHA 1944, Tab. — FRANZ 1950b, p. 180; 1954, p. 435. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 120. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48.) — (*Phenopelops p.*, in: SELLNICK 1960, p. 49.)

m.-, s.-eur. (silvicol; mesohygrophil)

O N St

E. similis (BERLESE) 1916, Redia, v. 12, p. 54 (*Pelops s.*). — (*Pelops s.*, in: ? WILLMANN 1951a, p. 172.) — (*Phenopelops s.*, in: SELLNICK 1960, p. 48.)

m.-, s.-eur. (alpin)

K

E. subexutus (BERLESE) 1916, Redia, v. 12, p. 51 (*Pelops s.*). — BERNINI 1972, p. 444. — (*Pelops s.*, in: SELLNICK 1931, p. 696. — WILLMANN 1951b, p. 170. — FRANZ 1954, p. 435. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — SCHUSTER 1959a, p. 73; 1959b, p. 365; 1960c, p. 114.)

m.-, s.-eur. (xerothermophil)

B

E. subuliger (BERLESE) 1916, Redia, v. 12, p. 52 (*Pelops s.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 323. — (*Phenopelops s.*, in: SELLNICK 1960, p. 48.) — (*Pelops longifissus* WILLMANN 1951a, p. 174, in: FRANZ 1943, p. 117; 1950b, p. 84; 1954, p. 435. — WILLMANN 1951a, p. 155; 1951b, p. 170.) — (*Allopelops longifissus*, in: JAHN 1960, p. 50.) — (*Eupelops longifissus*, in: JAHN 1967, p. 71.)

m.-eur.

nT S oN nB K

Wirt von *Gregarina* sp. (Gregarinida, Sporozoa).

E. tardus (C. L. KOCH) 1836, C.M.A., f. 2, Nr. 16 (*Pelops t.*). — SCHATZ 1978a, p. 60; 1978b, p. 207; 1979a, p. 70; 1981, p. 54. — (*Pelops t.*, in: WILLMANN 1931a, p. 186. — RIHA 1944, Tab. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — FRANZ 1954, p. 436.) — (*Allopelops t.*, in: JAHN 1960, p. 50.) — (*Phenopelops t.*, in: SELLNICK 1960, p. 47.)

m.-, so.-eur., w.-sibir. (xerophil?; panphytophag)

nT S N St B K

Zwischenwirt von *Ctenotaenia ctenoides* (RAILLIET) 1890 (Anoplocephalidae, Cestodes).

E. torulosus (C. L. KOCH) 1836, C.M.A., f. 30, Nr. 13 (*Pelops t.*). — TERPSTRA 1964, p. 559. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 323. — (*Pelops t.*, in: WILLMANN 1931a, p. 187. — WITTASEK 1947, p. 13. — FRANZ 1950b, p. 84, 128, 207; 1954, p. 436. — BUTSCHEK 1951, p. 45. — KÜHNELT 1953, p. 62. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48.) — (*Phenopelops t.*, in: SELLNICK 1960, p. 49.) — (*Pelops duplex* sensu SELLNICK 1929, p. 5 et WILLMANN 1931a, p. 185 nec BERLESE¹.)

m.-, w.-, s.-eur.

O N St B

Wirt von *Gregarina* sp. (Gregarinida, Sporozoa).

E. ureaceus (C. L. KOCH) 1840, C.M.A., f. 30, Nr. 12 (*Pelops u.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 321. — (*Pelops u.*, in: WILLMANN 1931a, p. 187; 1951a, p. 155, 172. — RIHA 1944, Tab. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — FRANZ 1950b, p. 84; 1954, p. 436.) — (*Phenopelops u.*, in: SELLNICK 1960, p. 49.)

m.-, s.-eur.

S N St B K

Gatt.: *Peloptulus* BERLESE 1908

P. montanus HULL 1914, Naturalist London, p. 216. — SELLNICK 1929, p. 5. — WILLMANN 1931a, p. 188. — FRANZ 1954, p. 436.

m.-, w.-, n.-, so.-eur. (euryök)

St

¹ Welche Autoren die Art nach SELLNICK und WILLMANN determiniert haben, kann in diesem Rahmen nicht festgestellt werden.

P. phaenotus (C. L. KOCH) 1844, C.M.A., f. 39, Nr. 23 (*Pelops ph.*). — SELLNICK 1929, p. 5. — WILLMANN 1931a, p. 188; 1935, p. 342; 1951b, p. 171. — FRANZ 1943, p. 117; 1950b, p. 84, 207, 226, 251, 270, 287; 1953, p. 14; 1954, p. 436. — WITTASEK 1947, p. 11. — FRANZ & BEIER 1948, p. 501. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111. — BUTSCHEK 1951, p. 31, 46. — PIFFL 1951, p. 54. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 121. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — MIHELČIČ 1957a, p. 119; 1967, p. 239. — JANETSCHKE 1958, p. 240. — KLIMA 1958, p. 200. — SCHUSTER 1959a, p. 73. — JAHN 1967, p. 71. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHEK 1970. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 326.

pal.: m., w., s.-eur., w.-sibir., o.-as. (heliophil)

nT S O N St B K oT

Ü.-Fam.: **Oribatelloidea**

Fam.: **Oribatellidae**

Gatt.: **Ophidiotrichus** GRANDJEAN 1953

O. connexus (BERLESE) 1904, Redia, v. 1, p. 273 (*Oribatula connexa*). — GRANDJEAN 1953d, p. 471. — PIFFL 1961, p. 171. — SCHUSTER 1965, p. 225. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 329. — (*Joelia connexa*, in: RIHA 1944, Tab. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — WILLMANN 1951b, p. 168. — SCHIMITSCHEK 1953, p. 18, 23. — FRANZ 1954, p. 420. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — SCHUSTER 1960c, p. 135.) — (*Tectoribates borussicus* [SELLNICK] 1908, p. 343 [*Notaspis b.*], in: VAN DER HAMMEN 1952, p. 105.) — (*Joelia connexa* var. *borussica*, in: WILLMANN 1931a, p. 179. — KÜHNELT 1948, p. 171; 1953, p. 60. — FRANZ 1950b, p. 128, 287. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111; 1951, p. 46. — BUTSCHEK 1951, p. 51.) — (*Tectoribates connexus* var. *borussicus*, in: SELLNICK 1929, p. 10.)

m., n., s.-eur. (silvicol; arboreol; xerophil; panphytophag)

nT O N St B K

O. vindobonensis (PIFFL) 1961, Ann. nat.-hist. Mus. Wien, v. 64, p. 168 (*O. connexus* [BERLESE] ssp. v.). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 329. — (*O. connexus* ssp. v., in: PIFFL 1961, l. c. — SCHUSTER 1965, p. 224; 1969, p. 217.)

m.-eur. (xerothermophil)

oN (Wien, Leopoldsb. l. cl.) St nB

Gatt.: **Oribatella** BANKS 1895

O. berlesii (MICHAEL) 1898, Tierreich, Berlin, v. 3, p. 18 (*Oribata b.*)¹. — FRANZ 1943, p. 115; 1950b, p. 83, 128, 287; 1954, p. 419. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — WILLMANN 1951b, p. 168. — MIHELČIČ 1952, p. 96; 1953, p. 106; 1967, p. 239. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — KLIMA 1958, p. 200. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 59. — SCHMÖLZER 1962, p. 301. — JAHN 1967, p. 71. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 332. — BERNINI 1977, p. 457, 468.

eur., kauk. (silvicol)

nT S O N St B K oT

O. brevidentata WILLMANN nom. nud.²

¹ vgl. *O. brevipila*.

² Von FRANZ 1950b, p. 287 wird eine Art dieses Namens gemeldet, die offenbar nicht weiter beschrieben wurde. Vorkommen: xerotherme Standorte im nB.

- O. brevipila* BERNINI 1977, Redia, v. 60, p. 468. — (*O. berlesei* sensu SELLNICK 1929, p. 10 et WILLMANN 1931a, p. 181 nec [MICHAEL]¹.)
m., s.-eur.
- O. calcarata* (C. L. KOCH) 1836, C.M.A., f. 2, Nr. 13 (*Oribates calcaratus*). — SELLNICK 1929, p. 10. — WILLMANN 1931a, p. 180. — FRANZ 1943, p. 114; 1950b, p. 128, 226; 1954, p. 419. — RIHA 1944, Tab. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — BUTSCHEK 1951, p. 51. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1951, p. 46. — MIHELČIČ 1957a, p. 119. — SCHUSTER 1959a, p. 72. — ? POPP 1962, Tab. — JAHN 1967, p. 71; 1982. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 333. — BERNINI 1977, p. 476.
m., n., so.-eur., sibir., n.-am. (silvicol; panphytophag) V nT S O N St B K
- O. dudichi* WILLMANN 1938, Ann. hist. nat. Mus. Hung., v. 31, p. 154. — BALOGH 1943a, p. 95. — FRANZ 1954, p. 419. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 333.
m., so.-eur. (silvicol) St
- O. hungarica* BALOGH 1943, Math. term. Közl. Budapest, v. 39, p. 95. — SCHUSTER 1955, p. 134. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 335.
m., so.-eur. oSt
- O. longispina* BERLESE 1915, Redia, v. 10, p. 130. — SCHATZ 1978a, p. 60; 1979a, p. 70; 1981, p. 54.
m., s.-eur. (panphytophag) nT
- O. meridionalis* BERLESE 1908, Redia, v. 5, p. 5. — SELLNICK 1929, p. 10. — WILLMANN 1931a, p. 181; 1935, p. 341. — FRANZ 1943, p. 115; 1950b, p. 287; 1954, p. 419. — WITTASEK 1947, p. 16. — FRANZ & BEIER 1948, p. 514. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111; 1951, p. 46. — BUTSCHEK 1951, p. 31. — SCHMÖLZER 1962, p. 301. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 332.
m., s.-eur., n., o.-as. (xerothermophil; selten) nT S O N St B K
- O. ornata* (COGGI) 1900, Bull. Soc. Ent. Ital., v. 32, p. 312 (*Oribata o.*). — BALOGH 1943a, p. 96. — FRANZ 1954, p. 420. — BERNINI 1974a, p. 410. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 333. — (*O. producta* BERLESE 1908, p. 5, in: FRANZ 1954, p. 420.)
m., s., so.-eur., kauk. St sB
- O. quadricornuta* (MICHAEL) 1880, J. R. Micr. Soc., v. 3, p. 181 (*Oribata qu.*). — BALOGH 1943a, p. 95. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 104. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — FRANZ 1954, p. 420. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 346. — KLIMA 1958, p. 200. — BERNINI 1974b, p. 445. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 332.
holarkt. (xerophil; panphytophag) nT St sB
- O. reticulata* BERLESE 1916, Redia, v. 12, p. 308. — SELLNICK 1929, p. 10. — WILLMANN 1931a, p. 180; 1951b, p. 168. — FRANZ & BEIER 1948, p. 514. — FRANZ 1954, p. 420. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 330.
holarkt.: m., s.-eur., m.-as., n.-am. (xerophil; selten; panphytophag) oN nB
- O. sexdentata* BERLESE 1916, Redia, v. 12, p. 307. — SELLNICK 1929, p. 10. — WILLMANN 1931a, p. 181. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — FRANZ 1949, p. 9; 1954, p. 420. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 335. — BERNINI 1977, p. 495.
m., s., so.-eur. (myrmecophil) K

¹ Welche Autoren die Art nach SELLNICK und WILLMANN determiniert haben, kann in diesem Rahmen nicht festgestellt werden.

Fam.: **Unduloribatidae**Gatt.: **Unduloribates** BALOGH 1943

U. undulatus (BERLESE) 1915, Redia, v. 10, p. 129 (*Sphaerozetes [Tectoribates] u.*). — BALOGH 1943b, p. 39. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 327. — (*Tectoribates u.*, in: FRANZ 1943, p. 115; 1950b, p. 83, 100; 1954, p. 420. — WILLMANN 1951a, p. 153. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 60. — SCHMÖLZER 1962, p. 301.)

m.-, so.-eur. (alpin)

nT S St K

Fam.: **Tegoribatidae**Gatt.: **Lepidozetes** BERLESE 1910

L. singularis BERLESE 1910, Redia, v. 6, p. 386. — SELLNICK 1929, p. 15. — WILLMANN 1931a, p. 180; 1935, p. 341. — FRANZ 1943, p. 115; 1950b, p. 83, 128, 157, 207, 287; 1954, p. 420. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — BUTSCHEK 1951, p. 45. — KÜHNELT 1953, p. 61. — KLIMA 1958, p. 200. — JAHN 1967, p. 71. — BERNINI 1971, p. 388. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 338. — SCHATZ 1978a, p. 60; 1978b, p. 207; 1979a, p. 70; 1979b, p. 15; 1981, p. 55. — SCHATZ & SØMME 1981, p. 210.

m.-, s.-eur., n.-am. (z. T. hochalpin; xerophil; makrophytophag)

nT S N St K

Gatt.: **Tegoribates** EWING 1917

T. latirostris (C. L. KOCH) 1844, C.M.A., f. 38, Nr. 3 (*Zetes l.*). — SELLNICK 1929, p. 15. — WILLMANN 1931a, p. 179; 1951b, p. 168. — FRANZ 1943, p. 115; 1950b, p. 251; 1954, p. 420. — BUTSCHEK 1951, p. 31. — PIFFL 1951, p. 54. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — KLIMA 1958, p. 200. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHEK 1970, p. 383. — JAHN 1972, p. 68.

holarkt. (heliophil)

nT S N St B

Fam.: **Achipteriidae**Gatt.: **Achipteria** BERLESE 1885

A. coleoptrata (LINNÉ) 1758, Syst. Nat., Ed. 10, t. 1, p. 616 (*Acarus coleoptratus*). — VAN DER HAMMEN 1952, p. 112. — MIHELČIČ 1953, p. 106; 1957a, p. 119; 1963d, p. 246; 1967, p. 239. — FRANZ 1954, p. 431. — JANETSCHKE 1958, p. 240. — SELLNICK 1960, p. 54. — SCHIMITSCHEK & JAHN 1961a. — FARAHAT 1966, p. 266. — JAHN 1967, p. 71; 1972, p. 68; 1982. — BERNINI 1969, p. 360. — JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHEK 1970. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 344. — EBERMANN 1976a, p. 110; 1976b, p. 306; 1979, p. 5. — SCHATZ 1978a, p. 60; 1978b, p. 207; 1979a, p. 71; 1979b, p. 16; 1981, p. 54. — SCHATZ & SØMME 1981, p. 210. — (*Notaspis coleoptratus*, in: WILLMANN 1931a, p. 182; 1935, p. 341; 1951a, p. 154. — IRK 1939b, p. 174. — FRANZ 1943, p. 115; 1949, p. 9; 1950a, p. 32; 1950b, p. 84, 128, 157, 180, 207, 226, 251, 270, 280, 287; 1953, p. 14. — RIHA 1944, Tab. — LEITNER 1946, p. 20. — WITTASEK 1947, p. 13. — FRANZ & BEIER 1948, p. 487. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 59. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111. — BUTSCHEK 1951, p. 31, 45, 51. — PIFFL 1951, p. 54. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER

1959, p. 48. — SCHMÖLZER 1962, p. 304.) — (*A. coleoptratus*, in: JAHN 1960, p. 50.) — (*A. nicoletii* BERLESE 1883, pt. 3, No. 3 [*Oribates n.*], in: BEIER 1928, p. 177. — KLIMA 1954b, p. 66.)

holarkt. (euryök; myrmecophil; makro- bis panphytophag)

nT S O N St B K oT

Zwischenwirt von *Bertiella studeri* (BLANCHARD) 1891, *Ctenotaenia ctenoides* (RAILLIET) 1890, *C. marmotae* (FRÖLICH) 1802, *Moniezia benedeni* (MONIEZ) 1879 (Anoplocephalidae, Cestodes), *Hymenolepis asymetrica* JANITZKI 1904, *H. fraterna* STILES 1906 (Hymenolepididae, Cestodes).

A. coleoptrata (LINNÉ) ssp. *major* MIHELČIČ 1963, Zool. Anz., v. 170, p. 246. — MIHELČIČ 1963d, l. c.

o.-alp., end.

oT (Hohe Tauern l. cl.)

A. nitens (NICOLET) 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 433 (*Oribata n.*)¹. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 111. — MIHELČIČ 1953, p. 106. — SELLNICK 1960, p. 54. — FARAHAT 1966, p. 266. — BERNINI 1969, p. 361. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 344. — SCHATZ 1978a, p. 60; 1979a, p. 71. — (*Notaspis n.*, in: LEITNER 1946, p. 20. — WITTASEK 1947, p. 16. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — BUTSCHK 1951, p. 31, 45.)

pal. (panphytophag)

nT S N St B K

A. quadridentata (WILLMANN) 1951, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 160, p. 168 (*Notaspis quadridentatus*). — FRANZ 1954, p. 431. — SELLNICK 1960, p. 54. — (*Notaspis quadridentatus*, in: FRANZ & BEIER 1948, p. 514. — WILLMANN 1951b, l. c.)

m.-eur. (tyrphobiont; hygrophil)

oN nB (Zurndorf l. cl.)

A. regalis BERLESE 1908, Redia, v. 5, p. 6. — (*Notaspis r.*, in: FRANZ 1943, p. 116; 1950b, p. 84, 128, 270. — WILLMANN 1951a, p. 155, 171.)

alp., end. (alpin bis hochalpin)

S K

A. sellnicki VAN DER HAMMEN 1952, Zool. Verh. Leiden, v. 17, p. 106. — FRANZ 1954, p. 432. — SELLNICK 1960, p. 54. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 344. — (*Notaspis nitens* sensu SELLNICK 1929, p. 8 und WILLMANN 1931a, p. 183 nec [NICOLET], in: FRANZ 1943, p. 116; 1950b, p. 84, 226, 251².)

m.-eur. (heliophil)

sO St sB

Gatt.: Anachipteria GRANDJEAN 1935

A. acuta (BERLESE) 1908, Redia, v. 5, p. 6 (*Achipteria a.*). — WOOLLEY 1958, p. 140. — (*Notaspis acutus*, in: FRANZ 1943, p. 116.)

m., s.-eur.

S

A. alpina (SCHWEIZER) 1922, Verh. naturf. Ges. Basel, v. 33, p. 57 (*Oribata tecta* MICHAEL var. *alpina*). — KLIMA 1954b, p. 64. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 335. — SCHATZ 1978a, p. 60; 1979a, p. 72; 1981, p. 55. — (*A. alpinus*, in: SELLNICK 1960, p. 55.) — (*Tectoribates tectus* [MICHAEL] var. *alpinus*, in: IRK 1939b, p. 174.) — (*Tectoribates alpinus*, in: FRANZ 1943, p. 115; 1950b, p. 83, 100; 1954, p. 420. — BUTSCHK 1951, p. 45. — WILLMANN 1951a, p. 153. — SCHMÖLZER 1962, p. 302.)

alp., karp.; Präglaz.-Rel. (heliophil; xerophil; panphytophag)

nT S O St K

¹ vgl. *A. sellnicki*.

² Welche Autoren die Art nach SELLNICK und WILLMANN determiniert haben, kann in diesem Rahmen nicht festgestellt werden.

A. deficiens GRANDJEAN 1932, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 4, p. 301. — KLIMA 1954b, p. 64. — SELLNICK 1960, p. 55. — MIHELČIČ 1963a, p. 395; 1964c, p. 160. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 335.

m., w., so.-eur., o.-as.

nT oT

A. latitecta (BERLESE) 1908, Redia, v. 5, p. 5 (*Sphaerozetes latitectus*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 335. — (*Tectoribates latitectus*, in: WILLMANN 1931a, p. 181. — RIHA 1944, Tab. — KÜHNELT 1953, p. 61. — POPP 1962, Tab.)

m., so.-eur., n.-am.

N St K

A. major MIHELČIČ 1957, Veröff. Mus. Ferdinandeum Innsbruck, v. 37, p. 118 (nec *Oribates major* MIHELČIČ 1956a, p. 215 syn. von *O. perisi* MIHELČIČ 1956a, p. 214.) — MIHELČIČ 1957a, l. c. — JANETSCHKE 1960, p. 159.

o.-alp., end. (hochalpin)

nT (Ötztaler Alpen, Hochfirst l. cl.)

Gatt.: Cerachipteria GRANDJEAN 1935

C. digita GRANDJEAN 1935, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 7, p. 284. — FRANZ 1950b, p. 83; 1954, p. 433. — SELLNICK 1960, p. 53. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 342.

alp., end. (hochalpin)

wSt

C. franzi WILLMANN 1953, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 162, p. 512. — WILLMANN 1953, l. c. — FRANZ 1954, p. 430. — SELLNICK 1960, p. 53.

o.-alp., end. (hochalpin)

St (Dreisteckengipfel l. cl.)

Gatt.: Parachipteria VAN DER HAMMEN 1952

P. bella (SELLNICK) 1929, Tierwelt Mitteleur. (3), v. 9, p. 8 (*Notaspis bellus*). — VAN DER HAMMEN 1952, p. 107. — FRANZ 1954, p. 432. — SELLNICK 1960, p. 54. — (*P. bellus*, in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 340.) — (*Achipteria bella*, in: JAHN & SCHIECHTL & SCHIMITSCHEK 1970. — JAHN 1972, p. 68.) — (*Notaspis bellus*, in: WILLMANN 1931a, p. 184. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 59. — FRANZ 1950b, p. 84. — BUTSCHEK 1951, p. 45.)

m., n., so.-eur.; holarkt. ? (silvicol; tyrphobiont; selten)

nT S N St B K

P. punctata (NICOLET) 1855, Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 434 (*Oribata punctata*)¹. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 107. — FRANZ 1954, p. 432. — KLIMA 1958, p. 200. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 347. — SELLNICK 1960, p. 54. — MIHELČIČ 1967, p. 239. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 342. — (*Notaspis punctatus*, in: IRK 1939b, p. 174. — LEITNER 1946, p. 20. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — FRANZ 1949, p. 9; 1950a, p. 32; 1950b, p. 84, 128, 180, 189, 251, 287; 1953, p. 20. — BUTSCHEK 1951, p. 31, 45, 51. — PIFFL 1951, p. 54. — WILLMANN 1951a, p. 155. — SCHUSTER 1955, p. 134. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — SCHMÖLZER 1962, p. 304.) — (*Notaspis punctatum*, in: FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48.) — (*Notaspis italicus* OUDEMANS 1913, p. 41, in: WILLMANN 1931a, p. 183; 1951b, p. 168. — FRANZ 1943, p. 116; 1950b, p. 270. — WITTASEK 1947, p. 16. — KÜHNELT 1948, p. 169; 1953, p. 59. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111. — MIHELČIČ 1952, p. 96.) — (*Achipteria italica*, in: MIHELČIČ 1953, p. 106.)

m., w., s.-eur., n.-am. (silvicol; arboricol; myrmecophil; mesohygrophil; panphytophag)

nT S O N St B K oT

Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

P. willmanni VAN DER HAMMEN 1952, Zool. Verh. Leiden, v. 17, p. 109. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 329. — FRANZ 1954, p. 432. — KLIMA 1958, p. 200. — SELLNICK 1960, p. 54. — POPP 1962, Tab. — MIHELČIČ 1967, p. 239. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 342. —

¹ vgl. *P. willmanni*.

EBERMANN 1976a, p. 110. — SCHATZ 1978a, p. 60; 1979a, p. 172; 1979b, p. 16; 1981, p. 54. — (*Notaspis punctatus* sensu SELLNICK 1929, p. 8 et WILLMANN 1931a, p. 183 nec [NICOLET], in: FRANZ 1943, p. 115; 1950b, p. 270. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 59. — WILLMANN 1951b, p. 168. — MIHELČIČ 1952, p. 96¹.) — (*Achipteria punctata*, in: MIHELČIČ 1953, p. 106.) holarkt. (tyrphobiont; hygrophil; panphytophag) nT S O N St B K oT
Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes), *Hymenolepis asymetrica* JANITZKI 1904 (Hymenolepididae, Cestodes).

Gatt.: Pseudachipteria TRAVÉ 1960

P. magna (SELLNICK) 1929, Tierwelt Mitteleur. (3), v. 9, p. 8 (*Notaspis magnus*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 342. — (*Achipteria m.*, in: MIHELČIČ 1963a, p. 395; 1964c, p. 160.) — (*Parachipteria m.*, in: FRANZ 1954, p. 432. — SELLNICK 1960, p. 54.) — (*Notaspis magnus*, in: WILLMANN 1931a, p. 184. — KÜHNELT 1953, p. 61. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab.) eur.; pal. ? O N St B K oT

Gatt.: Tectoribates BERLESE 1910

T. ornatus (SCHUSTER) 1958, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 167, p. 224 (*Anachipteria ornata*). — BERNINI 1973, p. 549. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 330. — (*Anachipteria ornata*, in: SCHUSTER 1958, l. c.; 1959a, p. 72. — SELLNICK 1960, p. 55.) — (*Anoribatella ornata*, in: KUNST 1962, p. 90. — SCHUSTER 1965, p. 225.) m.-, s.-eur., m.-as., sibir. (xerophil; mikrophytophag) nB (Seewinkel l. cl.)

Ü.-Fam.: Galumnoidea

Fam.: Parakalumnidae

Gatt.: Neoribates BERLESE 1915

N. aurantiacus (OUDEMANS) 1913, Ber. Ned. Ent. Ver., v. 4, p. 36 (*Galumna aurantiaca*). — WILLMANN 1931a, p. 178; 1951b, p. 170. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — FRANZ 1950b, p. 83, 128, 180, 189, 251, 270, 287; 1954, p. 438. — BUTSCHEK 1951, p. 31, 45. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, p. 48. — JAHN & SINREICH 1960, p. 19. — SELLNICK 1960, p. 59. — MIHELČIČ 1965, p. 91; 1967, p. 239. — (*Protokalumna aurantiaca*, in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 364.)

holarkt. (mesohygrophil)

nT O St B oT

Zwischenwirt von *Moniezia expansa* (RUDOLPHI) 1810 (Anoplocephalidae, Cestodes).

N. neglectus WILLMANN 1953, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 162, p. 513. — FRANZ 1943, p. 114; 1954, p. 438. — WILLMANN 1953, l. c. — SELLNICK 1960, p. 58. — MIHELČIČ 1967, p. 239.

m.-eur.

S (Glocknergruppe, Kapruner Tal l. cl.) St K oT

N. roubali (BERLESE) 1910, Redia, v. 6, p. 385 (*Oribates r.*). — WILLMANN 1931a, p. 178. — FRANZ 1943, p. 114; 1950b, p. 128, 157; 1954, p. 438. — SELLNICK 1960, p. 59. — MIHELČIČ 1967, p. 239. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 364.

m.-eur., n.-am. (z. T. nidicol: in Kleinsäugernestern)

S O St oT

¹ Welche Autoren die Art nach SELLNICK und WILLMANN determiniert haben, kann in diesem Rahmen nur zum Teil festgestellt werden.

Fam.: **Galumnidae**Gatt.: **Acrogalumna GRANDJEAN 1956**

A. longiplumus (BERLESE) 1904, Redia, v. 2, p. 30 (*Oribates elimatus* OUDEMANS var. l.). — GRANDJEAN 1956, p. 135. — SELLNICK 1960, p. 57. — (*Allogalumna* l., in: IRK 1939b, p. 174. — FRANZ 1943, p. 114; 1950b, p. 127, 157, 251, 270, 287; 1954, p. 438. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — WILLMANN 1951b, p. 170. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 116. — PSCHORN-WALCHER 1953, p. 328. — KLIMA 1954b, p. 73. — PSCHORN-WALCHER & GUNHOLD 1957, p. 347. — MIHELČIČ 1967, p. 239.) — (*Galumna* l., in: WILLMANN 1931a, p. 174; 1935, p. 341. — KÜHNELT 1948, p. 171; 1953, p. 61. — JAHN & SCHIMITSCHEK 1950, p. 111. — BUTSCHEK 1951, p. 31, 51. — ?SCHUSTER 1955, p. 134. — SCHMÖLZER 1962, p. 305.) — (*Acrogalumna longipluma*, in: GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 361.)

eur., n.-am.; holarkt. ? (euryök; myrmecophil; panphytophag) nT S N St B K oT
Zwischenwirt von *Paranoplocephala mamillana* (MEHLIS) 1831 (Anoplocephalidae, Cestodes).

A. longiplumus (BERLESE) ssp. *confluentina* (WILLMANN) 1953, SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 162, p. 513 (*Allogalumna longiplumus* [BERLESE] ssp. c.). — (*Allogalumna longiplumus* ssp. c., in: WILLMANN 1953, l. c.)

o.-alp., end.

K (Heiligenblut l. cl.)

Gatt.: **Galumna VON HEYDEN 1826**

G. alata (HERMANN) 1804, Mém. apt. Straßburg, p. 92 (*Oribates alatus*). — VAN DER HAMMEN 1952, p. 113. — FRANZ 1954, p. 436. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 353. — SCHATZ 1978a, p. 60; 1979a, p. 72; 1981, p. 54. — SCHATZ & SÖMME 1981, p. 210. — (*G. alatus*, in: WILLMANN 1931a, p. 175; 1951b, p. 169. — GRANDJEAN 1936b, p. 94. — KÜHNELT 1953, p. 62.)

m., w., s.-eur. (panphytophag)

nT O N B

G. berlessei OUDEMANS 1919, Arch. f. Naturg. (A), v. 83, p. 44. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 351. — (*G. integer* [BERLESE] 1904, p. 30 [*Oribates alatus* HERMANN var. i.] in: ? WILLMANN 1951b, p. 170.)

m., s.-eur.

nB

G. dubia MIHELČIČ 1953, Carinthia (2), v. 143/63, p. 113. — MIHELČIČ 1953, p. 106.

o.-alp., end.

K (Gölschach b. Maria Rain l. cl.)

G. elimata (C. L. KOCH) 1841, f. 31, Nr. 5 (*Zetes elimatus*). — VAN DER HAMMEN 1952, p. 414. — (*G. obivius* [BERLESE] 1915, p. 119 [*Oribates o.*], in: SELLNICK 1929, p. 9. — WILLMANN 1931a, p. 178; 1951b, p. 169. — FRANZ 1943, p. 114; 1950a, p. 31; 1950b, p. 83, 251, 270, 280; 1953, p. 45. — LEITNER 1946, p. 20. — WITTASEK 1947, p. 13. — FRANZ & BEIER 1948, p. 488. — BUTSCHEK 1951, p. 31, 45. — PIFFEL 1951, p. 54. — MIHELČIČ 1952, p. 96; 1953, p. 106. — KÜHNELT 1953, p. 61. — KLIMA 1954b, p. 71. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — SCHUSTER 1959a, p. 72.) — (*G. obvia*, in: FRANZ 1954, p. 437. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 353.)

eur.; kosmop. exkl. trop. (heliophil; hygrophil; panphytophag)

nT S O N St B K oT

Zwischenwirt von *Anoplocephala magna* (ABILDGAARD) 1879, *A. perfoliata* (GOEZE) 1782, *Ctenotaenia ctenoides* (RAILLIET) 1890, *Moniezia benedeni* (MONIEZ) 1879, *M. expansa* (RUDOLPHI) 1810, *Paranoplocephala mamillana* (MEHLIS) 1831, *Thysaniezia giardi* (MONIEZ) 1879 (Anoplocephalidae, Cestodes).

- G. europaea* (BERLESE) 1915, Redia, v. 10, p. 125 (*Oribates europaeus*). — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 351. — (*G. europaeus*, in: WILLMANN 1951b, p. 170.)
pal. nB
- G. exiguoareata* MIHELČIČ 1953, Carinthia (2), v. 143/63, p. 106. — MIHELČIČ 1953, l. c.
o.-alp., end. K (Göltschach b. Maria Rain l. cl.)
- G. flagellata* WILLMANN 1925, Jahr.ber. Ent. Ver. Bremen, v. 13, p. 7. — WILLMANN 1931a, p. 175. — RIHA 1944, Tab. — WITTASEK 1947, p. 16. — KÜHNELT 1948, p. 168; 1953, p. 58. — SELLNICK 1960, p. 58. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 349.
m.-eur., m.-as. oN nB K
- G. lanceata* OUDEMANS 1900, Tijdschr. Ent., v. 43, p. 159 (*Notaspis lanceolatus*). — VAN DER HAMMEN 1952, p. 113. — FRANZ 1954, p. 437. — JAHN 1967, p. 71; 1982. — MIHELČIČ 1967, p. 239. — (*G. lanceatus*, in: WILLMANN 1931a, p. 176; 1951b, p. 169. — RIHA 1944, Tab. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — FRANZ 1949, p. 9; 1950b, p. 128, 226, 270, 287. — BUTSCHEK 1951, p. 45, 51. — MIHELČIČ 1952, p. 96; 1953, p. 106. — KÜHNELT 1953, p. 61. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 21. — KLIMA 1958, p. 200.) — (*Allogalumna lanceatus*, in: FRANZ 1943, p. 114.)
eurosibir. (silvicol; myrmecophil; panphytophag) nT S N St B K oT
- G. latiplumus* MIHELČIČ 1952, Arch. zool. ital., v. 37, p. 105. — MIHELČIČ 1952, p. 96.
o.-alp., end. oT (l. cl.)
- G. longiporus* MIHELČIČ 1952, Arch. zool. ital., v. 37, p. 104. — MIHELČIČ 1952, p. 96.
o.-alp., end. oT (l. cl.)
- G. polyporus* MIHELČIČ 1952, Arch. zool. ital., v. 37, p. 103. — MIHELČIČ 1952, p. 96.
o.-alp., end. oT (l. cl.)
- G. tarsipennata* OUDEMANS 1913, Arch. f. Naturg. (A), v. 79, p. 36. — WILLMANN 1931a, p. 177. — WITTASEK 1947, p. 16. — KÜHNELT 1953, p. 61. — FRANZ 1954, p. 437. — SELLNICK 1960, p. 56. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 351.
pal.: m.-, s.-eur., m.-as., n.-afr. N nB

Gatt.: Pergalumna GRANDJEAN 1936

- P. altera* (OUDEMANS) 1915, Tijdschr. Ent., v. 58, p. 14 (*Galumna a.*). — BERNINI 1969, p. 364. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 359. — (*Galumna a.*, in: WILLMANN 1935, p. 341. — FRANZ & BEIER 1948, p. 514.) — (*Galumna dorsalis* sensu WILLMANN 1931a, p. 176 nec [C. L. KOCH]¹.)
m.-, s.-eur. (xerothermophil) oN
- P. dorsalis* (C. L. KOCH) 1841, f. 31, Nr. 6 (*Zetes d.*)². — SELLNICK 1960, p. 57. — POPP 1962, Tab. — (*Galumna d.*, in: IRK 1939b, p. 174. — RIHA 1944, Tab. — KÜHNELT 1948, p. 170; 1953, p. 60. — FRANZ 1949, p. 9; 1950b, p. 127. — SCHMÖLZER 1962, p. 305.) — (*Zetes d.*, in: FRANZ 1954, p. 438.)
m.-, s.-, so.-eur., maghreb., s.-am. (panphytophag) nT S N St B K

¹ Welche Autoren die Art nach WILLMANN determiniert haben, kann in diesem Rahmen nicht festgestellt werden.

² vgl. *P. altera*.

P. formicaria (BERLESE) 1915, Redia, v. 10, p. 121 (*Oribates formicarius*)¹. — (*P. formicarius*, in: SELLNICK 1960, p. 57.) — (*Galumna formicaria*, in: FRANZ 1954, p. 436. — FRANZ & GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1959, Tab.) — (*Galumna formicarius*, in: WILLMANN 1935, p. 341. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — FRANZ 1950b, p. 287. — MIHELČIČ 1952, p. 96.) m.-, s.-eur., n.-am. (myrmecophil; panphytophag) O N St B oT

P. nervosa (BERLESE) 1915, Redia, v. 10, p. 127 (*Oribates nervosus*). — VAN DER HAMMEN 1952, p. 115. — FRANZ 1954, p. 437. — POPP 1962, Tab. — BERNINI 1969, p. 365. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 357. — SCHATZ 1978a, p. 60; 1979a, p. 72. — (*P. nervosus*, in: FRANZ & BEIER 1948, p. 500. — BUTSCHK 1951, p. 31. — WILLMANN 1951b, p. 170. — KLIMA 1954b, p. 72. — SCHUSTER 1959a, p. 72. — SELLNICK 1960, p. 57. — MIHELČIČ 1963a, p. 395. — JAHN 1967, p. 71. — (*Galumna nervosus*, in: WILLMANN 1931a, p. 176; 1935, p. 341. — IRK 1939b, p. 173. — FRANZ 1943, p. 114; 1950a, p. 31; 1950b, p. 128, 139, 207, 226, 251, 270, 287; 1953, p. 17. — LEITNER 1946, p. 20. — BUTSCHK 1951, p. 51. — RIHA 1951, p. 417. — MIHELČIČ 1952, p. 96; 1953, p. 106; 1964c, p. 160. — KÜHNELT 1953, p. 62.) kosmop. exkl. trop., subtrop. (silvicol; tyrphobiont; myrmecophil; panphytophag)

nT S O N St B K oT

Zwischenwirt von *Anoplocephala magna* (ABILDGAARD) 1879, *A. perfoliata* (GOEZE) 1782, *Ctenotaenia ctenoides* (RAILLIET) 1890, *Moniezia benedeni* (MONIEZ) 1879, *M. expansa* (RUDOLPHI) 1810, *Paranoplocephala mamillana* (MEHLIS) 1831 (Anoplocephalidae, Cestodes).

P. willmanni (ZACHVATKIN) 1953, Sbornik nauznich rabot. MGU (*Galumna w.*). — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 357. — (*Galumna formicarius* sensu WILLMANN 1931a, p. 175 nec [BERLESE]².)

eur.

Gatt.: Pilogalumna GRANDJEAN 1956

P. allifera (OUDEMANS) 1919, Arch. f. Naturg. (A), v. 83, p. 54 (*Galumna a.*). — GRANDJEAN 1956, p. 135. — SELLNICK 1960, p. 58. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 360. — (*Allogalumna a.*, in: SCHUSTER 1959a, p. 73.) — (*Galumna a.*, in: WILLMANN 1931a, p. 174; 1935, p. 341; 1951b, p. 170. — FRANZ & BEIER 1948, p. 500, 514. — FRANZ 1950b, p. 287. — KÜHNELT 1953, p. 61) — (*Galumna alliferus*, in: FRANZ 1943, p. 114.) — (*Allogalumna albifera*, in: FRANZ 1954, p. 438.) m.-, s.-eur.; pal. ? (xerothermophil; myrmecophil; panphytophag) oN nB K

P. tenuiclava (BERLESE) 1908, Redia, v. 5, p. 7 (*Oribates tenuiclavus*). — GRANDJEAN 1956, p. 135. — SELLNICK 1960, p. 58. — JAHN 1967, p. 71. — GHILAROV & KRIVOLUTSKIJ 1975, p. 359. — (*Allogalumna t.*, in: WILLMANN 1951b, p. 170.) — (*Allogalumna tenuiclavus*, in: FRANZ 1943, p. 114; 1950b, p. 127, 157, 251, 280; 1954, p. 438. — FRANZ & BEIER 1948, p. 488. — BUTSCHK 1951, p. 31. — WILLMANN 1951a, p. 155. — VAN DER HAMMEN 1952, p. 116. — GUNHOLD & PSCHORN-WALCHER 1956, p. 22. — KLIMA 1958, p. 200.) — (*Galumna tenuiclavus*, in: WILLMANN 1931a, p. 177. — WITTASEK 1947, p. 13. — JAHN & SCHIMITSCHK 1950, p. 111. — BUTSCHK 1951, p. 51. — KÜHNELT 1953, p. 60.) — (*Oribates tenuiclavus*, in: BEIER 1928, p. 177.) — (*Allogalumna tenuiclaves*, in: PIFFL 1967, p. 183.) m.-, n.-, s.-eur.; holarkt. ? (hygrophil; mikro- bis panphytophag)

nT S O N St B K

¹ vgl. *P. willmanni*.

² Welche Autoren die Art nach WILLMANN determiniert haben, kann in diesem Rahmen nicht festgestellt werden.

Literatur

Die mit ● bezeichneten Arbeiten enthalten Angaben über das Vorkommen von Oribatiden in Österreich.

- ABD EL HAMID, M. E., 1965a. Revision von *Gustavia microcephala* (Nicolet 1855) und Bemerkungen zur Familie Gustaviidae Oudemans 1900 (Acari — Oribatei). Zool. Anz., v. 175, p. 418—426.
- ABD EL HAMID, M. E., 1965b. Wiederbeschreibung von *Tectocephus velatus* (Michael 1880) (Acari, Oribatei). Zool. Anz., v. 175, p. 426—436.
- ABD EL HAMID, M. E., 1966. Wiederbeschreibung von *Damaeus onustus* (C. L. Koch 1844) (Acari, Oribatei). Zool. Anz., v. 176, p. 43—51.
- ANDRÉ, M., 1925. Contributions à l'étude des Acariens de la faune française. Liste d'Oribatidae recueillies aux environs de Paris. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, v. 31, p. 154—243.
- AOKI, J. I., 1965. Neue Oribatiden von der Insel Sado (Acarina: Oribatei). Jap. J. Zool., v. 14, p. 1—12.
- AOKI, J. I. & FUJIKAWA, T., 1972. A new genus of oribatid mites, exhibiting both the characteristic features of the families Charassobatidae and Cymbaeremaeidae (Acari: Cryptostigmata). Acarologia, v. 14, p. 258—267.
- BALOGH, J., 1938. *Belba visnyai* nov. sp. eine neue Moosmilben-Art. Folia ent. hung. Budapest, v. 3, p. 83—85.
- BALOGH, J., 1943a. Magyarország páncélosatkái (Conspectus Oribateorum Hungariae). Math. term. Közl. Budapest, v. 39, p. 1—202.
- BALOGH, J., 1943b. Systematische Studien über siebenbürgische Moosmilben. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. Zool., v. 36, p. 34—42.
- BALOGH, J., 1972. The oribatid genera of the world. Akad. Kiadó Budapest, 188 pp.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S., 1979. New taxa in the system of the Oribatida (Acari). Ann. Hist.-Nat. Mus. Natl. Hung., v. 71, p. 279—290.
- BAYOUMI, B. M. & MAHUNKA, S., 1976. Contributions to the knowledge of the genus *Epilohmania* Berlese 1916 (Acari: Oribatida). Folia ent. hung., v. 29, p. 5—21.
- BEIER, M., 1928. Milben in den Biozönosen der Lunzer Hochmoore. Z. Morph. Ökol. Tiere, v. 2, p. 161—181.
- BERLESE, A., 1882—1903. Acari, Myriapoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Padova, Portici.
- BERLESE, A., 1903. Acari nuovi, Manipulus I. Redia, v. 1, p. 226—252.
- BERLESE, A., 1904a. Acari nuovi, Manipulus II. Redia, v. 1, p. 258—280.
- BERLESE, A., 1904b. Acari nuovi, Manipulus III. Redia, v. 2, p. 10—32.
- BERLESE, A., 1905. Acari nuovi. Materiali pel Manipulus V. Redia, v. 2, p. 231—238.
- BERLESE, A., 1908. Elenco di genere e specie nuove di Acari. Redia, v. 5, p. 1—15.
- BERLESE, A., 1910a. Acari nuovi, Manipoli V—VI. Redia, v. 6, p. 199—230.
- BERLESE, A., 1910b. Lista di nuove specie e nuove generi di Acari. Redia, v. 6, p. 242—271.
- BERLESE, A., 1910c. Brevi diagnosi di generi e specie nuovi di Acari. Redia, v. 6, p. 346—388.
- BERLESE, A., 1913. Acari nuovi, Manipoli VII—VIII. Redia, v. 9, p. 77—111.
- BERLESE, A., 1915. Acari nuovi, Manipulus IX—XIII. Redia, v. 10, p. 113—150.
- BERLESE, A., 1916a. Centuria prima di Acari nuovi. Redia, v. 12, p. 19—67.
- BERLESE, A., 1916b. Centuria terza di Acari nuovi. Redia, v. 12, p. 289—338.
- BERLESE, A., 1923. Centuria sesta di Acari nuovi. Redia, v. 15, p. 237—262.
- BERNINI, F., 1969. Notulae Oribatologicae I. Contributo alla conoscenza degli Oribatei (Acarida) della Pineta dei S. Vitale (Ravenna). Redia, v. 51, p. 329—375.
- BERNINI, F., 1970. Notulae Oribatologicae II. Gli Oribatei (Acarida) delle Alpi Apuane (1a serie). — Lav. Soc. Ital. Biogeogr. N. S., v. 1, p. 389—429.
- BERNINI, F., 1971. Notulae Oribatologicae IV. Contributo alla conoscenza degli Oribatei (Acarida) dei Mti. Reatini (Lazio). Lav. Soc. Ital. Biogeogr. N. S., v. 2, p. 379—400.
- BERNINI, F., 1972. Notulae Oribatologicae VII. Gli Oribatei (Acarida) dell'isolotto di Basiluzzo (Isole Eolie). Lav. Soc. Ital. Biogeogr. N. S., v. 3, p. 355—480.
- BERNINI, F., 1973. Notulae Oribatologicae VIII. Sur le genre *Tectoribates* Berlese 1910 (Acarida, Oribatei). Acarologia, v. 15, p. 540—554.

- BERNINI, F., 1974a. Notulae Oribatologicae X. *Oribatella ornata* (Coggi) e due nuove specie ad essa affini (Acarida, Oribatei). *Redia*, v. 55, p. 409—437.
- BERNINI, F., 1974b. Notulae Oribatologicae XIII. La famiglia Oribatellidae (Acarida, Oribatei) nell'Arcipelago Toscano. *Lav. Soc. Ital. Biogeogr. N. S.*, v. 5, p. 429—504.
- BERNINI, F., 1976. Notulae Oribatologicae XIV. Revisione di *Carabodes minusculus* Berlese 1923 (Acarida, Oribatei). *Redia*, v. 59, p. 1—49.
- BERNINI, F., 1977. Notulae Oribatologicae XVII. Nuovi dati sul genere *Oribatella* in Italia (Acarida, Oribatei). *Redia*, v. 60, p. 457—505.
- BULANOVA-ZACHVATKINA, E. M., 1967. Pancirnje kleschtschi — Oribatidi (Hornmilben — Oribatida). *Higher School Moskva*, p. 1—254.
- ✕ ● BUTSCHEK, E., 1951. Der Kleintierbesatz alpiner Grünland- und Ackerböden. *Veröff. Bundesanst. alp. Landwirtsch. Admont*, p. 1—79.
- CANESTRINI, G. & CANESTRINI, R., 1882. Acari italiani e poco noti. *Atti Ist. Ven. Sci. Let. Art.* (5), v. 8, p. 913—930.
- CANESTRINI, G. & FANZAGO, F., 1876. Nuovi Acari italiani. *Atti Soc. Ven. Trent. Sci. Nat. Pad.*, v. 4, p. 99—111.
- CAROLI, E. & MAFFIA, R., 1934. Due specie nuove ed una poco nota di Oribatei (Acari) della Venezia Tridentina. *Annu. Mus. Zool. Univ. Napoli*, v. 6 (12), p. 1—12.
- COETZER, A., 1967—1968. New Oribatulidae Thor 1929 (Oribatei, Acari) from South Africa, new combinations and a key to the genera of the family. *Mems. Inst. Invest. cient. Moçamb.* (ser. A), v. 9, p. 15—126.
- COGGI, A., 1898. Descrizione di specie nuove di Oribatidi italiani e annotazioni intorno a specie conosciute. *Bull. Soc. Ent. Ital.*, v. 30, pp. 68—83, 145—224.
- COGGI, A., 1899. Una n. sp. di Oribatidae. In CANESTRINI, G. *Prospetto dell'Acarofauna italiana*, v. 8, p. 916—922.
- COGGI, A., 1900. Nuovi Oribatidi italiani. *Bull. Soc. Ent. Ital.*, v. 32, p. 309—324.
- DALENIUS, P., 1950. The oribatid-fauna of South Sweden with remarks concerning its ecology and zoogeography. *Kgl. Fysiogr. Sällsk. Lund Förhandl.*, v. 20, p. 30—48.
- DYRDOWSKA, M., 1929. Diagnose einer neuen Oribatide. *Zool. Anz.*, v. 80, p. 177—178.
- ✕ ● EBERMANN, E., 1976a. Oribatiden als Zwischenwirte des Bandwurmes *Hymenolepis asymetrica* Janitzki 1904 (Hymenolepididae). *Zool. Jahrb. Syst.*, v. 103, p. 105—116.
- ✕ ● EBERMANN, E., 1976b. Oribatiden (Oribatei — Acari) als Zwischenwirte des Murmeltier-Bandwurmes *Ctenotaenia marmotae* (Frölich 1802). *Z. Parasitenkde.*, v. 50, p. 303—312.
- ✕ ● EBERMANN, E., 1977. Zur Kenntnis der Zwischenwirte von *Ctenotaenia ctenoides* (Raill.) Spasskij 1951 (Cestoda, Anoplocephalidae). *Anz. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl.*, 1977(1), p. 3—7.
- EBERMANN, E., 1979. Experimentelle Untersuchungen über die Zwischenwirtsspezifität des Bandwurmes *Hymenolepis fraterna* Stiler 1906. *Schriftenr. Forschungsz. Graz*, Jan. 1979, p. 1—13.
- ENGELMANN, H.-D., 1972. Die Oribatidenfauna des Neißetales bei Ostritz (Oberlausitz). *Abh. Ber. Naturkde. Mus. Görlitz*, v. 47 (5), p. 1—41.
- EVANS, G. O., 1952a. Terrestrial Acari new to Britain I. *Ann. Mag. nat. Hist.* (12), v. 5, p. 33—41.
- EVANS, G. O., 1952b. British mites of the genus *Brachychthonius* Berl. 1910. *Ann. Mag. nat. Hist.* (12), v. 5, p. 227—239.
- EVANS, G. O., 1952c. Terrestrial Acari new to Britain II. *Ann. Mag. nat. Hist.* (12), v. 5, p. 660—675.
- EVANS, G. O., 1954. Some new and rare species of Acarina. *Proc. Soc. zool. London*, v. 123, p. 793—811.
- ✕ ● FARAHAT, A. Z., 1966. Studies on the influence of some fungi on Collembola and Acari. *Pedobiologia*, v. 6, p. 258—268.
- FEIDER, Z. & SUCIU, I., 1957. Contribution à la connaissance des Oribates (Acarions). *Stud. Cercet. St. Acad. romine. Fil. Iași. Biol. St. agric.*, v. 8, p. 23—48. (rumän.; franz. Rés.)
- FORSSLUND, K.-H., 1941. Schwedische Arten der Gattung *Suctobelba* Paoli (Acari, Oribatei). *Zool. Bidr.*, v. 20, p. 381—396.
- FORSSLUND, K.-H., 1942. Schwedische Oribatei (Acari) I. *Ark. Zool.*, v. 34A, p. 1—11.

- FORSSLUND, K.-H., 1947. Über die Gattung Autogneta Hull (Acari, Oribatei). Zool. Bidr., v. 25, p. 111—117.
- FORSSLUND, K.-H., 1953. Schwedische Oribatei (Acari) II. Ent. Tidskr., v. 74, p. 152—157.
- FORSSLUND, K.-H., 1956. Schwedische Oribatei (Acari) III. Ent. Tidskr., v. 77, p. 210—218.
- FORSSLUND, K.-H., 1958. Notizen über Oribatei (Acari) II. Ent. Tidskr., v. 79, p. 75—86.
- FORSSLUND, K.-H., 1963. Notizen über Oribatei (Acari) 3. Ent. Tidskr., v. 84, p. 282—283.
- FRANZ, H., 1943. Die Landtierwelt der Mittleren Hohen Tauern. Denkschr. Ak. Wiss., math.-naturw. Kl., v. 107, Ordnung Acari p. 79—119.
- FRANZ, H., 1949. Erster Nachtrag zur Landtierwelt der Mittleren Hohen Tauern. SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl. Abt. I, v. 158, p. 1—77.
- FRANZ, H., 1950a. Neue Forschungen über den Rotteprozeß von Stallmist und Kompost. Veröff. Bundesanst. alp. Landwirtsch. Admont, v. 2, p. 1—114.
- FRANZ, H., 1950b. Bodenzologie als Grundlage der Bodenpflege. Akademie Verlag Berlin, 316 pp.
- FRANZ, H., 1953. Der Einfluß verschiedener Düngungsmaßnahmen auf die Bodenfauna. Veröff. Inst. angew. Pflanzensoziologie Kärnten, Springer-Verlag Wien, 50 pp.
- FRANZ, H., 1954. Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. Univ.-Verlag Wagner Innsbruck, Bd. 1, Acarina p. 329—452.
- FRANZ, H. & BEIER, M., 1948. Zur Kenntnis der Bodenfauna im pannonischen Klimagebiet Österreichs. Ann. nat.-hist. Mus. Wien, v. 56, p. 440—549.
- FRANZ, H. & GUNHOLD, P. & PSCHORN-WALCHER, H., 1959. Die Kleintiergemeinschaften der Auwaldböden der Umgebung von Linz und benachbarter Flußgebiete. Naturkd. Jahrb. Linz, p. 1—63.
- FÜHRER, E., 1961. Der Einfluß von Pflanzenwurzeln auf die Verteilung der Kleinarthropoden im Boden, untersucht an *Pseudotritia ardua* (Oribatei). Pedobiologia, v. 1, p. 99—112.
- GERVAIS, P., 1844. Acari. In M. Le Baron WALCKENAEER. Histoire naturelle des Insectes Aptères, Paris, v. 3, p. 1—476.
- GILAROV, M. S. & KRIVOLUTSKIJ, D. A., 1975 (Eds.). Opredelitel' obitajuschtschich w potschwe kleschtschej — Sarcoptiformes. (Bestimmungsbuch der bodenbewohnenden Milben — Sarcoptiformes.) Ist. Nauka Moskva, 492 pp.
- GJELSTRUP, P., 1978. Oversigt over Danmarks pansermider (Acarina, Oribatei). Ent. Meddr. Copenhagen, v. 46, p. 109—121.
- GRANDJEAN, F., 1931a. Observations sur les Oribates (1re série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 3, p. 131—144.
- GRANDJEAN, F., 1931b. Le genre *Licneremaeus* Paoli (Acarions). Bull. Soc. Zool. France, v. 56, p. 221—250.
- GRANDJEAN, F., 1931c. Observations sur les Oribates (2me série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 3, p. 651—665.
- GRANDJEAN, F., 1932a. Observations sur les Oribates (3e série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 4, p. 292—306.
- GRANDJEAN, F., 1932b. Au sujet des Palaeacariformes Trägårdh. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 4, p. 411—426.
- GRANDJEAN, F., 1933. Structure de la région ventrale chez quelques Ptyctima (Oribates). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 5, p. 309—315.
- GRANDJEAN, F., 1934a. *Phthiracarus anonymus* n. sp. Rev. franç. Ent., v. 1, p. 51—58.
- GRANDJEAN, F., 1934b. Oribates de l'Afrique du Nord (2me série). Bull. Soc. Hist. natur. Afr. Nord, v. 25, p. 235—252.
- GRANDJEAN, F., 1935. Observations sur les Oribates (9e série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 7, p. 280—287.
- GRANDJEAN, F., 1936a. Les Microzetidae n. fam. (Oribates). Bull. Soc. Zool. France, v. 61, p. 60—93.
- GRANDJEAN, F., 1936b. Les Oribates de Jean Frédéric Hermann et de son père (Arachn. Acar.). Ann. Soc. Ent. France, v. 105, p. 27—110.
- GRANDJEAN, F., 1936c. Observations sur les Oribates (10e série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 8, p. 246—253.

- GRANDJEAN, F., 1939. Observations sur les Oribates (12e série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 11, p. 300—307.
- GRANDJEAN, F., 1943. Observations sur les Oribates (16e série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 15, p. 410—417.
- GRANDJEAN, F., 1946. Observations sur les Acariens (9e série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 18, p. 337—344.
- GRANDJEAN, F., 1948a. Sur les Hydrozetes (Acariens) de l'Europe occidentale. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 20, p. 328—335.
- GRANDJEAN, F., 1948b. Sur les écarts dans un clone de *Platynothrus peltifer* (Acarien). C. R. Séanc. Ac. Sci., v. 227, p. 658—661.
- GRANDJEAN, F., 1948c. Les *Enarthronota* (Acariens) (2e série). Ann. Sci. Zool. (11), v. 10, p. 29—58.
- GRANDJEAN, F., 1949a. Sur le genre *Hydrozetes* Berl. (Acariens). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 21, p. 224—231.
- GRANDJEAN, F., 1949b. Observations sur les Oribates (19e série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 21, p. 545—552.
- GRANDJEAN, F., 1950a. Observations sur les Oribates (20e série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 22, p. 73—80.
- GRANDJEAN, F., 1950b. Les *Enarthronota* (Acariens) (3e série). Ann. Sci. natur. Zool. (11), v. 12, p. 85—107.
- GRANDJEAN, F., 1951a. Sur deux espèces du genre «*Dometorina*» n.g. et les mœurs de «*D. plantivaga*» (Berl.) (Acariens, Oribates). Bull. Soc. Zool. France, v. 75, p. 224—242.
- GRANDJEAN, F., 1951b. Observations sur les Oribates (22e série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 23, p. 91—98.
- GRANDJEAN, F., 1951c. Comparaison du genre *Limnozetes* au genre *Hydrozetes* (Oribates). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 23, p. 200—207.
- GRANDJEAN, F., 1951d. Observations sur les Oribates (23e série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 23, p. 261—268.
- GRANDJEAN, F., 1953a. Sur les genres «*Hemileius*» Berl. et «*Siculobata*» n.g. Acariens, Oribates. Mém. Mus. Hist. Nat. Paris (n.s.), sér. A, Zool., v. 6, p. 117—137.
- GRANDJEAN, F., 1953b. Observations sur les Oribates (25e série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 25, p. 155—162.
- GRANDJEAN, F., 1953c. Observations sur les Oribates (26e série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 25, p. 286—293.
- GRANDJEAN, F., 1953d. Observations sur les Oribates (27e série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 25, p. 469—476.
- GRANDJEAN, F., 1954a. Observations sur les Oribates (28e série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 26, p. 204—211.
- GRANDJEAN, F., 1954b. Étude sur les *Palaeacaroides* (Acariens, Oribates). Mém. Mus. Hist. Nat. Paris (n.s.), sér. A, Zool., v. 7, p. 179—274.
- GRANDJEAN, F., 1954c. Observations sur les Oribates (29e série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 26, p. 334—341.
- GRANDJEAN, F., 1954d. Observations sur les Oribates (30e série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 26, p. 482—490.
- GRANDJEAN, F., 1956. *Galumnidae* sans carènes lamellaires (Acariens, Oribates), 1re série. Bull. Soc. Zool. France, v. 81, p. 134—150.
- GRANDJEAN, F., 1958a. *Perlohmanna dissimilis* (Hewitt) (Acarien, Oribate). Mém. Mus. Hist. Nat. Paris (n.s.), sér. A, Zool., v. 16, p. 57—119.
- GRANDJEAN, F., 1958b. Observations sur les Oribates (38e série). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (2), v. 30, p. 167—174.
- GRANDJEAN, F., 1961. Les *Amerobelbidae* (Oribates). (1re partie.) *Acarologia*, v. 3, p. 303—343.
- GRANDJEAN, F., 1963a. Concernant *Sphaerobates gratus*, les *Mochlozetidae* et les *Ceratozetidae* (Oribates). *Acarologia*, v. 5, p. 284—305.
- GRANDJEAN, F., 1963b. Les *Autognetidae* (Oribates). Deuxième partie. *Acarologia*, v. 5, p. 653—689.

- GRANDJEAN, F., 1965a. Nouvelles observations sur les Oribates (4e série). *Acarologia*, v. 7, p. 91—112.
- GRANDJEAN, F., 1965b. *Fosseremus quadripertitus* nom. nov. (Oribate). *Acarologia*, v. 7, p. 343—375.
- GRANDJEAN, F., 1966. *Collohmanna gigantea* Selln. (Oribate). Première partie. *Acarologia*, v. 8, p. 328—357.
- GUNHOLD, P., 1953. *Liacarus infissus* nov. spec., eine neue Moosmilbe. *Österr. Zool. Z.*, v. 4, p. 354—355.
 - GUNHOLD, P., 1954. Vergleichende bodenzoologische Untersuchungen an Wald-, Wiesen- und Ackerböden im pannonischen Klimagebiet. *Z. Pflanzenern.*, v. 66/111 (3), p. 19—29.
 - GUNHOLD, P. & PSCHORN-WALCHER, H., 1956. Untersuchungen über die Mikrofauna von Verlandungs-, Steppen- und Waldböden im Neusiedlersee-Gebiet. *Wissensch. Arb. aus d. Burgenland Eisenstadt*, fasc. 12, p. 1—27.
- HAARLØV, N., 1952. Systematics and ecology of the genus *Tectocepheus* Berlese 1896 (Acarina). *Ent. Medd.*, v. 26, p. 424—437.
- HALASKOVA, V. & KUNST, M., 1960. Über einige Bodenmilbengruppen aus dem Mooregebiet „Soos“ in Böhmen (Acari: Gamasina, Zerconina, Oribatei). *Acta Univ. Carolinae — Biol.*, Suppl. p. 11—58.
- HALLER, G., 1882. Beitrag zur Kenntnis der Milbenfauna Württembergs. *Jahresk. Verh. Vaterl. Naturk. Württ.*, v. 38, p. 293—325.
- HAMMEN, L. VAN DER, 1952. The Oribatei (Acari) of the Netherlands. *Zool. Verh. Leiden*, v. 17, p. 1—139.
- HAMMEN, L. VAN DER, 1959. Berlese's primitive Oribatid mites. *Zool. Verh. Leiden*, v. 40, p. 1—93.
- HAMMEN, L. VAN DER, 1963a. The oribatid family Phthiracaridae. I. Introduction and redescription of *Hoplophthiracarus pavidus* (Berlese). *Acarologia*, v. 5, p. 306—317.
- HAMMEN, L. VAN DER, 1963b. The oribatid family Phthiracaridae. II. Redescription of *Phthiracarus laevigatus* (C. L. Koch). *Acarologia*, v. 5, p. 704—715.
- HAMMER, M., 1952. Investigations on the microfauna of Northern Canada. Part I. Oribatidae. *Acta Arctica*, v. 4, p. 1—108.
- HAMMER, M., 1953. A new species of oribatid mite from Queensland. *Aust. J. Zool.*, v. 1, p. 236—238.
- HAMMER, M., 1955. Alaskan oribatids. *Acta Arctica*, v. 7, p. 1—36.
- HERMANN, J. F., 1804. *Mémoire aptérologique*. Straßburg, v. 1, p. 87—95.
- HEWITT, C. G., 1908. On a new phytophagous mite, *Lohmannia insignis* Berl. var. *dissimilis* n. var., with notes on other species of economic importance. *Manchester Mem.*, v. 52, p. 1—10.
- HIGGINS, H. G. & WOOLLEY, T. A., 1963. Notes on the genus *Autogneta* in the United States (Acarina: Oribatei). *Acarologia*, v. 5, p. 92—96.
- HULL, J. E., 1914. British Oribatidae: Notes on new and critical species. *Naturalist London*, pp. 215—220, 249—250, 281—188.
- IMHOF, G., 1966. Ökologische Gliederung des Schilfgürtels am Neusiedler See und Übersicht über die Bodenfauna unter produktionsbiologischem Aspekt. *SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I*, v. 175, p. 219—235.
 - IRK, V., 1939a. Drei neue Milbenarten aus dem Tiroler Hochgebirge. *Zool. Anz.*, v. 128, p. 217—223.
 - IRK, V., 1939b. Die terricolen Acari der Ötztaler und Stubai-Hochalpen. *Veröff. Mus. Ferdinandeum Innsbruck*, v. 19, p. 147—189.
- JACOT, A. P., 1929. Genera of pterogasterine Oribatidae (Acarina). *Trans. Amer. Micr. Soc. Menasha*, v. 48, p. 416—430.
- JACOT, A. P., 1930. Oribatid mites of the subfamily Phthiracarinae of the North-eastern United States. *Proc. Boston Soc. Nat. Hist.*, v. 39, p. 209—261.
- JACOT, A. P., 1936a. Some primitive moss-mites of North Carolina. *J. Elisha Mitchell Sci. Soc. Chapel Hill, N. C.*, v. 52, p. 20—26.
- JACOT, A. P., 1936b. More primitive moss-mites of North Carolina. *J. Elisha Mitchell Sci. Soc. Chapel Hill, N. C.*, v. 52, p. 247—254.
- JACOT, A. P., 1936c. Les Phthiracaridae de Karl Ludwig Koch. *Rev. Suisse Zool.*, v. 43, p. 161—187.

- JACOT, A. P., 1938a. More primitive moss-mites of North Carolina III. J. Elisha Mitchell Sci. Soc. Chapel Hill, N.C., v. 54, p. 127—137.
- JACOT, A. P., 1938b. More box-mites of the North-eastern United States. J. N. Y. Ent. Soc., v. 46, p. 109—145.
- JAHN, E., 1951. Bodentieruntersuchungen in den Flugsandgebieten des Marchfeldes. Z. angew. Entomol., v. 32, p. 208—274.
- JAHN, E., 1960. Ergebnisse von Bodentieruntersuchungen an der Wald- und Baumgrenze in Obergurgl. Centralbl. ges. Forstw., v. 77, p. 26—51.
- JAHN, E., 1967. Ergebnisse bodenfaunistischer Untersuchungen an verschiedenen Lärchenstandorten Tirols. Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, v. 55, p. 59—79.
- JAHN, E., 1972. Ausgelesene Bodentier-Arten aus Böden der Brandfläche an den Südhängen der Nockspitze (Saile bei Innsbruck) in den Jahren 1968—1969. Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, v. 59, p. 67—72.
- JAHN, E., 1982. In JAHN, E. & MARGL, H. & ORMO, M. Streurechenversuche im Wienerwald und ihre Auswirkung auf Pflanzenbestand und Bodentierarten. Mitt. Forstl. Bundesvers.-anstalt Wien (im Druck).
- JAHN, E. & SCHIECHTL, H. M. & SCHIMITSCHEK, G., 1970. Möglichkeiten der natürlichen und künstlichen Regeneration einer Waldbrandfläche in den Tiroler Kalkalpen. Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, v. 58, p. 355—388.
- JAHN, E. & SCHIMITSCHEK, G., 1950. Bodenbiologische Untersuchungen des Waldrückganges im Tannheimer Tal. Veröff. Mus. Ferdinandeum Innsbruck, v. 30, p. 77—110.
- JAHN, E. & SCHIMITSCHEK, G., 1951. Bodenkundliche und bodenzoologische Untersuchungen über Auswirkungen von Waldbränden im Hochgebirge. Österr. Vjhr.schr. Forstw., v. 92, p. 36—46.
- JAHN, E. & SINREICH, A., 1960. Befallsfolgen von Gliederfüßlern in absterbenden Zirben (*Pinus cembra* L.). Anz. Schädlingsskde., v. 33, p. 17—20.
- JANETSCHEK, H., 1952. Beitrag zur Kenntnis der Höhlentierwelt der nördlichen Kalkalpen. Jahrb. Ver. Schutz Alpenpflanzen -tiere, v. 17, p. 69—92.
- JANETSCHEK, H., 1956. Das Problem der inneralpinen Eiszeitüberdauerung durch Tiere (Ein Beitrag zur Geschichte der Nivalfauna). Österr. Zool. Z., v. 6, p. 421—506.
- JANETSCHEK, H., 1957. Die Tierwelt des Raumes von Kufstein. In BLASI, F. (Ed.). Kufsteiner Buch I. Schlern-Schriften Innsbruck, v. 156, p. 203—275.
- JANETSCHEK, H., 1958. Über die tierische Wiederbesiedlung im Hornkeesvorfeld (Zillertaler Alpen). Schlern-Schriften Innsbruck, v. 188, p. 209—246.
- JANETSCHEK, H., 1960. Die Alpen von Zell am See bis Bregenz. In Exkursionsführer XI. Int. Entomol. Kongreß Wien, p. 115—180.
- JANETSCHEK, H., 1961. Die Tierwelt (Vorarlbergs). In ILG, K. Landes- und Volkskunde — Geschichte, Wirtschaft und Kunst Vorarlbergs. Univ.-Verlag Wagner Innsbruck, p. 173—240.
- KAMILL, B. W., 1981. The Phthiracarid species of C. L. Koch. Bull. Br. Mus. Zool., v. 41, p. 263 bis 274.
- KLIMA, J., 1954a. Die Oribatiden und ihre Coenosen in der Umgebung von Innsbruck. Diss. Univ. Innsbruck, 2. Teil, 154 pp.
- KLIMA, J., 1954b. Die Oribatiden und ihre Coenosen in der Umgebung von Innsbruck. Diss. Univ. Innsbruck, 3. Teil, 97 pp.
- KLIMA, J., 1958. Die Zönosen der Oribatiden in der Umgebung von Innsbruck. Schlern-Schriften Innsbruck, v. 188, p. 197—208.
- KNÜLLE, W., 1954. Die Arten der Gattung Tectocepheus Berlese (Acarina: Oribatei). Zool. Anz., v. 152, p. 280—305.
- KOCH, C. L., 1835—1844. Deutschlands Crustaceen, Myriapoden und Arachniden. Regensburg.
- KOCH, L., 1879. Arachniden aus Sibirien und Novaja Zemlja, eingesammelt von der Schwedischen Expedition vom Jahre 1875. Svensk. Ak. Handl., v. 16, p. 1—136.
- KRAMER, P., 1897. Zwei neue Oribatiden von der Insel Borkum. Zool. Anz., v. 20, p. 535—536.
- KRANTZ, G. W., 1978. A manual of Acarology. 2nd edition. Oregon State Univ. Corvallis, Or., 509 pp.
- KRIVOLUTSKIJ, D. A., 1964. Sellnickochthonius g.n. — nowij rod pancirnich kleschtschej iz semejstwa Brachychthoniidae Balogh 1943 (Acariformes, Oribatei). (Sellnickochthonius gen. n.

- eine neue Gattung der Oribatiden aus der Familie Brachychthoniidae Balogh 1943 [Acariformes, Oribatei]. Zool. Zh., v. 43, p. 935—936.
- KÜHNELT, W., 1948. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bodentierwelt einiger Waldtypen Kärntens. Carinthia II, v. 137—138/57—58, p. 165—173.
- KÜHNELT, W., 1953. Beiträge zur Kenntnis der Bodentierwelt Kärntens und seiner Nachbargebiete. Carinthia II, v. 143/63, p. 42—74.
- KULCZYNSKI, V., 1902. Species Oribatarum (Oudms.) (Damaeinarum Michael) in Galicia collectae. Bull. Ac. Cracov., p. 89—96.
- KUNST, M., 1957. Bulgarische Oribatiden (Acarina) I. Acta Univ. Carolinae — Biol., v. 3, p. 133—165.
- KUNST, M., 1962. Anoribatella n. g., a new genus of oribatid mites from Central Europe. Acta Univ. Carolinae — Biol., p. 89—98.
- KUNST, M., 1963. Nellacarus septentrionalis, sp. n., eine neue Hornmilbenart aus der Tschechoslowakei (Acariformes: Oribatei). Acta Soc. Zool. Bohemosl., v. 27, p. 295—297.
- KUNST, M., 1971. Nadkohorta Pancfnci — Oribatei. In DANIEL, M. & ČERNÝ, V. (Eds.). Klfé zvířeny ČSSR IV. Academia Praha, p. 531—580.
- LEITNER, E., 1946. Zur Kenntnis der Milbenfauna auf Düngerstätten. Zentralbl. Ges. Geb. Entom., v. 1 (4/5), p. 4—48.
- LINNÉ, C., 1758. Systema Naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species cum characteribus differentiis, synonymis, locis. Editio decima, reformata, Holmiae, tomus 1, p. 1—821 (gen. Acarus p. 615—618).
- LINNÉ, C., 1761. Fauna Svecica, sistens animalia Svecicae regni ... Editio altera, auctior, Stockholmiae, p. 1—578.
- LUCAS, H., 1849. Histoire naturelle des Animeaux articules. Crustaces, Arachnides, Myriopodes et Hexapodes. Explor. Sc. Algerie. Sc. Phys., Zool. Paris (1), v. 35, p. 1—403.
- LUXTON, M., 1972. Studies on the oribatid mites of a Danish beech wood soil. I. Nutritional biology. Pedobiologia, v. 12, p. 434—463.
- MAHUNKA, S., 1970. Neue und interessante Milben aus dem Genfer Museum. X. Milben aus Kleinsäugernestern Nordtirols (Österreich) (Acar: Tarsonemida, Acarida und Oribatida). Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, v. 59, p. 57—62.
- MÄRKEL, K., 1964. Die Euphthiracaridae Jacot 1930 und ihre Gattungen (Acar, Oribatei). Zool. Verh. Leiden, v. 67, p. 3—78.
- MÄRKEL, K. & MEYER, I., 1959. Zur Systematik der deutschen Euphthiracarini (Acar, Oribatei). Zool. Anz., v. 163, p. 327—342.
- MENKE, H.-G., 1964. Revision der Ceratozetidae, 2. Ceratozetes gracilis (Michael) (Arach., Acari, Oribatei). Senck. Biol., v. 45, p. 621—634.
- MENKE, H.-G., 1966. Revision der Ceratozetidae, 4. Ceratozetes mediocris Berlese (Arach., Acari, Oribatei). Senck. Biol., v. 47, p. 371—378.
- MENKE, H.-G., 1967. Revision der Ceratozetidae, 5. Ceratozetes thienemanni Willmann (Arach., Acari, Oribatei). Senck. Biol., v. 48, p. 415—419.
- MEUCHE, A., 1939. Die Fauna im Algenbewuchs. Arch. Hydrobiol., v. 34, p. 349—520.
- MICHAEL, A. D., 1879. A contribution to the knowledge of British Oribatidae. J. R. Micr. Soc., v. 2, p. 225—251.
- MICHAEL, A. D., 1880. A further contribution to the knowledge of British Oribatidae. J. R. Micr. Soc., v. 3, p. 177—201.
- MICHAEL, A. D., 1882. Further notes on British Oribatidae. J. R. Micr. Soc. (2), v. 2, p. 1—18.
- MICHAEL, A. D., 1884. British Oribatidae. London, v. 1, p. 1—336.
- MICHAEL, A. D., 1885. New British Oribatidae. J. R. Micr. Soc. (2), v. 5, p. 385—397.
- MICHAEL, A. D., 1888. British Oribatidae. London, v. 2, p. 337—657.
- MICHAEL, A. D., 1898. Das Tierreich. Lief. 3, Oribatidae. Berlin, v. 8, p. 1—93.
- MIHELČIČ, F., 1952. Beitrag zur Kenntnis der Oribatei und Collembolen der Humusböden. Arch. zool. ital., v. 37, p. 95—106.
- MIHELČIČ, F., 1953. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bodenfauna Kärntens. Carinthia II, v. 143/63, p. 105—114.
- MIHELČIČ, F., 1954a. Beitrag zur Geographie und Ökologie von Passalozetes Grdj. Zool. Anz., v. 153, p. 167—170.

- MIHELČIČ, F., 1954b. Beitrag zur Kenntnis der Oribatiden Mitteleuropas (Neue Liacarus-Arten). Zool. Anz., v. 153, p. 298—308.
- MIHELČIČ, F., 1955a. Einige neue Oribatiden (Acarina). Zool. Anz., v. 154, p. 26—30.
- MIHELČIČ, F., 1955b. Neue Milbenarten aus Kärnten. Zool. Anz., v. 155, p. 87—90.
- MIHELČIČ, F., 1955c. Beitrag zur Kenntnis des Genus *Passalozetes* Grdj. Zool. Anz., v. 155, p. 195—202.
- MIHELČIČ, F., 1955d. Oribatiden der iberischen Halbinsel II. Zool. Anz., v. 155, p. 306—309.
- MIHELČIČ, F., 1956a. Oribatiden Südeuropas IV. Zool. Anz., v. 156, p. 205—226.
- MIHELČIČ, F., 1956b. Oribatiden Südeuropas V. Zool. Anz., v. 157, p. 154—174.
- MIHELČIČ, F., 1957a. Milben (Acarina) aus Tirol und Vorarlberg. Veröff. Mus. Ferdinandeum Innsbruck, v. 37, p. 99—120.
- MIHELČIČ, F., 1957b. Oribatiden Südeuropas VIII. Zool. Anz., v. 159, p. 102—122.
- MIHELČIČ, F., 1958a. Zur Kenntnis der Gletscherfauna Tirols (Eine neue Oribatide als Bewohner des Gletschers). Zool. Anz., v. 160, p. 147—150.
- MIHELČIČ, F., 1958b. Revision und Beitrag zur Kenntnis einiger Liacarus-Arten aus Kärnten und Osttirol. Zool. Anz., v. 161, p. 86—90.
- MIHELČIČ, F., 1958c. Algunas descripciones de Oribatidos hallados en yacimientos humidos. Eos, Rev. Esp. Entom., v. 34, p. 55—68.
- MIHELČIČ, F., 1959. Zur Kenntnis der Milben (Acarina) aus Südkärnten und Osttirol. Zool. Anz., v. 162, p. 362—371.
- MIHELČIČ, F., 1962. Zur Kenntnis der Verbreitung und Lebensweise der Gattungen *Eremaeus* Koch und *Eueremaeus* Mihelčič (Acarina — Milben) in Kärnten und Osttirol. Carinthia II, v. 152/72, p. 135—138.
- MIHELČIČ, F., 1963a. Steppenböden Osttirols im Lichte ihrer Oribatidenvereinigung. Der Schlern Bozen, v. 37, p. 394—395.
- MIHELČIČ, F., 1963b. Zur Systematik, Geographie und Ökologie der Gattung *Eremaeus* C. L. Koch. Zool. Anz., v. 170, p. 153—159.
- MIHELČIČ, F., 1963c. Beitrag zur Kenntnis der Oribatidenfauna (Oribatei, Acarina) Kärntens. Zool. Anz., v. 170, p. 230—240.
- MIHELČIČ, F., 1963d. Ein Beitrag zur Kenntnis der Oribatiden (Acarina) Osttirols. Zool. Anz., v. 170, p. 240—248.
- MIHELČIČ, F., 1964a. Ein Beitrag zur Kenntnis der Familie *Damaeidae* Berl. (Einige neue Arten aus Kärnten, Süd- und Osttirol). Zool. Anz., v. 172, p. 360—385.
- MIHELČIČ, F., 1964b. Eine neue *Scheloribates*-Art aus Kärnten. Zool. Anz., v. 172, p. 478—481.
- MIHELČIČ, F., 1964c. Hornmilben (Oribatiden) einiger Steppenböden Osttirols. Carinthia II, v. 154/74, p. 157—163.
- MIHELČIČ, F., 1965. Ein Beitrag zur Kenntnis der südeuropäischen Oribatiden in Osttirol. Veröff. Mus. Ferdinandeum Innsbruck, v. 45, p. 83—94.
- MIHELČIČ, F., 1966. Zur geographischen Ausbreitung der Art *Provertex kühnelti* Mihelčič (Oribatiden). Carinthia II, v. 156/76, p. 90—94.
- MIHELČIČ, F., 1967. Oribatiden (Oribatei) einiger Auwälder Osttirols. Carinthia II, v. 157/77, p. 236—245.
- MIHELČIČ, F., 1969. Einige neue Oribatidenarten (Acarina). Eos, Rev. Esp. Entom., v. 44, p. 357—366.
- MORITZ, M., 1965. Neue Oribatiden (Acari) aus Deutschland I. *Oribella forsslundi* n. sp. und *Oppia nasuta* n. sp. Zool. Anz., v. 175, p. 452—460.
- MORITZ, M., 1970. Revision von *Suctobelba trigona* (Michael 1888). Mitt. Zool. Mus. Berlin, v. 46, p. 135—166.
- MORITZ, M., 1971a. Beiträge zur Kenntnis der Oribatiden (Acari) Europas. III. *Suctobelbella alloenasuta* n. sp. und *Suctobelbella messneri* n. sp. sowie die bisher aus der DDR bekannten Arten der *nasalis-subtrigona*-Gruppe (*Suctobelbidae*). Mitt. Zool. Mus. Berlin, v. 47, p. 85—98.
- MORITZ, M., 1971b. Beiträge zur Kenntnis der Oribatiden (Acari) Europas. IV. *Multioppia excisa* n. sp. und *Multioppia glabra* (Mihelčič 1955) (*Oppiidae*). Mitt. Zool. Mus. Berlin, v. 47, p. 99—107.
- MORITZ, M., 1973. Beiträge zur Kenntnis der Oribatiden (Acari) Europas. 5. *Suctobelbella diffissa*

- n. sp. und *Suctobelbella acutidens* (Forsslund 1941) (Suctobelbidae). Abh. Ber. naturk. Forsch.stelle Görlitz, v. 48, p. 1—8.
- MORITZ, M., 1976a. Revision der europäischen Gattungen und Arten der Familie Brachychthoniidae (Acari, Oribatei). Teil 1. Allgemeiner Teil: Brachychthoniidae Thor 1934. Spezieller Teil: *Liochthonius* v. d. Hammen 1959, *Verachthonius* nov. gen. und *Paraliochthonius* nov. gen. Mitt. Zool. Mus. Berlin, v. 52, p. 127—136.
- MORITZ, M., 1976b. Revision der europäischen Gattungen und Arten der Familie Brachychthoniidae (Acari, Oribatei). Teil 2. *Mixochthonius* Niedbala 1972, *Neobrachychthonius* nov. gen., *Synchthonius* v. d. Hammen 1952, *Poeilochthonius* Balogh 1943, *Brachychthonius* Berlese 1910, *Brachyochthonius* Jacot 1938. Mitt. Zool. Mus. Berlin, v. 52, p. 227—319.
- MÜLLER, O. F., 1776. *Zoologiae danicae* Prodromus. Hafniae.
- NANNELLI, R., 1979. Osservazioni sul comportamento, la biologia e l'alimentazione di alcune specie di Acari Oribatei, in condizioni sperimentali di allevamento. Redia, v. 62, p. 299—313.
- NICOLET, H., 1855. Histoire naturelle des Acariens qui se trouvent aux environs de Paris. Arch. Mus. Paris, v. 7, p. 381—482.
- NIEDBALA, W., 1972a. Studies on the family Brachychthoniidae. I. Revision of the genera and description of a new species. Bull. Acad. Pol. Sci., Ser. Sci. Biol., v. 20, p. 661—669.
- NIEDBALA, W., 1972b. Catalogue of all known species of Brachychthoniidae (Acari, Oribatei). Acarologia, v. 14, p. 292—313.
- NIEDBALA, W., 1976. Brachychthoniidae Polski (Acari, Oribatei). Monografie Fauny Polski, v. 6, p. 1—144.
- NIEDBALA, W., 1980. Mechowce roztocze ekosystemów łąk dowych (Moss mites — the mites of the terrestrial ecosystems). Państwowe Wydawnictwo Naukowe Warszawa, 256 pp.
- NORDENSKJÖLD, E., 1901. Zur Kenntnis der Oribatidenfauna Finnlands. Acta Soc. Fauna et Flora Fennica Helsingfors, v. 21, p. 1—34.
- NORTON, R. A., 1977. The genus *Damaeus* (Acarina: Oribatei) in the Eastern United States. Acarologia, v. 19, p. 331—353.
- OUDEMANS, A. C., 1896. Notes on Acari. Tijdschr. Ent., v. 39, p. 175—187.
- OUDEMANS, A. C., 1900. New list of Dutch Acari, 1st part. Tijdschr. Ent., v. 43, p. 150—171.
- OUDEMANS, A. C., 1902a. Acarologische Aanteekeningen. Ent. Ber. Nederland Ver., v. 6, p. 36 bis 39.
- OUDEMANS, A. C., 1902b. New list of Dutch Acari, 2nd part. Tijdschr. Ent., v. 45, p. 1—52; Verslagen, p. 50—64.
- OUDEMANS, A. C., 1906. In POPPE, S. A. Nachtrag zur Milbenfauna der Umgebung Bremens. Abh. Nat. Ver. Bremen, v. 19, p. 47—67.
- OUDEMANS, A. C., 1913a. Acarologische Aanteekeningen 47. Ber. Ned. Ent. Ver., v. 3, p. 372—376.
- OUDEMANS, A. C., 1913b. Acarologische Aanteekeningen 50. Ber. Ned. Ent. Ver., v. 4, p. 29—40.
- OUDEMANS, A. C., 1913c. Acarologisches aus Maulwurfsnestern. Arch. f. Naturg. (A), v. 79, p. 1—68.
- OUDEMANS, A. C., 1915. *Dytiscus*, *Dryobius roboris*, *Argas* en *Galumna*. Tijdschr. Ent., v. 58, p. 9—14.
- OUDEMANS, A. C., 1916. Acarologische Aanteekeningen 52. Ber. Ned. Ent. Ver., v. 4, p. 341—348.
- OUDEMANS, A. C., 1917. Notizen über Acari; 25. Reihe. Arch. f. Naturg. (A), v. 82, p. 1—84.
- OUDEMANS, A. C., 1919. Notizen über Acari; 26. Reihe. Arch. f. Naturg. (A), v. 83, p. 1—84.
- OUDEMANS, A. C., 1929. Acarologische Aanteekeningen, 97. Ent. Ber., v. 7, p. 257—268.
- PAOLI, G., 1908. Monografia del genere *Dameosoma* Berl. e generi affini. Redia, v. 5, p. 31—91.
- PARRY, B. W., 1979a. A revision of the British species of the genus *Phthiracarus* Perty 1841 (Cryptostigmata, Euptyetima). Bull. Brit. Mus. Zool., v. 35, p. 323—363.
- PARRY, B. W., 1979b. A new species of *Phthiracarus* (Acari, Cryptostigmata) from Austria. Bull. Br. Mus. Zool., v. 37, p. 73—79.
- PEARCE, N. D. F. & WARBUTON, C., 1905. On new and rare British mites of the family Oribatidae. Proc. Zool. Soc. London, v. 2, p. 564—569.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C., 1964. Especies españolas del género *Oppia* C. L. Koch (Acari, Oribatei). Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.), v. 62, p. 385—416.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C., 1970. Ácaros oribatidos de suelos de España peninsular e Islas Baleares (Acari, Oribatei). Eos, Rev. Esp. Entom., v. 46, p. 236—349.

- PÉREZ-ÍÑIGO, C., 1976. Ácaros oribátidos de la Isla de Tenerife (Acari Oribatei). 2. Contribución. Eos, Rev. Esp. Entom., v. 51, p. 85—141.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. & SUBIAS, I., 1974. Redescription de *Scapheremaeus corniger* (Berlese 1908) (Acari, Oribatei). Acarologia, v. 15, p. 739—745.
- PIFFL, E., 1951. Der Einfluß der Grundwasserüberschwemmung auf Vorkommen und Verbreitung einiger Bodentiergruppen. Diss. Univ. Wien.
- PIFFL, E., 1961. Zur Oribatidenfauna des Leopoldsberges von Wien (1. Beitrag). Ann. nat.-hist. Mus. Wien, v. 64, p. 164—172.
- PIFFL, E., 1967. Oribatei. In ILLIES, J. (Ed.). Limnofauna Europaea. Fischer Verlag, Stuttgart-New York, p. 182—183.
- PLASS, R., 1952. Die Tiergemeinschaft des Häuselberges (unter besonderer Berücksichtigung der thermophilen Elemente). Diss. Univ. Graz.
- POPP, E., 1962. Semiaquatile Lebensräume (Bülten) in Hoch- und Niedermooren. II. Die Milbenfauna. Int. Rev. ges. Hydrobiol., v. 47, p. 533—579.
- PSCHORN-WALCHER, H., 1951. Zur Biologie und Systematik terricoler Milben (I). Die ostalpinen Arten der Gattung *Liacarus* Mich. (Oribatei). Bonner zool. Beitr., v. 2, p. 177—183.
- PSCHORN-WALCHER, H., 1953. Zur Biologie und Systematik terricoler Milben (II). Xerophil-hemiedaphische Oribatiden. Bonner zool. Beitr., v. 4, p. 327—332.
- PSCHORN-WALCHER, H. & GUNHOLD, R., 1957. Zur Kenntnis der Tiergemeinschaft in Moos- und Flechtenrasen an Park- und Waldbäumen. Z. Morph. Ökol. Tiere, v. 46, p. 342—354.
- PURRINI, K. & BÄUMLER, W., 1976. *Nosema ptyctimae* n. sp., eine neue Mikrosporidie aus *Rhyssotritia ardua* C. L. Koch (Fam. Phthiracaridae, Ptyctima, Acarina). Anz. Schädlingsskde., v. 49, p. 169—171.
- PURRINI, K. & BÄUMLER, W., 1977. *Nosema hermanniae* sp. n., eine neue Mikrosporidie aus *Hermannia gibba* C. L. Koch (Fam. Hermannidae, Oribatei, Acarina) im Fichtenwald. Zool. Anz., v. 199, p. 107—112.
- PURRINI, K. & BUVKA, V. & BÄUMLER, W., 1979. Sporozoen in Hornmilben (Oribatei, Acarina) aus Waldböden Süddeutschlands nebst Beschreibungen von *Gregarina postneri* n. sp. und *G. fuscozetis* n. sp. (Gregarinida, Sporozoa, Protozoa). Pedobiologia, v. 19, p. 329—339.
- RAJSKI, A., 1958. Two new species of moss mites (Acari, Oribatei) from Poland. Ann. Zool. Warszawa, v. 17, p. 429—439.
- RATHKE, J., 1799. Entomologische Jagttagelser. In Skrivt. naturhist. Selsk. Kiöbenh., v. 5, p. 191—207.
- RIHA, G., 1944. Ökologie der Oribatiden in Kalksteinböden. Diss. Univ. Wien, 78 pp.
- RIHA, G., 1951. Zur Ökologie der Oribatiden in Kalksteinböden. Zool. Jahrb. Syst., v. 80, p. 407—450.
- ROBINEAU-DESVOIDY, D. M., 1839. Mémoire sur le *Xenillus clypeator* (Coléoptère nouveau). Ann. Soc. Ent. France, v. 8, p. 455—462.
- SCHATZ, H., 1978a. Oribatiden-Gemeinschaften (Acari: Oribatei) oberhalb der Waldgrenze im Raum Obergurgl (Tirol, Österreich). Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, v. 65, p. 55—72.
- SCHATZ, H., 1978b. Acari: Oribatei. In THALER, K. & DE ZORDO, I. & MEYER, E. & SCHATZ, H. & TROGER, H. Arthropoden auf Almflächen im Raum von Badgastein (Zentralalpen, Salzburg, Österreich). Ökologische Analysen von Almflächen im Gasteinertal. Veröff. Öst. MaB-Hochgebirgsprogramm Hohe Tauern, v. 2, p. 195—233.
- SCHATZ, H., 1979a. Ökologische Untersuchungen an Wirbellosen des zentralalpiner Hochgebirges (Obergurgl, Tirol) — II. Phänologie und Zönotik von Oribatiden (Acari). Alpin-Biol. Stud., v. 10 (Veröff. Univ. Innsbruck, v. 117), p. 15—120.
- SCHATZ, H., 1979b. Über Ernährungsbiologie von Oribatiden (Acari) im Hochgebirge (Obergurgl, Tirol). Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, v. 66, p. 7—20.
- SCHATZ, H., 1981. Abundanz, Biomasse und Respirationsrate der Arthropoden-Mesofauna im Hochgebirge (Obergurgl, Tiroler Zentralalpen). Pedobiologia, v. 22, p. 52—70.
- SCHATZ, H. & SÖMME, L., 1981. Cold-hardiness of some oribatid mites from the Alps. Cryo-Letters, v. 2, p. 207—216.
- SCHIMITSCHEK, E., 1953. Forstentomologische Studien im Urwald Rotwald. Teil III. Z. angew. Entom., v. 35, p. 1—54.

E014

EV127

EV1272

EV6284

EV6728

- SCHIMITSCHEK, G. & JAHN, E., 1961a. Das Gebiet der Patscheralm. Untersuchungen über Bodenstruktur und Bodenleben. Inf.dienst Forstl. Bundesvers.anst. Mariabrunn, v. 43, 2 pp.
- SCHIMITSCHEK, G. & JAHN, E., 1961b. Bodenkundliche und bodenbiologische Erhebungen über den Zustand einer Brandfläche elf und zwölf Jahre nach dem Brand. Centralbl. ges. Forstw., v. 78, p. 158—174.
- SCHMÖLZER, K., 1962. Die Kleintierwelt der Nunatakter als Zeugen einer Eiszeitüberdauerung. Mitt. Zool. Mus. Berlin, v. 38, p. 171—400.
- SCHRANK, F. B., 1781. Enumeratio insectorum Austriae indeginorum. Augustae Vindelicorum, p. 1—552.
- SCHRANK, F. B., 1803. Fauna Boica. Durchdachte Geschichte der in Bayern einheimischen und zahmen Tiere. Ingolstadt, v. 3, p. 1—272.
- SCHUSTER, R., 1955. Untersuchungen an steirischen Bodenmilben (Oribatei). Mitt. naturw. Ver. Steiermark, v. 85, p. 131—138.
- SCHUSTER, R., 1956a. Der Anteil der Oribatiden an den Zersetzungs Vorgängen im Boden. Z. Morph. Ökol. Tiere, v. 45, p. 1—33.
- SCHUSTER, R., 1956b. Ergänzender Beitrag zur steirischen Bodenmilbenfauna (Oribatei). Mitt. naturw. Ver. Steiermark, v. 86, p. 96—101.
- SCHUSTER, R., 1957. Wiederfund und Beschreibung von Steganacarus phyllophorus (Berl.) (Oribatei, Acari). Zool. Anz., v. 158, p. 97—102.
- SCHUSTER, R., 1958. Beitrag zur Kenntnis der Milbenfauna (Oribatei) in pannonischen Trockenböden. SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 167, p. 221—235.
- SCHUSTER, R., 1959a. Ökologisch-faunistische Untersuchungen an bodenbewohnenden Kleinarthropoden (speziell Oribatiden) des Salzlachengebietes im Seewinkel. SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 168, p. 27—78.
- X ● SCHUSTER, R., 1959b. Der Indikationswert von Bodenmilben (Oribatei) für die tiergeographische Beurteilung des Alpen-Ostrandes. Verh. Deutsch. Zool. Ges. Münster/Westfalen, 1959, p. 363—369.
- X ● SCHUSTER, R., 1960a. Die europäischen Arten der Gattung Perlohmannia (Acari, Oribatei). Zool. Anz., v. 164, p. 185—195.
- V4239 X ● SCHUSTER, R., 1960b. Über die Morphologie und Artengliederung der Gattung Epilohmannia Berlese 1917 (Acari, Oribatei). Zool. Anz., v. 165, p. 197—213.
- V6763 X ● SCHUSTER, R., 1960c. Über die Ökologie und Verbreitung von Bodenmilben (Oribatei) am Alpen-Ostrand, insbesondere in der Steiermark. Mitt. naturw. Ver. Steiermark, v. 90, p. 132—149.
- SCHUSTER, R., 1961. In KEPKA, O. & SCHUSTER, R. Allgemeine faunistische Nachrichten aus der Steiermark (VIII). Mitt. naturw. Ver. Steiermark, v. 91, p. 77—83.
- SCHUSTER, R., 1962. In KEPKA, O. & SCHUSTER, R. Allgemeine faunistische Nachrichten aus der Steiermark (IX). Mitt. naturw. Ver. Steiermark, v. 92, p. 39—43.
- SCHUSTER, R., 1965. Über die Morphologie und Verbreitung einiger in Mitteleuropa seltenen Milben (Acari, Oribatei). Mitt. naturw. Ver. Steiermark, v. 95, p. 211—228.
- SCHUSTER, R., 1969. Faunistische Nachrichten aus der Steiermark (XV/7): Bemerkenswerte Spinnen- und Milbenfunde (Arachnida: Araneae und Acari). Mitt. naturw. Ver. Steiermark, v. 99, p. 216—217.
- SCHUSTER, R., 1972. Faunistische Nachrichten aus der Steiermark (XVII/12): Neue Spinnentier-Funde (Arachnida div.). Mitt. naturw. Ver. Steiermark, v. 102, p. 239—241.
- V6382 X ● SCHUSTER, R., 1979. Erstmalige Funde der gebirgsbewohnenden Hornmilbengattung Niphocpehus Balogh in den mittleren und östlichen Zentralalpen (Acari, Oribatei). Mitt. naturw. Ver. Steiermark, v. 109, p. 323—325.
- SCHWEIZER, J., 1922. Beitrag zur Kenntnis der terrestrischen Milbenfauna der Schweiz. Verh. naturf. Ges. Basel, v. 33, p. 23—112.
- SCHWEIZER, J., 1948. Landmilben aus der Umgebung des schweizerischen Nationalparks. Erg. wiss. Unters. schweiz. Nat.Park Liestal, N. F., v. 2 (20), p. 1—28.
- SCHWEIZER, J., 1956. Die Landmilben des Schweizerischen Nationalparks 3. Teil, Sarcopitiformes Reuter 1909. Erg. wiss. Unters. schweiz. Nat.Park Liestal, N. F., v. 5, p. 213—377.
- SCOPOLI, J. A., 1763. Entomologia carniolica exhibens insecta Carnioliae indigena et distributa in ordines, genera, species, varietates. Vindobonae, p. 1—392.

- SELLNICK, M., 1908. Die Tardigraden und Oribatiden der ostpreußischen Moorsrasen. *Schr. physik. Ges. Königsberg*, v. 49, p. 317—350.
- SELLNICK, M., 1921. Oribatiden vom Zwergbirkenmoor bei Neulinum, Kr. Kulm, und vom Moor am Kleinen Heidsee bei Heubuch unweit Danzig. *Schr. Ges. Danzig, N. F.*, v. 15, p. 69—77.
- SELLNICK, M., 1922a. Milben der Sammlung des Deutschen Entomologischen Instituts. *Ent. Mitt. Berlin*, v. 11, p. 18—21.
- SELLNICK, M., 1922b. Neue und seltene Oribatiden aus Deutschland. *Schr. physik. Ges. Königsberg*, v. 61—62, p. 35—42.
- SELLNICK, M., 1922c. Eine neue Oribatide und Berichtigungen zu einer meiner Arbeiten. *Schr. physik. Ges. Königsberg*, v. 63, p. 97—98.
- SELLNICK, M., 1924. Oribatiden. In DAMPF, A. *Zur Kenntnis der estländischen Hochmoorfauna. SB. naturf. Ges. Dorpat*, v. 31, p. 65—71.
- SELLNICK, M., 1925. Oribatiden. In HARNISCH, O. *Studien zur Ökologie und Tiergeographie der Moore. Zool. Jahrb. Syst.*, v. 51, p. 160—165.
- SELLNICK, M., 1929. Formenkreis: Hornmilben, Oribatei. In BROHMER, P. & EHLMANN, P. & ULMER, G. *Die Tierwelt Mitteleuropas, Leipzig (3)*, v. 9, p. 1—42.
- SELLNICK, M., 1931. Zoologische Forschungsreise nach den Jonischen Inseln und dem Peloponnes von Max Beier, Wien. *SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I*, v. 140, p. 693—776.
- SELLNICK, M., 1932. Oribatiden aus dem Karst. *Zool. Jahrb. Syst.*, v. 63, p. 701—714.
- SELLNICK, M., 1941. Einige Milbenarten C. L. Kochs. *Zool. Anz.*, v. 133, p. 146—155.
- SELLNICK, M., 1950. Zwei neue Milbenarten aus dem Marchfelde. *Z. angew. Entom.*, v. 32, p. 275—278.
- SELLNICK, M., 1955. Berichtigungen und Klarstellungen zu einigen meiner bisher beschriebenen Gattungen und Arten der Acari. *Ent. Tidskr.*, v. 76, p. 60—63.
- SELLNICK, M., 1960. Formenkreis: Hornmilben, Oribatei. Nachtrag. In BROHMER, P. & EHLMANN, P. & ULMER, G. *Die Tierwelt Mitteleuropas, Leipzig, 3 (4), Ergänzung*, p. 45—134.
- SELLNICK, M., 1961a. *Damaeus auritus* C. L. Koch 1836 (Acar. Oribat.). *Zool. Anz.*, v. 167, p. 1—10.
- SELLNICK, M., 1961b. Eine neue *Oppia*-Art aus Tirol (Acari, Oribatei). *Centralbl. ges. Forstw.*, v. 78, p. 174—177.
- SELLNICK, M. & FORSSLUND, K.-H., 1953. Die Gattung *Carabodes* C. L. Koch 1836 in der schwedischen Bodenfauna (Acari, Oribatei). *Ark. Zool. (2)*, v. 4, p. 367—390.
- SELLNICK, M. & FORSSLUND, K.-H., 1955. Die Camisiidae Schwedens. *Ark. Zool. (2)*, v. 8, p. 472—530.
- SENGBUSCH, H. G., 1977. Review of oribatid mite — anoplocephalan tapeworm relationships (Acari; Oribatei: Cestoda; Anoplocephalidae). In DINDAL, D. L. (Ed.). *Biology of oribatid mites. State Univ. New York, Syracuse*, p. 87—102.
- SENICZAK, S., 1975. Revision of the family Oppiidae Grdj. 1953 (Acarina, Oribatei). *Acarologia*, v. 17, p. 331—345.
- SÖMME, L., 1979. Overwintering ecology of alpine collembola and oribatid mites from the Austrian Alps. *Ecol. Entom.*, v. 4, p. 175—180.
- STRENZKE, K., 1943. Beiträge zur Systematik landlebender Milben I/II. *Arch. Hydrobiol.*, v. 40, p. 57—70.
- STRENZKE, K., 1950a. Die Belbiden Holsteins (Acarina, Oribatei). *Schr. Nat. Ver. Schleswig-Holstein*, v. 24, p. 63—65.
- STRENZKE, K., 1950b. Bestimmungstabelle der holsteinischen Suctobelba-Arten (Acarina; Oribatei). *Arch. Hydrobiol.*, v. 44, p. 340—343.
- STRENZKE, K., 1951a. Some new central european moss-mites (Acarina: Oribatei). *Ann. Mag. nat. Hist. (12)*, v. 4, p. 719—726.
- STRENZKE, K., 1951b. Die norddeutschen Arten der Gattung *Brachychthonius* und *Brachychthonius* (Acarina, Oribatei). *Deutsche Zool. Z.*, v. 1, p. 234—249.
- STRENZKE, K., 1951c. Die norddeutschen Arten der Oribatiden-Gattung *Suctobelba*. *Zool. Anz.*, v. 147, p. 147—166.
- STRENZKE, K., 1952. Untersuchungen über die Tiergemeinschaften des Bodens: Die Oribatiden und ihre Synusien Norddeutschlands. *Zoologica Stuttgart*, v. 104, p. 1—173.

- STRENZKE, K., 1953a. *Passalozetes bidactylus* und *P. perforatus* von den schleswig-holsteinischen Küsten (Acarina: Oribatei). Kieler Meeresf., v. 9, p. 231—234.
- STRENZKE, K., 1953b. Zwei neue Arten der Oribatiden-Gattung *Nanhermannia*. Zool. Anz., v. 150, p. 69—75.
- STRENZKE, K., 1954. *Permycobates bicornis*, n. gen., n. sp., a new central european moss-mite (Acarina, Oribatei). Proc. K. Akad. Amst. (C), v. 57, p. 92—98.
- STRENZKE, K., 1962. Der erste Fund der Oribatide *Palaeacarus hystericinus* in Deutschland (Acari). Zool. Anz., v. 168, p. 310—311.
- TERPSTRA, W. J., 1964. A redescription of *Eupelops torulosus* (C. L. Koch) after specimens from the type locality. Acarologia, v. 6, p. 557—565.
- THAMDRUP, H. M., 1932. Faunistische und ökologische Studien über dänische Oribatiden. Zool. Jahrb. Syst., v. 62, p. 289—330.
- THOR, S., 1930. Beiträge zur Kenntnis der Invertebraten Fauna von Svalbard. Skr. Svalb. og Ishavet Oslo, v. 27, p. 1—156.
- TRÄGÅRDH, I., 1902. Beiträge zur Kenntnis der schwedischen Acaridenfauna. I. Lappländische Trombidiiden und Oribatiden. Bih. Svenska Ak., v. 28, p. 1—26.
- TRÄGÅRDH, I., 1910. Acariden aus dem Sarekgebirge. Naturw. Unters. Sarek. Stockholm, v. 4, p. 375—586.
- TRÄGÅRDH, I., 1932. *Palaeacariformes*, a new suborder of Acari. Ark. Zool. (B), v. 24, p. 1—6.
- TRAVÉ, J., 1960. Contribution à l'étude de la faune de la Massane (3e note). Oribates (Acariens) 2e partie. Vie et Milieu, v. 11, p. 209—232.
- VITZTHUM, H. GRAF, 1926. Acari als Commensalen von Ipiden. Zool. Jahrb. Syst., v. 52, p. 407—503.
- VOIGTS, H. & OUDEMANS, A. C., 1902. Verzeichnis der in der näheren Umgebung von Göttingen gesammelten Milben. Zool. Anz., v. 25, p. 472—475.
- 253X • WALGRAM, M., 1976. Über die Verbreitung der wasserbewohnenden Hornmilbengattung *Hydrozetes* Berlese 1902 (Acari, Oribatei) in Österreich. Mitt. naturw. Ver. Steiermark, v. 106, p. 215—219.
- WEIGMANN, G., 1969. Zur Taxonomie der europäischen Schelorbitidae mit der Beschreibung von *Topobates holsaticus* n. sp. (Arachnida: Acari: Oribatei). Senck. biol., v. 50, p. 421—432.
- WILLMANN, C., 1918. Eine neue Oribatide aus Ostpreußen. Schr. physik. Ges. Königsberg, v. 58, p. 10—13.
- WILLMANN, C., 1919. Diagnosen einiger neuer Oribatiden aus der Umgebung Bremens. Abh. naturw. Ver. Bremen, v. 24, p. 552—554.
- WILLMANN, C., 1923. Oribatiden aus Quellmoosen. Arch. Hydrobiol., v. 14, p. 470—477.
- WILLMANN, C., 1925. Neue und seltene Oribatiden. Jahrb. Ent. Ver. Bremen, v. 13, p. 7—11.
- WILLMANN, C., 1928a. Neue Oribatiden I. Zool. Anz., v. 76, p. 1—5.
- WILLMANN, C., 1928b. Die Oribatidenfauna nordwestdeutscher und einiger süddeutscher Moore. Abh. Nat. Ver. Bremen, v. 27, p. 143—176.
- WILLMANN, C., 1929a. Neue Oribatiden II. Zool. Anz., v. 80, p. 43—46.
- WILLMANN, C., 1929b. Oribatiden von der Insel Herdla. Bergens Mus. Aarb., v. 2, p. 1—6.
- 0033X WILLMANN, C., 1931a. Moosmilben oder Oribatiden (Cryptostigmata). In DAHL, F. (Ed.). Die Tierwelt Deutschlands Jena, v. 22, p. 79—200.
- WILLMANN, C., 1931b. Die Oribatiden des Dummersdorfer Ufers (Untertrave). In Das linke Untertraveufer (Dummersdorfer Ufer), Denkmalrat Lübeck, p. 422—443.
- WILLMANN, C., 1932a. Oribatiden aus dem Moosebruch. Arch. Hydrobiol., v. 23, p. 333—347.
- WILLMANN, C., 1932b. Milben aus Harzer Höhlen. Mitt. Höhlen- u. Karstf. Berlin, p. 107—111.
- WILLMANN, C., 1933. Acari aus dem Moosebruch. Z. Morph. Ökol. Tiere, v. 27, p. 373—383.
- X • WILLMANN, C., 1935. Die Milbenfauna — Oribatei. In JAUS, I. Faunistisch-ökologische Studien im Annigergebiet, mit besonderer Berücksichtigung der xerothermen Formen. Zool. Jahrb. Syst., v. 66, p. 331—344.
- WILLMANN, C., 1936a. Neue Acari aus schlesischen Wiesenböden. Zool. Anz., v. 113, p. 273—290.
- WILLMANN, C., 1936b. *Belba nidicola*, eine neue Oribatide aus Vogelnestern in Wölfelsgrund. Beitr. Biol. Glatzer Schneeberg Breslau, v. 2, p. 117—120.
- WILLMANN, C., 1938. Beitrag zur Kenntnis der Acarofauna des Komitates Bars. Ann. hist. nat. Mus. Hung., v. 31, p. 144—172.

- WILLMANN, C., 1939. Die Moorfauna des Glatzer Schneeberges — Die Milben der Schneebergermoore. Beitr. Biol. Glatzer Schneeberg Breslau, v. 5, p. 427—458.
- WILLMANN, C., 1942. Milben aus deutschen Mineralquellen. Zool. Anz., v. 139, p. 237—247.
- WILLMANN, C., 1943. Terrestrische Milben aus Schwedisch-Lappland. Arch. Hydrobiol., v. 40, p. 208—239.
- WILLMANN, C., 1946. Milben aus Mineralquellen (2. Mitteilung). Zool. Anz., v. 145, p. 186—195.
- WILLMANN, C., 1949. Beiträge zur Kenntnis des Salzgebietes von Ciechocinek. Veröff. Mus. Bremen (A), v. 1, p. 106—142.
- WILLMANN, C., 1951a. Die hochalpine Milbenfauna der Mittleren Hohen Tauern, insbesondere des Großglockner-Gebietes (Acari). Bonner zool. Beitr., v. 2, p. 141—176.
 - WILLMANN, C., 1951b. Untersuchungen über die terrestrische Milbenfauna im pannonischen Klimagebiet Österreichs. SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 160, p. 91—176.
 - WILLMANN, C., 1953. Neue Milben aus den östlichen Alpen. SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, v. 162, p. 449—519.
- WILLMANN, C., 1954. Mährische Acari, hauptsächlich aus dem Gebiete des mährischen Karstes. Českoslov. parasit., v. 1, p. 213—272.
- WINKLER, J. R., 1956a. Beitrag zur Kenntnis der Gattung Eremaeus Koch (Acari: Oribatoidea). Zool. Anz., v. 157, p. 201—210.
- WINKLER, J. R., 1956b. Nové druhy rodu Liacarus (Acari: Oribatoidea) z okolí čabové (okr. Bruntál). Zprávy Krajské Vlast. Mus. Olomuci, v. 62, p. 81—82.
- WINKLER, J. R., 1957. Über zwei Liacarus-Arten aus der Tschechoslowakei. Acta Faun. Ent. Mus. Nat. Prag., v. 2, p. 131—133.
- WITTASEK, S., 1947. Ökologische Untersuchungen von Kleinarthropoden von Verlandungsböden. Diss. Univ. Wien, 100 pp.
- WOAS, S., 1978. Die Arten der Gattung Hermannia Nicolet 1855 (Acari, Oribatei) I. Beitr. naturk. Forsch. Südw. Deutschl., v. 37, p. 113—141.
- WOOLLEY, T. A., 1958. Redescription of Ewing's oribatid mites VII. Family Oribatellidae (Acarina: Oribatei). Trans. Amer. micr. Soc., v. 77, p. 135—146.
- WOOLLEY, T. A., 1961. Redescription of Ewing's oribatid mites XI. Family Oribatulidae (Acarina: Oribatei). Trans. Amer. micr. Soc., v. 80, p. 1—15.
- WOOLLEY, T. A., 1967. North American Liacaridae I. Adoristes and a related new genus (Acari: Cryptostigmata). J. Kansas Entom. Soc., v. 40, p. 270—276.
- WOOLLEY, T. A., 1968. North American Liacaridae II. Liacarus (Acari: Cryptostigmata). J. Kansas Entom. Soc., v. 41, p. 350—366.
- WOOLLEY, T. A. & HIGGINS, H. G., 1966. Xenillidae, a new family of oribatid mites (Acari: Cryptostigmata). J. N. Y. Entom. Soc., v. 74, p. 201—221.
- ZACHVATKIN, A. A., 1953. Obsor krilatich pancirnich kleschtschej (Galumnidae, Oribatei) palearktiki (Übersicht über geflügelte Panzermilben [Galumnidae, Oribatei] der Paläarktis). In ZACHVATKIN, A. A. Sbornik nauznich rabot. MGU, p. 121—168.

Register

- Acari 1
 Acariformes 1
 (Acarus) 4, 16, 38, 54, 59, 66, 68, 74, 79
 Achipteria 79, 80
 (Achipteria) 80, 81, 82
 Achipteriidae 79
 Acrogalumna 83
 acromios, Eupelops 74
 (acromios, Notaspis) 74
 (acromios, Pelops) 74
 (acromios, Phenopelops) 74
 (acromios, Pelops) 74
 acrucciata, Eremaeus hepaticus 33
 acuminata, Oppia maritima 45
 (acuta, Achipteria) 80
 acuta, Anachipteria 80
 (acutidens, Suctobelba) 50
 acutidens, Suctobelbella 50
 acutus, Dorycranosus 35
 (acutus, Liacarus) 35
 (acutus, Notaspis) 80
 Adamaeus 25
 (adauriculata, Oppia neerlandica) 48
 adauriculata, Oppiella neerlandica 48
 admontensis, Lohmannia 13
 Adoristes 34
 aegrota, Belba 27
 (aegrotus, Damaeus) 27
 (aegrotus, Oribata) 27
 africanus, Passalozetes 56
 alata, Galumna 83
 (alatus, Galumna) 83
 (alatus, Oribates) 83
 alatus, Tectocephus 43
 (albifera, Allogalumna) 85
 (alcer, Microzetes) 31
 alces, Microzetes 31
 alestensis, Licnobelba 24
 (allifera, Allogalumna) 85
 (allifera, Galumna) 85
 allifera, Pilogalumna 85
 (alliferus, Galumna) 85
 Allodamaeus 23, 24
 (Allogalumna) 83, 84, 85
 (Allopelops) 76
 Allosuctobelba 49
 alpestris, Oribella 53
 alpina, Anachipteria 80
 (alpina, Oribata tecta) 80
 (alpinus, Anachipteria) 80
 (alpinus, Calyptozetes) 72
 alpinus, Euphthiracarus reticulatus 6
 alpinus, Mycobates 72
 alpinus, Scutovertex 57
 (alpinus, Tectoribates) 80
 (alpinus, Tectoribates tectus) 80
 (altera, Galumna) 84
 altera, Pergalumna 84
 amblyptera, Oribatula 58
 Ameridae 33
 Amerobelba 31
 Amerobelbidae 31
 Amerus 33
 Anachipteria 80, 81
 (Anachipteria) 82
 (anaunensis, Nothrus) 15
 (anauniensis, Nothrus) 15
 (anauniensis, Nothrus silvestris) 15
 (Angelia) 16, 17, 18, 20
 (angelus, Cosmochthonius) 13
 angelus, Pterochthonius 13
 angulata, Jugatala 72
 (angulata, Oribates) 72
 angulatus, Trimalaconothrus 19
 anonymum, Phthiracarus 2
 (anonymus, Phthiracarus) 2
 (Anoribatella) 82
 aphidinus, Parhypochthonius 7
 (applicatum, Hoplodermis) 4
 (applicatus, Phthiracarus) 4
 applicatus, Steganacarus 4
 Apterogasterina 20
 (ardua, Hoplophora) 7
 (ardua, Pseudotritia) 7
 ardua, Rhysotritia 7
 (areolata, Nanhermannia) 21
 areolatus, Carabodes 41
 (Arthrodamaeus) 24
 (Arthronota) 7
 Arthronotina 7
 artiodactylus, Atopochthonius 12
 (asperatum, Dameosoma) 32
 asperatus, Damaecolus 32
 (assimilis, Oppia) 44
 Astegistes 39
 Astegistidae 39
 (aterrimus, Euzetes) 66
 (aterrimus, Oribates) 66
 (aterrimus, Sphaerozetes) 66
 Atopochthoniidae 12
 Atopochthonius 12
 (aurantiaca, Galumna) 82
 (aurantiaca, Protogalumna) 82
 aurantiacus, Neoribates 82
 (aurita, Belba) 26
 (auritus, Damaeus) 26
 auritus, Eupelops 74
 auritus, Hypodamaeus 26

- (auritus, Pelops) 74
 (auritus, Phenopelops) 74
 austriacus, Gymnodamaeus 24
 austriacus, Protoribates 63
 Autogneta 52
 Autognetidae 52

 badensis, Protoribates 63
 badius, Trhypochthoniellus 18
 (badius, Trhypochthonius) 18
 (badius, Tripochthonius) 18
 Banksinoma 53
 Belba 27, 28
 (Belba) 25, 26, 27, 28, 29, 33, 45
 Belbidae 27
 Belbodamaeidae 29
 Belboidea 25
 (bella, Achipteria) 81
 bella, Parachipteria 81
 (bellus, Notaspis) 81
 (bellus, Parachipteria) 81
 (berlesei, Belba) 25
 berlesei, Brachychthonius 10
 (berlesei, Damaeus) 25
 berlesei, Epidamaeus 25
 berlesei, Galumna 83
 (berlesei, Hypochthonius) 12
 (berlesei, Oribata) 77
 berlesei, Oribatella 77, 78
 (berlesei, Trichoribates) 70
 (berlesei, Trichoribates trimaculatus) 70
 (bicarinata, Camisia) 17
 (bicarinata, Oppia) 47
 (bicarinata, Oppia fallax) 47
 bicarinata, Oppiella 47
 (bicarinatum, Dameosoma) 47
 (bicarinatus, Nothrus) 17
 biciliatus, Nothrus 15
 (bicornis, Mycobates) 73
 bicornis, Permycobates 73
 (bicostatus, Damaeus) 24
 bicostatus, Gymnodamaeus 24
 (bicultrata, Cultroribatula) 39
 bicultrata, Cultroribula 39
 (bicultratum, Dameosoma) 39
 bidactylus, Passalozetes 56
 (bidactylus, Scutovertex) 56
 (Bifemorata) 2
 Bifemoratina 2
 (bifidatus, Cepheus) 31
 bifidatus, Tritegeus 31
 bilobus, Eupelops 75
 (bilobus, Pelops) 75
 (bilobus, Phenopelops) 75
 (bimaculatus, Brachychochthonius) 10
 bimaculatus, Brachychthonius 10

 bipilis, Ceratopopia 40
 (bipilis, Notaspis) 40
 bisulcatus, Tritegeus 31
 (bituberculata, Belba) 25
 (bituberculatus, Belba) 25
 (bituberculatus, Damaeus) 25
 bituberculatus, Epidamaeus 25
 (bituberculatus, Oribata) 25
 biurus, Camisia 16, 17
 (biurus, Nothrus) 16
 biverrucata, Camisia 16
 (biverrucatus, Nothrus) 16
 borealis, Chamobates 64, 65
 (borealis, Oribata cuspidata) 64
 borealis, Phthiracarus 2
 (boresetosum, Phthiracarus) 2
 boresetosus, Phthiracarus 2
 (boresetosus, Phthiracarus) 2
 (borussica, Joelia connexa) 77
 (borussicus, Notaspis) 77
 borussicus, Nothrus 15
 (borussicus, Tectoribates) 77
 (borussicus, Tectoribates connexus) 77
 Brachychochthonius 9, 10
 (Brachychochthonius) 10, 12
 Brachychthoniidae 9
 Brachychthonioidea 9
 Brachychthonius 10
 (Brachychthonius) 9, 10, 11, 12
 Brachypylides 20
 (Brachypylina) 20
 brevidentata, Oribatella 77
 (brevipes, Eremaeus) 55
 brevipes, Micreremus 55
 brevipila, Oribatella 77, 78
 (brevis, Brachychthonius) 10
 (brevis, Hypochthonius) 10
 brevis, Liochthonius 10

 calcarata, Oribatella 78
 (calcaratus, Oribates) 78
 Caleremaeidae 52
 Caleremaeus 52, 53
 (Calyptozetes) 72
 Camisia 16, 17
 (Camisia) 18, 19
 Camisiidae 16
 (capillata, Angelia) 18
 capillatus, Platynothrus 18
 capucinus, Protoribates 63
 Carabodes 41, 42
 (Carabodes) 34
 Carabodidae 41
 Carabodoidea 41
 (carinata, Hoplophora) 5
 carinatus, Tropacarus 5

- carinthiaca, *Oppia maritima* 45
 carli, *Mycobates* 72
 (carli, *Oribata*) 72
 (caroli, *Mycobates*) 72
 (castanea, *Oribella*) 53
 (castaneus, *Notaspis*) 53
Cepheidae 29
cepheiformis, *Cepheus* 29
 (cepheiformis, *Tegeocranus*) 29
Cepheoidea 29
Cepheus 29, 30
 (*Cepheus*) 31, 36, 38, 43, 57
Cerachipteria 81
Ceratoppia 40
Ceratoppiidae 40
Ceratozetella 70
Ceratozetes 70, 71
 (*Ceratozetes*) 55, 65, 66, 70, 71
Ceratozetidae 66
Ceratozetinae 70
Ceratozetoidea 64
Ceratozetoides 71
Chamobates 64, 65
Chamobatidae 64
Charassobatidae 55
chroniosus, *Liacarus* 36
 (ciliatus, *Acarus*) 54
 ciliatus, *Limnozetes* 54
 (*Circumdehiscenciae*) 20
 (cisalpinus, *Ceratozetes*) 71
 cisalpinus, *Ceratozetoides* 71
 (cladonicola, *Camisia*) 18
 cladonicola, *Trhypochthonius* 18
 (cladonicolus, *Trhypochthonius*) 18
 (clavata, *Oppia*) 46
 clavigera, *Oribella* 53
 (clavigera, *Hoploderma*) 4
 (clavigerum, *Hoploderma*) 4
 clavigerus, *Steganacarus* 4
 (clavipectinata, *Notaspis*) 44
 clavipectinata, *Oppia* 44
 (clavipes, *Belba*) 26
 (clavipes, *Damaeus*) 26
 (clavipes, *Notaspis*) 26
 clavipes, *Paradamaeus* 26
 clypeator, *Xenillus* 38
 (cognata, *Oribatula*) 59
 cognata, *Zygoribatula* 59
 (cognatus, *Eremaeus*) 59
 coleoprata, *Achipteria* 79
 (coleopratus, *Acarus*) 79
 (coleopratus, *Achipteria*) 80
 (coleopratus, *Notaspis*) 79
Collohmanna 14
Collohmanniidae 14
Collohmannioides 14
comitalis, *Nanhermannia* 20
compositocarinata, *Oppia* 45
compta, *Belba* 28
 (comptus, *Belba*) 28
 (comptus, *Oribata*) 28
 (concolor, *Belba*) 45
 concolor, *Oppia* 45
 (confervae, *Acarus*) 54
 confervae, *Hydrozetes* 54
 confluentina, *Acrogalumna longipluma* 83
 (confluentina, *Allogalumna longiplumus*) 83
 (conformis, *Phauloppia*) 59
 (conformis, *Oppia*) 59
 (confundatus, *Schelorbates*) 60
 (conjuncta, *Oppia*) 46
 conjuncta, *Oppia sigma* 46
 conjunctus, *Liacarus* 36
 (connexa, *Joelia*) 77
 (connexa, *Oribatula*) 77
 connexus, *Ophidiotrichus* 77
Conoppia 30
 consimilis, *Mycobates* 73
 conspicuus, *Tricheremaeus* 34
 convexa, *Hermannia* 21
 (convexus, *Nothrus*) 21
 coracinus, *Liacarus* 36
 (coracinus, *Oribates*) 36
 coriaceus, *Carabodes* 41
 (coriaceus, *Tegeocranus*) 41
 (cornigera, *Suctobelba*) 50
 cornigera, *Suctobelbella* 50
 (cornigerum, *Damaeosoma*) 50
 coronata, *Nanhermannia* 20
Coropoculia 55
 (corrugata, *Oppia*) 48
 (corrugatum, *Oppia*) 48
 corynopus, *Belba* 28
 (corynopus, *Damaeus*) 28
Cosmochthoniidae 8
Cosmochthonioides 8
Cosmochthonius 8, 9
 (*Cosmochthonius*) 15
 crassirostris, *Punctoribates sellnicki* 74
 (crassispinosus, *Damaeus*) 27
 crassispinosus, *Spatiodamaeus* 27
crenophilus, *Phthiracarus* 2
 (cribraria, *Euphthiracarus*) 6
 (cribraria, *Oribotritia*) 6
 (cribraria, *Pseudotritia*) 6
 (cribrarius, *Phthiracarus*) 6
 cribrarius, *Euphthiracarus* 6
 (crinita, *Hoplophora*) 3
 crinitus, *Phthiracarus* 3
Cryptostigmata 1
Ctenobelba 32
 (*Ctenobelba*) 32

- Ctenobelbidae 32
 (Cultroribatula) 39
 Cultroribula 39
 curtipilis, Dorycranosus 36
 (curtipilis, Liacarus) 36
 (curtipilis, Liacarus alatus) 36
 curtipilus, Eupelops 75
 (curtipilus, Pelops) 75
 (curtipilus, Phenopelops) 75
 (cuspidata, Oribata) 64
 cuspidatus, Chamobates 64
 cuspidatus, Liacarus 36
 (cuspidatus, Oribates) 64
 cylindrica, Epilohmannia 14
 (cylindrica, Lohmannia) 14
 cymba, Cymbaeremaeus 55
 Cymbaeremaeidae 55
 Cymbaeremoidea 55
 Cymbaeremaeus 55
 (Cymbaeremaeus) 55
 (cymba, Eremaeus) 55
- Damaeidae 25
 (Damaeobelba) 29
 Damaeolidae 32
 Damaeolus 32
 (Damaeolus) 32
 (Damaeosoma) 32, 45, 50
 Damaeus 25
 (Damaeus) 23, 24, 25, 26, 27, 28
 Dameobelba 29
 (Damaeosoma) 39, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 52
 debilis, Eremaeus valkanovi 34
 (debilis, Eueremaeus valkanovi) 34
 debilis, Mycobates 73
 decedens, Amerobelba 31
 (decumana, Hoplophora) 6
 decumana, Oribotritia 6
 deficiens, Anachipteria 81
 dentata, Oribatula 58
 dentata, Oribella 53
 dentatus, Cepheus 30
 (dentatus, Tegeocranus) 30
 (denticulata, Belba) 45
 denticulata, Oppia 45
 Diapterobates 68
 differens, Eupelops 75
 (differens, Pelops) 75
 digita, Cerachipteria 81
 (Diodontocephus) 30
 discrepans, Xenillus 38
 (discrepans, Xenillus permixtus) 38
 (dissimilis, Lohmannia insignis) 13
 dissimilis, Perlohmannia 13
 distinctus, Scheloribates 61
 distinguendus, Trichoribates 69
- (distinguendus, Trichoribates lucens) 69
 divergens, Protoribates 63
 (diversa, Belba tetrica) 26
 diversa, Epidamaeus tetricus 26
 (diversipilis, Belba) 27
 (diversipilis, Damaeus) 27
 diversipilis, Spatiodamaeus 27
 divisus, Caleremaeus 52
 (doderleinii, Liodes) 23
 (doderleinii, Platyliodes) 23
 doderleinii, Platyliodes 23
 dolosa, Hermannia 22
 Dometorina 57
 (dorsalis, Galumna) 84
 dorsalis, Pergalumna 84
 (dorsalis, Zetes) 84
 Dorycranosus 35, 36
 dubia, Galumna 83
 dudichi, Oribatella 78
 duplex, Eupelops 75
 (duplex, Pelops) 75, 76
 (duplex, Phenopelops) 75
 (duplex, Suctobelba) 50
 duplex, Suctobelbella 50
 (duplicata, Pseudotritia) 7
 duplicata, Rhysotritia 7
- edwardsi, Edwardzetes 66
 (edwardsii, Edwardzetes) 66
 (edwardsii, Oribates) 66
 Edwardzetes 66
 (egregia, Lohmannia) 19
 egregius, Malaconothrus 19
 (Elapheremaeus) 32
 elegantula, Nanhermannia 20, 21
 elimata, Galumna 83
 (elimatus, Zetes) 83
 elongatus, Odontocephus 42
 elongatus, Protoribates 63
 (elongatus, Tegeocranus) 42
 emeryi, Microzetorchestes 34
 (emeryi, Zetorchestes) 34
 emmae, Cosmochthonius 8
 Eniochthoniidae 8
 (Eniochthonius) 8
 (ensifer, Brachychthonius) 11
 ensifer, Liochthonius 11
 Entomotritia 6
 Eobrachychthonius 10, 11
 Epidamaeus 25, 26
 Epilohmannia 14
 Epilohmanniidae 14
 Epilohmannioidea 14
 Eporibatula 58
 (Eporibatula) 58
 Eremaeidae 33

- Eremaeoidea 33
 Eremaeus 33, 34
 (Eremaeus) 47, 48, 52, 55, 58, 59, 60
 Eremobelba 32
 (Eremobelba) 32
 Eremobelbidae 32
 Eremuloidea 31
 (Eueremaeus) 33, 34
 Eulohmannia 13
 Eulohmanniidae 13
 Eulohmannioidea 13
 Eupelops 74, 75, 76
 Euphthiracaridae 6
 Euphthiracaroida 6
 Euphthiracarus 6
 europaea, Galumna 84
 (europaeus, Galumna) 84
 europaeus, Oribates) 84
 europaeus, Peloribates 62
 europea, Allosuctobelba grandis 49
 (europea, Suctobelba grandis) 49
 Eurypterotegaeus 30
 Euzetes 66
 Euzetidae 66
 exarata, Zygoribatula 60
 (excavata, Camisia) 18
 excavatus, Trhypochthoniellus 18
 (excavatus, Trhypochthonius) 18
 exempta, Oppia 45
 exiguoareata, Galumna 84
 (exilis, Notaspis) 60
 (exilis, Oribatula) 60
 exilis, Zygoribatula 60
 (exuvialis, Camisia) 16
 (falcata, Oppia) 47
 falcata, Oppiella 47
 (falcata, Suctobelba) 50
 falcata, Suctobelbella 50
 (falcatum, Dameosoma) 47
 (fallax, Dameosoma) 45
 fallax, Oppia 45
 (farinosus, Neoliodes) 23
 (farinosus, Nothrus) 23
 farinosus, Poroliodes 23
 femoralis, Carabodes 41
 (femoralis, Tegeocranus) 41
 femoratus, Allodamaeus 23
 (femoratus, Damaeus) 23
 (femoratus, Gymnodamaeus) 23
 (ferruginea, Hoplophora) 3
 ferrugineus, Phthiracarus 3
 flagellata, Galumna 84
 (formicaria, Galumna) 85
 formicaria, Pergalumna 85
 (formicarius, Galumna) 85
 (formicarius, Pergalumna) 85
 (formicarius, Oribates) 85
 forsslundi, Carabodes 41
 (forsslundi, Suctobelba) 50
 forsslundi, Suctobelbella 50
 (Fosseremaeus) 32
 Fosseremus 32
 foveolata, Oppia 45
 (foveolatum, Dameosoma) 45
 foveolatus, Trimalaconothrus 19
 franzi, Cerachipteria 81
 (frisei, Zygoribatula) 60
 (frisiae, Eremaeus) 60
 frisiae, Zygoribatula 60
 (fungorum, Acarus) 68
 (fungorum, Humeroobates) 68
 (furcata, Oppia) 47
 furcata, Oppiella 47
 (furcata, Oribata) 70
 furcatus, Ceratozetes 70
 (furcatus, Zetomimus) 70
 (furcifer, Gustavia) 41
 (furcillata, Cultroribula) 39
 (furcillata, Furcoribatula) 39
 furcillata, Furcoribula 39
 (furcillata, Notaspis) 39
 (Furcoribatula) 39
 Furcoribula 39
 fuscipes, Fuscozetes 67
 (fuscipes, Oribata) 67
 (fuscipes, Sphaerozetes) 67
 Fuscozetes 67
 (fuscus, Liacarus) 38
 (fuscus, Oribates) 38
 (fusifera, Gustavia) 41
 fusifer, Gustavia 40
 (fusifer, Oribates) 40
 Galumna 83, 84
 (Galumna) 82, 83, 84, 85
 Galumnidae 83
 Galumnoidea 82
 (geniculata, Oribata) 59
 (geniculatus, Acarus) 59
 (geniculatus, Oribata) 59
 (geniculosa, Belba) 25
 gessneri, Eporibatula 58
 gibba, Hermannia 21
 (gibbus, Nothrus) 21
 gigantea, Collohmanna 14
 gilvipes, Hafenrefferia 34
 (gilvipes, Oribates) 34
 (gisini, Brachychthonius) 11
 gisini, Liochthonius 11
 (glaber, Nothrus) 20
 glaber, Trimalaconothrus 20

- glabra, Multioppia 44
 (glabra, Oppia) 44
 (gladiator, Metabelba) 28
 gladiator, Parametabelba 28
 globiger, Malaconothrus 19
 (globosa, Hoplophora) 3
 (globosum, Dameosoma tricarinarum) 48
 (globosum, Oppia ornata) 48
 (globosus, Liacarus) 38
 (globosus, Oribates) 38
 globosus, Phthiracarus 3
 Globozetes 65
 (Globozetes) 65
 (globula, Oribata) 66
 globulus, Euzetes 66
 (gracilipes, Belba) 26
 (gracilipes, Damaeus) 26
 (gracilipes, Oribata) 26
 gracilis, Ceratozetes 71
 gracilis, Liacarus 36
 (gracilis, Oribata) 71
 grandis, Allosuctobelba 49
 grandis, Eupelops 75
 grandis, Oppia 45
 (grandis, Pelops) 75
 (grandis, Suctobelba) 49
 grandis, Tectocephus 43
 (grandjeani, Eniochthonius) 8
 (granulata, Belba) 25
 granulata, Damaeus 25
 (granulata, Hermannia) 22
 granulata, Hermannella 22
 granulatus, Tectocephus velatus 44
 granulosus, Cepheus 30
 gratus, Podoribates 74
 (gratus, Sphaerobates) 74
 (gratus, Sphaerozetes) 74
 Gustavia 40, 41
 Gustaviidae 40
 Gymnodamaeidae 23
 Gymnodamaeioidea 23
 Gymnodamaeus 24
 (Gymnodamaeus) 23, 24
 (Gymnonota) 20

 Hafenrefferia 34
 Haplozetes 62
 Haplozetidae 62
 Heloribates 54
 helvetica, Metrioppia 40
 Hemileius 60
 Heminothrus 17
 hepaticus, Eremaeus 33
 herculeaneus, Steganacarus 4
 Hermannia 21, 22
 (Hermannia) 22

 Hermannella 22
 (Hermannella) 40
 Hermannellidae 22
 Hermannelloidea 22
 Hermannidae 21
 Hermannioidea 21
 Heterozetes 66
 hexagonus, Punctoribates 73
 hirtus, Eupelops 75
 (hirtus, Pelops) 75
 (hirtus, Phenopelops) 75
 hoeli, Ceratoppia 40
 (Holonota) 13
 Holonotina 13
 (Hoploderma) 2, 3, 4, 5
 (Hoplophora) 3, 4, 5, 6, 7
 Hoplophthiracarus 2
 horrida, Camisia 16
 (horridus, Brachychthonius) 11
 horridus, Liochthonius 11
 (horridus, Notaspis) 16
 humeralis, Diapterobates 68
 (humeralis, Notaspis) 68
 humerata, Liebstadia 61
 Humerobates 68
 hungarica, Oribatella 78
 Hungarobelba 29
 hungaricus, Brachychochthonius 9
 (hungaricus, Brachychthonius) 9
 (hungaricus, Poecilochthonius) 9
 Hydrozetes 54
 Hydrozetidae 54
 Hydrozetoidea 54
 Hypochthoniella 8
 Hypochthoniidae 8
 Hypochthonioidea 8
 Hypochthonius 8
 (Hypochthonius) 8, 9
 (Hypochthonius) 10, 19
 Hypodamaeus 26
 (hystericinus, Brachychthonius) 11
 hystericinus, Liochthonius 11
 hystericinus, Palaeacarus 2

 (iconicus, Neoliodes) 23
 immaculatus, Brachychochthonius 9
 (immaculatus, Brachychthonius) 9
 (immaculatus, Sellnickochthonius) 9
 (incisella, Oribata) 69
 incisellus, Latilamellobates 69
 (incisellus, Trichoribates) 69
 incisus, Cepheus 30
 (incisus, Chamobates) 64
 incurva, Zygoribatula 60
 inexpectata, Rhynchobelba 49
 (infissus, Liacarus) 35

- initialis*, *Hemileius* 60
(initialis, Protoribates) 60
inlenticulatus, *Passalozetes* 56
insculpta, *Multioppia* 44
(insculpta, Oppia) 44
(insculptum, Dameosoma) 44
(insculptum, Oppia) 44
(insignis, Lohmannia) 14
insignis, *Perlohmanna* 14
(integer, Galumna) 83
(integer, Oribates alatus) 83
intermedia, *Autogneta longilamellata* 52
(intermedia, Oppia longilamellata) 52
intermedia, *Oribatula* 58
(intermedia, Suctobelba) 50
intermedia, *Suctobelbella* 50
intermedius, *Carabodes* 41
intermedius, *Eremaeus* 33
(intermedius, Eueremaeus) 33
intermedius, *Fuscozetes* 67
intermedius, *Passalozetes* 56
interpositus, *Chamobates* 64
interrupta, *Oribatula* 58
(interrupta, Zygoribatula) 58
interruptus, *Melanozetes* 67
ionicus, *Liodes* 23
(ionicus, Neoliodes) 23
(italica, Achipteria) 81
(italicum, Hoplodermia) 3
(italicus, Brachychthonius) 12
(italicus, Brachychthonius) 12
(italicus, Brachychthonius brevis) 12
(italicus, Notaspis) 81
italicus, *Phthiracarus* 3
italicus, *Poecilochthonius* 12

jahnae, *Oppia* 45
janetscheki, *Liacarus* 37
Joelia 77
(jonicus, Liodes) 23
(jonicus, Neoliodes) 23
Jugatala 72
(juncta, Cultroribatula) 39
juncta, *Cultroribula* 39
(juncta, Notaspis) 39

(kochi, Uronothrus) 16
köszeiensis, *Liacarus* 37
kühnelti, *Provertex* 57
(kulczynskii, Dameus) 26
kulczynskii, *Hypodamaeus* 26

labyrinthicus, *Carabodes* 42
(labyrinthicus, Tegeocranus) 42
(laciniatum, Dameosoma) 32
(laciniatus, Damaecolus) 32

(laciniatus, Fosseeremaeus) 32
laciniatus, *Fosseeremus* 32
lacustris, *Hydrozetes* 54
(lacustris, Notaspis) 54
(laetepictus, Brachychthonius) 10, 11
(laetepictus, Eobrachychthonius) 10
laetepictus, *Liochthonius* 11
(laevigata, Hoplophora) 3
(laevigatum, Hoplodermia) 3
laevigatus, *Phthiracarus* 3
laevigatus, *Scheloribates* 61
(laevigatus, Steganacarus) 3
(laevigatus, Zetes) 61
(lagenula, Oribates) 63
lagenula, *Protoribates* 63
lamellata, *Coropoculia* 55
(lamellata, Cymbaeremaeus) 55
Lamellocephus 43
lanatus, *Cosmochthonius* 9
(lanatus, Hypochthonius) 9
lanceata, *Galumna* 84
(lanceatus, Allogalumna) 84
(lanceatus, Galumna) 84
(lanceatus, Notaspis) 84
lanceolata, *Banksinoma* 53
(lanceolata, Oribella) 53
(lanceolatus, Notaspis) 53
lapidarius, *Chamobates* 64
(lapidarius, Oribata) 64
(lapponica, Brachychthonius brevis) 11
lapponica, *Camisia* 16
(lapponicus, Brachychthonius) 11
lapponicus, *Liochthonius* 11
(lapponicus, Nothrus) 16
(lapponicus, Platynothrus) 16
laterostris, *Liacarus* 37
laterostris, *Oppia* 45
(laticeps, Brachychthonius) 12
(laticeps, Liochthonius) 12
(laticeps, Mixochthonius) 12
laticeps, *Verachthonius* 12
Latilamellobates 69
latilobatus, *Punctoribates* 73
(laticus, Brachychthonius) 10
laticus, *Eobrachychthonius* 10
latipes, *Scheloribates* 62
(latipes, Zetes) 62
latiplumus, *Galumna* 84
latirostris, *Oribatula* 58
(latirostris, Suctobelba) 51
latirostris, *Suctobelbella* 51
latirostris, *Tegoribates* 79
(latirostris, Zetes) 79
latitecta, *Anachipteria* 81
(latitectus, Sphaerozetes) 81
(latitectus, Tectoribates) 81

- latus, Cepheus 30
 (latus, Cepheus) 38
 (latus, Xenillus) 38
 (Leiosoma) 41
 lemnae, Hydrozetes 54
 (lemnae, Notaspis) 54
 lengersdorfi, Belba 25
 lengersdorfi, Damaeus 25
 (lentula, Hoplophora) 3
 lentulus, Phthiracarus 3
 (leontonycha, Liebstadia) 59
 (leontonycha, Oribella) 59
 leontonycha, Paraleius 59
 Lepidozetes 79
 (Lesseria) 14
 Liacaridae 34
 Liacaroida 34
 Liacarus 36, 37, 38
 (Liacarus) 34, 35, 36
 (Licnaeremaeus) 56
 Licneremaeidae 56
 Licneremaeus 56
 (Licneremaeus) 24
 Licnobelba 24
 Licnobelbidae 24
 Licnodamaeidae 24
 Licnodamaeus 24
 (licnophora, Licnaeremaeus) 56
 (licnophorus, Licnaeremaeus) 56
 licnophorus, Licneremaeus 56
 (licnophorus, Notaspis) 56
 Liebstadia 61
 (Liebstadia) 59
 ligneus, Phthiracarus 3
 Limnozetes 54, 55
 (Limnozetes) 73
 Limnozetidae 54
 Liochthonius 10, 11, 12
 (Liochthonius) 14
 Liodes 22, 23
 Liodidae 22
 Liodoidea 22
 (Liosoma) 30
 lobatus, Cepheus 30
 lobodentata, Suctobelba 49
 Lohmannia 13
 (Lohmannia) 13, 14, 19
 Lohmanniidae 13
 Lohmannioidea 13
 (longifissus, Allopelops) 76
 (longifissus, Eupelops) 76
 (longifissus, Pelops) 76
 longilamellata, Autogneta 52
 (longilamellata, Notaspis) 52
 (longilamellata, Oppia) 52
 longilamellatus, Liacarus 37
 longior, Protoribates 63
 longipilis, Chamobates 65
 (longipilis, Globozetes) 65
 longipilis, Nothrus borussicus 15
 longipilis, Trichoribates 69
 longipilus, Globozetes 65
 (longipluma, Acrogalumna) 83
 longiplumus, Acrogalumna 83
 (longiplumus, Allogalumna) 83
 (longiplumus, Galumna) 83
 (longiplumus, Oribates elimatus) 83
 longiporosa, Zygoribatula 60
 longiporosus, Galumna 84
 (longirostris, Suctobelba) 51
 longirostris, Suctobelbella 51
 (longisetosa, Belba) 26
 (longisetosa, Damaeus) 26
 longisetosus, Epidamaeus 26
 (longisetosus, Heminothrus paolianus) 17
 longisetosus, Heminothrus 17
 longispina, Oribatella 78
 (lophotrichus, Oribates) 64
 (lophotrichus, Protoribates) 64
 lophotrichus, Xylobates 64
 (loricata, Oribotritia) 7
 (loricata, Pseudotritia) 7
 (loricatum, Trombidium) 7
 (lucasi, Oribata) 61
 (lucasi, Protoribates) 61
 (lucida, Hoplophora) 3
 lucidus, Phthiracarus 3
 (Lucoppia) 59
 (lucorum, Lucoppia) 59
 lucorum, Phauloppia 59
 (lucorum, Zetes) 59
 luteus, Hypochthonius 8
 (luteus, Phthiracarus) 3
 Macropyliodes 2
 (Macropyliina) 2
 (magna, Achipteria) 82
 (magna, Hoplophora) 5
 (magna, Parachipteria) 82
 magna, Pseudachipteria 82
 (magnum, Hoplodermis) 5
 (magnus, Notaspis) 82
 (magnus, Phthiracarus) 5
 magnus, Steganacarus 5
 maior, Sphaerozetes 67
 major, Achipteria coleoptrata 80
 major, Anachipteria 81
 (major, Oribates) 81
 major, Oribatula interrupta 58
 (major, Zygoribatula interrupta) 58
 Malaconothridae 19
 Malaconothrus 19

- (Malaconothrus) 18, 20
 (mammillaris, Angelia) 20
 mammillaris, Masthermannia 20
 (marginatus, Brachychthonius) 12
 marginatus, Carabodes 42
 marginatus, Neobrachychthonius 12
 (marginatus, Tegeocranus) 42
 (marginatedata, Oppia falcata) 47
 marginatedata, Oppiella falcata 47
 maritima, Oppia 45
 (maritimum, Damaeosoma falcatum) 45
 Masthermannia 20
 (maxima, Ctenobelba) 32
 maxima, Eremobelba 32
 maximus, Sphaerozetes 68
 media, Multioppia 44
 (media, Oppia) 44
 media, Suctobelba 50
 mediocris, Ceratozetes 71
 (medius, Liacarus) 37
 Melanozetes 67
 meridianus, Melanozetes 67
 meridionalis, Oribatella 78
 (Mesotritia) 8
 Metabelba 28
 (Metabelba) 28, 29
 Metrioppia 40
 Metrioppiidae 40
 Micreremidae 55
 Micreremus 55
 microcephala, Gustavia 41
 (microcephala, Leiosoma) 41
 (micronychus, Carabodes) 34
 micronychus, Zetorchestes 34
 microptera, Conoppia 30
 (microptera, Oppia) 30
 Microtritia 7
 Microzetes 31
 Microzetidae 31
 Microzetoidea 31
 Microzetorchestes 34
 mihelcici, Liacarus 37
 minima, Ceratozetella 70
 (minima, Epilohmannia cylindrica) 14
 minima, Epilohmannia szanisloi 14
 minima, Microtritia 7
 (minima, Pseudotritia) 7
 (minimus, Ceratozetes) 70
 (minimus, Phthiracarus) 7
 minor, Belba 28
 minor, Ceratozetes gracilis 71
 (minor, Oribata gracilis) 71
 minor, Suctobelba 50
 minor, Tectocephus 43
 Minunthozetes 72
 Minunthozetinae 72
 minusculus, Carabodes 42
 (minus, Damaeosoma) 47
 (minus, Oppia) 47
 minus, Oppiella 47
 (minus, Scutovertex) 57
 (minutissima, Belba) 29
 (minutissima, Damaeobelba) 29
 minutissima, Damaeobelba 29
 minutissima, Hypochthoniella 8
 minutissima, Oppia 46
 minutissimus, Ceratozetes 71
 (minutissimus, Damaeobelba) 29
 (minutissimus, Eniochthonius) 8
 (minutissimus, Hypochthonius) 8
 (minutus, Cepheus) 57
 minutus, Scutovertex 57
 Mixochthonius 12
 (Mixochthonius) 12
 Mochlozetidae 74
 mollicomus, Melanozetes 67
 (mollicomus, Oribates) 67
 monilipes, Caleremaeus 53
 (monilipes, Notaspis) 53
 (monodactyla, Oribotritia) 6
 (monodactyla, Pseudotritia) 6
 (monodactyla, Tritia) 6
 monodactylus, Euphthiracarus 6
 (montana, Belba) 29
 montana, Subbelba 29
 (montanus, Metabelba) 29
 (montanus, Oribata) 29
 montanus, Peloptulus 76
 montanus, Trichoribates 69
 moraviacus, Dorycranosus 36
 (moraviacus, Liacarus) 36
 Mucronothrus 18
 Multioppia 44
 (Murcia) 32, 69, 70
 Mycobates 72, 73
 (Mycobates) 73
 Mycobatidae 72
 Mycobatinae 72
 myrmecophila, Oppia 46
 (myrmecophila, Oppia nitens) 46
 (myrmecophilum, Damaeosoma) 46
 (myrmecophilus, Oppia) 46
 nana, Nanhermannia 20, 21
 Nanhermannia 20, 21
 Nanhermanniidae 20
 Nanhermannioidea 20
 (nanus, Nanhermannia) 21
 (nanus, Nothrus) 21
 (nasalis, Malaconothrus) 18
 nasalis, Mucronothrus 18
 (nasalis, Suctobelba) 51

- nasalis, Suctobelbella 51
 nasuta, Oppia 46
 nasuta, Perlohmannia 14
 (neerlandica, Eremaeus longilamellatus) 47
 (neerlandica, Oppia) 47, 48
 neerlandica, Oppiella 47
 (neerlandicus, Oppia) 47
 neglectus, Neoribates 82
 Nellacarus 31
 (nemoralis, Lucoppia) 59
 (nemoralis, Oribata) 59
 nemoralis, Phauloppia 59
 Neobrachychthonius 12
 (Neoliodes) 22, 23
 Neoribates 82
 nepos, Carabodes 42
 nepotulus, Eupelops 75
 (nepotulus, Pelops) 75
 (nepotulus, Phenopelops) 75
 nervosa, Pergalumna 85
 (nervosus, Galumna) 85
 (nervosus, Oribates) 85
 (nervosus, Pergalumna) 85
 (nicolettii, Achipteria) 80
 (nicolettii, Oribates) 80
 (nidicola, Belba) 25
 nidicola, Damaeus 25
 (niger, Phthiracarus) 4
 Niphocephidae 43
 Niphocephus 43
 nitens, Achipteria 80
 (nitens, Dameosoma) 46
 nitens, Liacarus 37
 (nitens, Notaspis) 80
 nitens, Oppia 46
 (nitens, Oribata) 37, 80
 (nivalis, Cepheus) 43
 nivalis, Niphocephus 43
 (nivalis, Ommatocephus) 43
 (nodosa, Hermannia) 22
 (Notaspis) 16, 17, 23, 26, 34, 38, 39, 40, 44, 49,
 50, 52, 53, 54, 56, 58, 60, 61, 65, 68, 74, 77,
 79, 80, 81, 82, 84
 Nothridae 15
 Nothroidea 15
 Nothrus 15, 16
 (Nothrus) 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 28
 (nova, Collohmanna) 14
 (nova, Murcia) 69
 (nova, Oppia) 48
 nova, Oppiella 47, 48
 (novus, Eremaeus) 48
 (novus, Malaconothrus) 20
 novus, Protoribates 63
 novus, Trichoribates 69
 novus, Trimalaconothrus 20
 nuda, Entomotritia 6
 (nuda, Mesotritia) 6
 (nuda, Oribotritia) 6
 (nuda, Tritia) 6
 (numerosus, Sphaerozetes) 68
 (numerosus, Trichoribates) 69
 oblongus, Eremaeus 33
 (oblongus, Eueremaes) 34
 obsoleta, Ctenobelba 32
 (obsoleta, Elapheremaes) 32
 (obsoleta, Murcia) 32
 (obsoleta, Oppia) 48
 (obsoleta, Oppia fallax) 48
 obsoleta, Oppiella 48
 (obsoletum, Dameosoma fallax) 48
 (obvia, Galumna) 83
 (obvius, Galumna) 83
 (obvius, Oribates) 83
 occultus, Eupelops 75
 (occultus, Pelops) 75
 (occultus, Phenopelops) 75
 octosetosus, Hydrozetes 54
 (octosetosus, Hydrozetes lacustris) 54
 Odontocephus 42
 (Oligotricha) 25
 Oligotrichae 25
 (Ommatocephus) 43
 (onusta, Belba) 25
 onustus, Adamaeus 25
 (onustus, Damaeus) 25
 Ophidiotrichus 77
 Oppia 44, 45, 46
 (Oppia) 30, 44, 47, 48, 49, 52, 59
 Oppiella 47, 48, 49
 (Oppiella) 49
 Oppiellinae 47
 Oppiidae 44
 Oppiinae 44
 Oppioidea 44
 (orbicularis, Oribates) 68
 orbicularis, Sphaerozetes 68
 (Oribata) 25, 26, 27, 28, 29, 37, 54, 59, 61, 64,
 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 77, 78, 80, 81
 Oribatei 1
 (Oribatei inferiores) 2
 (Oribatei superiores) 20
 Oribatella 77, 78
 Oribatellidae 77
 Oribatelloidea 77
 oribatelloides, Liacarus 37
 (Oribates) 34, 36, 37, 38, 40, 63, 64, 65, 66, 67,
 68, 70, 72, 73, 78, 80, 81, 82, 83, 84, 85
 (Oribatida) 1
 Oribatula 58
 (Oribatula) 57, 58, 59, 60, 61, 71

- Oribatulidae 57
 Oribatuloidea 57
 Oribella 53
 (Oribella) 53, 59
 Oribotritia 6
 (Oribotritia) 6, 7
 Oribotritiidae 6
 (ornata, Anachipteria) 82
 (ornata, Anoribatella) 82
 (ornata, Oppia) 48
 ornata, Oppiella 48
 (ornata, Oribata) 78
 ornata, Oribatella 78
 ornatissima, Oppia 46
 ornatissimus, Microzetes 31
 (ornatus, Eremaeus) 48
 ornatus, Tectoribates 82
 ornithorhyncha, Allosuctobelba 49
 (ornithorhyncha, Suctobelba) 49
 Oromurcia 69
 oudemansi, Eobrachychthonius 10, 11
 ovatus, Adoristes 34
 (ovatus, Liacarus) 37
 (ovatus, Oribates) 34
 (oxypterus, Sphaerozetes) 69
 oxypterus, Trichoribates 69

 (Palaeacari) 2
 Palaeacaridae 2
 Palaeacaroida 2
 Palaeacarus 2
 (palliatum, Nothrus) 18
 (palliatum, Platynothrus) 18
 (pallidula, Hypochthoniella) 8
 pallidulus, Scheloribates 62
 (pallidulus, Hypochthonius) 8
 (pallidulus, Zetes) 62
 (palmicinctum, Liosoma) 30
 (palmicinctum, Phyllotegeus) 30
 (palmicinetus, Phyllotegeus) 30
 (palustris, Ceratozetes) 66
 palustris, Heterozetes 66
 palustris, Nothrus 15
 (palustris, Suctobelba) 51
 palustris, Suctobelbella 51
 pannonica, Oribatula 58
 (pannonicus, Oribatula) 58
 pannonicus, Phthiracarus 3
 pannonicus, Protoribates 63
 pannonicus, Scutovertex 57
 paolianus, Heminothrus 17
 (paolianus, Nothrus) 17
 paolii, Oribella 53
 (paoli, Oribella) 53
 papillosus, Phthiracarus 4
 parabotrichus, Phthiracarus 4
 Parachipteria 81
 (Parachipteria) 82
 Paradamaeus 26
 Parakalumnidae 82
 Paraleius 59
 Paraliochthonius 12
 Parametabelba 28
 Parhypochthoniidae 7
 Parhypochthonioidea 7
 Parhypochthonius 7
 parisiensis, Hydrozetes 54
 (parmeliae, Limnozetes) 73
 parmeliae, Mycobates 73
 (parmeliae, Oribata) 73
 parva, Autogmeta 52
 parvulus, Ceratozetes 71
 parvus, Eupelops 75
 parvus, Liacarus 37
 (parvus, Pelops) 75
 Passalozetes 56, 57
 Passalozetidae 56
 Passalozetoidea 56
 (patella, Cymbaeremaeus) 55
 patella, Scapheremaeus 55
 (pavidum, Hoplodermma) 2
 pavidus, Hoplophthiracarus 2
 (pavidus, Phthiracarus) 2
 pectinata, Nanhermannia 21
 (pectinata, Notaspis) 53
 pectinata, Oribella 53
 (pectinigera, Ctenobelba) 32
 (pectinigera, Eremobelba) 32
 Pelopidae 74
 Pelopoidea 74
 (Pelops) 74, 75, 76, 77
 Peloptulus 76, 77
 Peloribates 62
 (Peloribates) 62
 (peltifer, Nothrus) 18
 peltifer, Platynothrus 18
 (perforata, Suctobelba) 51
 perforata, Suctobelbella 51
 perforatus, Passalozetes 56
 (perforatus, Scutovertex) 56
 Pergalumna 84, 85
 (perisi, Oribates) 81
 peristomaticus, Phthiracarus 4
 Perlohmannia 13, 14
 Perlohmanniidae 13
 Perlohmannioidea 13
 permixtus, Passalozetes 57
 (permixtus, Xenillus) 38
 Permycobates 73
 (perpusillus, Brachychthonius) 10
 (perpusillus, Liochthonius) 10
 personatus, Lamellocephus 43

- (personatus, Tectocephus) 43
 (personatus, Tegeocranellus) 43
 petrocoriensis, Nellacarus 31
 (phaenotus, Pelops) 77
 phaenotus, Peloptulus 77
 Phauloppia 59
 (Phenopelops) 74, 75, 76
 Phthiracaridae 2
 Phthiracaroida 2
 Phthiracarus 2, 3, 4
 (Phthiracarus) 4, 5
 (Phtiracarus) 6, 7
 Phyllochthonioida 12
 (phyllophorum, Hoplodermis) 5
 phyllophorus, Brachychthonius 9
 phyllophorus, Steganacarus 5
 (Phyllotegeus) 30
 (phytophilus, Pelops) 74
 (phytophilus, Phenopelops) 74
 (picea, Hermannia) 22
 picea, Hermannia 22
 piffli, Entomotritia 6
 (piffli, Mesotritia) 6
 (piger, Acarus) 4
 piger, Phthiracarus 4
 Pilogalumna 85
 (pilosetosus, Liochthonius) 12
 (pilosetosus, Mixochthonius) 12
 (pilosetosus, Brachychthonius) 12
 pilosetosus, Mixochthonius 12
 pilosus, Astegistes 39
 (pilosus, Notaspis) 34
 pilosus, Tricheremaeus 34
 (pilosus, Zetes) 39
 (piluliferus, Brachychthonius) 12
 (piluliferus, Brachychthonius) 12
 (piluliferus, Liochthonius) 12
 piluliferus, Paraliochthonius 12
 piriformis, Belba 28
 (piriformis, Oribata) 28, 68
 (piriformis, Sphaerobates) 68
 piriformis, Sphaerozetes 68
 (planicornis, Acarus) 74
 (planicornis, Pelops) 74
 plantivaga, Dometorina 57
 (plantivaga, Eporibatula) 58
 (plantivaga, Oribatula) 57, 58
 Platyliodes 23
 Platynothrus 18
 (Platynothrus) 16, 17
 plicatus, Eupelops 76
 (plicatus, Pelops) 76
 (plicatus, Phenopelops) 76
 Podoribates 74
 Poecilochthonius 12
 (Poecilochthonius) 9
 polyporus, Galumna 84
 (Polytricha) 20
 Polytrichae 20
 poppei, Adoristes 35
 (poppei, Liacarus) 35
 Porobelba 29
 Poroliodes 23
 (Poronota) 56
 pratensis, Nothrus 15
 principalis, Diapterobates 68
 prodigiosus, Licneremaeus 56
 (producta, Oribatella) 78
 propexa, Metabelba 28
 (propexus, Metabelba) 28
 (propexus, Oribata) 28
 (propinqua, Oribatula) 60
 propinqua, Zygoribatula 60
 (propinquus, Eremaeus) 60
 (propinquus, Zygoribatula) 60
 (Protokalumna) 82
 Protoribates 63
 (Protoribates) 60, 61, 64, 72
 Provertex 57
 Pseudachipteria 82
 pseudofusiger, Minunthozetes 72
 (pseudofusiger, Oribata) 72
 (pseudofusiger, Protoribates) 72
 (pseudofusiger, Punctoribates) 72
 (psoidus, Phthiracarus) 4
 (Pseudotritia) 6, 7
 Pterochthoniidae 13
 Pterochthonius 13
 Pterogasterina 56
 (Ptyctima) 2
 Ptyctimina 2
 pudicus, Phthiracarus 4
 (pulchella, Angelia) 16
 (pulchella, Nothrus) 16
 pulchellus, Nothrus 16
 (pulcherrima, Hoplophora carinata) 5
 (pulcherrimus, Licneremaeus) 24
 pulcherrimus, Licnodamaeus 24
 (pulcherrimus, Phthiracarus) 5
 pulcherrimus, Tropacarus 5
 (pulchra, Suctobelba) 51
 pulchra, Suctobelbella 51
 (pulverulenta, Belba) 28
 pulverulenta, Metabelba 28
 (pulverulentus, Nothrus) 28
 (pulverulosa, Metabelba) 28
 (punctata, Achipteria) 82
 punctata, Oppia 46
 (punctata, Oribata) 81
 punctata, Parachipteria 81
 (punctatum, Notaspis) 81
 (punctatus, Notaspis) 81, 82

- Punctoribates 73, 74
 (Punctoribates) 72
 (punctum, Oribates) 73
 punctum, Punctoribates 73
 (punctus, Punctoribates) 73
 pusillus, Allodamaeus 23
 pusillus, Chamobates 65
 (pusillus, Gymnodamaeus) 23
 (pusillus, Oribates) 65
 (pyriformis, Sphaerozetes) 68

 (quadricarinata, Notaspis) 49
 (quadricarinata, Oppia) 49
 (quadricarinata, Oppiella) 49
 (quadricarinata, Quadrioppia) 49
 quadricarinata, Quadrioppia 49
 (quadricornuta, Oribata) 78
 quadricornuta, Oribatella 78
 quadridentata, Achipteria 80
 quadridentata, Ceratoppia 40
 (quadridentata, Hermanniella) 40
 (quadridentata, Notaspis bipilis) 40
 (quadridentatus, Notaspis) 80
 (Quadrioppia) 49
 quadriperititus, Fossereumus 32
 (quadriperitus, Fossereumus) 32
 Quadrioppia 49

 rauschenensis, Eporibatula 58
 (rauschenensis, Eremaeus) 58
 regalis, Achipteria 80
 (regalis, Notaspis) 80
 reticulata, Oribatella 78
 reticulatus, Allodamaeus 24
 (reticulatus, Arthrodamaeus) 24
 reticulatus, Carabodes 42
 (reticulatus, Carabodes coriaceus) 42
 (reticulatus, Cymbaeremaus) 55
 (reticulatus, Gymnodamaeus) 24
 reticulatus, Scapheremaus 55
 Rhynchobelba 49
 Rhysotritia 7
 ribagai, Eulohmannia 13
 (ribagai, Lohmannia) 13
 rigidisetosus, Scheloribates 62
 (riparia, Belba) 26
 (riparius, Damaeus) 26
 riparius, Hypodamaeus 36
 (robusta, Belba) 29
 robusta, Porobelba 29
 (robustus), Liacarus) 36
 rostratus, Brachychthonius 9
 (rostratus, Brachychthonius) 9
 (rostratus, Sellnickochthonius) 9
 rostromellatus, Humeroabates 68
 rotunda, Jugatala 72

 rotundatus, Liacarus 37
 roubali, Neoribates 82
 (roubali, Oribates) 82
 rufulus, Hypochthonius 8
 rugosior, Carabodes 42
 (rugosior, Carabodes femoralis) 42
 (rugosus, Ceratozetes) 55
 rugosus, Limnozetes 55

 (sarekensis, Suctobelba) 51
 sarekensis, Suctobelbella 51
 sarekensis, Tectocephus 43
 (sarekensis, Tectocephus velatus) 43
 (scaber, Acarus) 16
 (scaber, Nothrus) 16, 22
 (scabra, Camisia) 16
 scabra, Hermannia 22
 (scalaris, Brachychthonius) 11
 (scaliger, Nothrus) 23
 scaliger, Platyliodes 23
 Scapheremaus 55
 schatzi, Carabodes 42
 Scheloribates 61, 62
 (Scheloribates) 60
 Scheloribatidae 60
 (schützei, Chamobates) 65
 schützei, Chamobates 64, 65
 (schützei, Notaspis) 65
 sculptus, Scutovertex 57
 scutatus, Trimalaconothrus 20
 (Scutoelba) 52
 Scutovertex 57
 (Scutovertex) 56
 Scutoverticidae 57
 segnis, Camisia 16, 17
 (segnis, Notaspis) 17
 (segnis, Nothrus) 16
 sejunctus, Liacarus 37
 sellnicki, Achipteria 80
 (sellnicki, Brachychthonius) 11
 sellnicki, Ceratozetella 70
 (sellnicki, Ceratozetes) 70
 sellnicki, Liochthonius 11
 sellnicki, Punctoribates 74
 (Sellnickochthonius) 9, 10
 (seminulum, Acarus) 66
 (seminulum, Euzetes) 66
 (semiornatus, Brachychthonius) 9, 10
 semirufus, Minunthozetes 72
 (semirufus, Punctoribates) 72
 (semirufus, Zetes) 72
 septentrionalis, Hermanniella 22
 (septentrionalis, Hermanniella picea) 22
 (septentrionalis, Hermanniella punctulata) 22
 septentrionalis, Nellacarus 31
 (serratus, Notaspis) 34

- serratus*, *Tricheremaeus* 34
setosus, *Fuscozetes* 67
(setosus, Oribates) 67, 70
setosus, Trhypochthoniellus 18
(setosus, Trhypochthonius) 18
(setosus, Trichoribates) 70
sexdentata, *Oribatella* 78
(sexdentata, Suctobelba) 51
sexdentata, Suctobelbella 51
(sexmaculatus, Brachychthonius) 10
(sexnotatus, Brachychthonius) 10
sempilosa, Ceratoppia 40
sigma, Oppia 46
silvestris, Eremaeus 34
(silvestris, Eueremaeus) 34
silvestris, Nothrus 16
(similis, Belba) 27
(similis, Belba verticillipes) 27
(similis, Damaeus) 27
(similis, Damaeus verticillipes) 27
similis, Eupelops 76
similis, Liebstadia 61
(similis, Notaspis) 61
(similis, Oppia) 47
(similis, Pelops) 76
(similis, Phenopelops) 76
similis, Spatiodamaeus 27
(similis, Suctobelba) 51
similis, Suctobelbella 51
(simplex, Brachychthonius) 11
simplex, Liacarus coracinus 36
simplex, Liochthonius 11
singularis, Lepidozetes 79
singularis, Metabelba 28
Spatiodamaeus 27
(Sphaerobates) 68, 74
Sphaerochthoniidae 9
Sphaerochthonius 9
Sphaerozetes 67, 68
(Sphaerozetes) 66, 67, 68, 69, 74, 79, 81
Sphaerozetinae 66
(sphagnicola, Malaconothrus) 20
(sphagni, Metabelba) 28
(sphagni, Oribata) 54
sphagni, Parametabelba 28
(spinifera, Camisia) 17
spinifer, Camisia 17
(spinifer, Nothrus) 17
(spinosa, Belba) 29
spinosa, Porobelba 29
(spinosum, Hoplodermata) 5
(spinosus, Ceratozetes) 65
spinosus, Chamobates 65
(spinosus, Oribata) 29
(spinosus, Phthiracarus) 5
(spinosus, Porobelba) 29
spinosus, Steganacarus 5
(splendens, Cepheus) 36
(splendens, Dameosoma) 46
(splendens, Dorycranus) 36
splendens, Oppia 46
(splendidus, Hypochthonius) 9
splendidus, Sphaerochthonius 9
Steganacarus 4, 5
(Steganacarus) 3
(steinböcki, Diodontocephus) 30
steinböcki, Eurypterotegaeus 30
(straminea, Hoplophora) 4
stramineus, Phthiracarus 4
strenzei, Liochthonius 11
(stricula, Hoplophora) 5
(striculum, Hoplodermata) 5
(striculum, Steganacarus) 5
striculus, Steganacarus 5
styriaca, Epilohmannia 14
Subbelba 29
(subcornigera, Suctobelba) 51
subcornigera, Suctobelbella 51
subexutus, Eupelops 76
(subexutus, Pelops) 76
(subpectinata, Oppia) 48
subpectinata, Oppiella 48
(subpectinatus, Eremaeus) 48
subterraneus, Liacarus 37, 38
(subterraneus, Oribates) 37
(subtrigona, Scutobelba) 52
(subtrigona, Suctobelba) 52
subtrigona, Suctobelbella 52
(subtrigonus, Eremaeus) 52
subuliger, Eupelops 76
(subuliger, Pelops) 76
(subuliger, Phenopelops) 76
Suctobelba 49, 50
(Suctobelba) 49, 50, 51, 52
Suctobelbella 50, 51, 52
Suctobelbidae 49
sudetica, Oromurcia 69
(suecica, Brachychochthonius jugatus) 9
(suecica, Brachychthonius jugatus) 9
suecicus, Brachychochthonius 9
(suecicus, Brachychthonius) 9
(suecicus, Brachychthonius jugatus) 9
(suecicus, Sellnickochthonius) 9
szanisloi, Epilohmannia 14
(szanisloi, Lesseria) 14
(szent-iváni, Cultroribatula) 39
szent-iváni, Cultroribula 39
(tardus, Allopelops) 76
tardus, Eupelops 76
(tardus, Nothrus) 20
(tardus, Pelops) 76

- (tardus, Phenopelops) 76
 tardus, Trimalaconothrus 20
 targioni, Heminothrus 17
 (targionii, Nothrus) 17
 tarsipennata, Galumna 84
 (tatica, Belba) 26
 (taticus, Belba) 26
 taticus, Epidamaeus 26
 (taticus, Oribata) 26
 (tecticola, Belba) 27
 (tecticola, Damaeus) 27
 tecticola, Spatiodamaeus 27
 (tecticolata, Belba) 27
 Tectocephidae 43
 Tectocephus 43, 44
 (Tectocephus) 43
 Tectoribates 82
 (Tectoribates) 77, 79, 80, 81
 (tectorum, Hypochthonius) 19
 tectorum, Trhypochthonius 19
 (Tegeocranellus) 43
 (Tegeocranus) 29, 30, 41, 42, 44
 (tegeocranus, Notaspis) 38
 tegeocranus, Xenillus 38
 Tegoribates 79
 Tegoribatidae 79
 tentaculatus, Protoribates capucinus 63
 Tenuialidae 34
 (tenuiclava, Allogalumna) 85
 tenuiclava, Pilogalumna 85
 (tenuiclaves, Allogalumna) 85
 (tenuiclavus, Allogalumna) 85
 (tenuiclavus, Galumna) 85
 (tenuiclavus, Oribates) 85
 (terrestris, Hydrozetes) 54
 theleproctus, Liodes 23
 (theleproctus, Neoliodes) 23
 (theleproctus, Notaspis) 23
 thienemanni, Ceratozetella 70
 (thienemanni, Ceratozetes) 70
 thienemanni, Heloribates 54
 (thienemanni, Hydrozetes) 54
 (thori, Angelia) 17
 thori, Heminothrus 17
 (thori, Platynothrus) 17
 Thyrisomidae 53
 (tibialis, Notaspis) 58
 tibialis, Oribatula 58
 torulosus, Eupelops 75, 76
 (torulosus, Pelops) 76
 (torulosus, Phenopelops) 76
 trågårdhi, Autogneta 52
 (translamellata, Oppia) 49
 translamellata, Oppiella 49
 (translamellatum, Dameosoma) 49
 (tremellae, Acarus) 38
 tremellae, Liacarus 38
 (tremellae, Liacarus) 37
 Trhypochthoniellus 18
 Trhypochthoniidae 18
 Trhypochthonius 19
 (Trhypochthonius) 18
 (tricarinata, Oppia) 48
 (tricarinatum, Dameosoma) 48
 Tricheremaeus 34
 Trichoribates 69, 70
 (Trichoribates) 67, 68, 69
 Trichoribatinae 68
 trichosus, Trhypochthonius 19
 (trichosus, Tripochthonius) 19
 tricuspidatus, Chamobates 65
 (tricuspidatus, Globozetes) 65
 tricuspidatus, Sphaerozetes 68
 (tridactylus, Limnozetes) 73
 tridactylus, Mycobates 73
 tridentata, Cultroribula 39
 tridentata, Oppia 46
 (trigona, Notaspis) 50
 trigona, Suctobelba 50
 trilobus, Edwardzetes 66
 (trimaculata, Murcia) 70
 trimaculatus, Trichoribates 70
 Trimalaconothrus 19, 20
 (Tripochthonius) 18, 19
 Tritageus 31
 (Tritia) 6
 troisi, Amerus 33, 36
 (troisii, Amerus) 33
 (troisii, Belba) 33
 (Trombidium) 7
 Tropacarus 5
 (tuberculata, Suctobelba) 52
 tuberculata, Suctobelbella 52
 (tuberculatus, Cepheus) 30
 tuberculosus, Cepheus 30
 (undulatus, Lienere-maeus) 24
 undulatus, Lienodamaeus 24
 (undulatus, Sphaerozetes) 79
 (undulatus, Tectoribates) 79
 undulatus, Unduloribates 79
 Unduloribates 79
 Unduloribatidae 79
 unicarinata, Oppia 46
 (unicarinatum, Dameosoma) 46
 ureaceus, Eupelops 76
 (ureaceus, Pelops) 76
 (ureaceus, Phenopelops) 76
 (Uronothrus) 16
 valkanovi, Eremaeus 34
 (valkanovi, Eueremaeus) 34

- (variabilis, Protoribates) 64
 variabilis, Xylobates 64
 velatus, Tectocephus 44
 (velatus, Tegeocranus) 44
 (velatus, Tectocephus) 44
 (venus, Oribatula) 61
 venusta, Liebstadia 61
 (venusta, Oribatula) 61
 Verachthonius 12
 (verticillipes, Belba) 27
 (verticillipes, Damaeus) 27
 verticillipes, Spatiidamaeus 27
 vindobonensis, Haplozetes 62
 vindobonensis, Ophidiotrichus 77
 (vindobonensis, Ophidiotrichus connexus) 77
 (vindobonensis, Peloribates) 62
 (visnyai, Belba) 29
 visnyai, Hungarobelba 29
 voigtsi, Chamobates 65
 (voigtsi, Notaspis) 65
 (vombi, Liacarus) 36

 willmanni, Autogneta 52
 (willmanni, Cosmochthonius) 9
 (willmanni, Dameosoma) 52

 (willmanni, Galumna) 85
 willmanni, Liacarus 38
 (willmanni, Oppia) 52
 willmanni, Parachipteria 81
 willmanni, Pergalumna 85

 Xenillidae 38
 Xenillus 38
 (xylariae, Acarus) 38
 xylariae, Liacarus 38
 Xylobates 64

 zelawaiensis, Brachychochthonius 10
 (zelawaiensis, Brachychthonius) 10
 (zelawaiensis, Sellnickochthonius) 10
 (Zetes) 39, 59, 61, 62, 72, 79, 83, 84
 Zetomimidae 66
 (Zetomimus) 70
 Zetorchestes 34
 (Zetorchestes) 34
 Zetorchestidae 34
 Zetorchestoidea 34
 Zygoribatula 59, 60
 (Zygoribatula) 58

Es sind bisher folgende Teile erschienen, die derzeit zu den angegebenen Preisen beim Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien I, Dr. Ignaz Seipel-Platz 2, bezogen werden können:

		Preis (ö. S)
Teil	IVb: Nematodes. Mermithidae. Von H. Kaiser	42,—
Teil	VI: Tardigrada. Von F. Mihelčič	39,—
Teil	VIIa: Mollusca. Von W. Klemm	59,—
Teil	VIIIaa: Anostraca. Von J. Vornatscher	39,—
Teil	VIIIc: Harpacticoida. Von H. Löffler und F. Neuhuber	59,—
Teil	VIIIe: Isopoda (Asseln). Von K. Schmölzer	36,—
Teil	VIIIff: Amphipoda. Von J. Vornatscher	39,—
Teil	IX: Arachnoidea (Register). Von H. Strouhal	39,—
Teil	IXa: Scorpionidea, Palpigradi, Pseudoscorpionidea. Von M. Beier	39,—
Teil	IXb: Araneae. Von E. Kritscher	86,—
	(Nachtrag zu IXa und IXb. Von M. Beier, E. Kritscher und H. Strouhal)	39,—
Teil	IXc: Opiliones. Von E. Kritscher	39,—
Teil	IXh: Porohalacaridae, Hydrachnellae (Wassermilben). Von K. O. Viets	39,—
Teil	IXi: Oribatei. Von H. Schatz	210,—
Teil	XIa: Myriapoda: Chilopoda, Symphyla, Pauropoda. Von C. Attems†, M. Würmli und G. Imhof	59,—
Teil	XIb: Myriapoda: Diplopoda. Von C. Attems† und U. Schmölzer-Falkenberg	49,—
Teil	XIIb: Plecoptera. Von E. Pomeisl	39,—
Teil	XIIc: Odonata (Libellen). Von D. St. Quentin	39,—
Teil	XIIIa: Saltatoria, Dermaptera, Blattodea, Mantodea (Geradflügler). Von R. Ebner	39,—
Teil	XIIIc: Thysanoptera (Fransenflügler). Von U. Schmölzer-Falkenberg	59,—
Teil	XVa: Coleoptera: Cicindelidae und Carabidae-Carabinae. Von K. Mandl	59,—
Teil	XVb: Coleoptera: Carabidae-Carabinae. Von K. Mandl und R. Schönmann	70,—
Teil	XVc: Coleoptera: Fam. Hygrobiidae, Haliplidae, Dytiscidae. Von H. Schaefflein und G. Wewalka	70,—
Teil	XVfa: Coleoptera: Staphylinidae. Von O. Scheerpeltz	410,—
Teil	XVp: Coleoptera: Chrysomelidae. Von H. Jakob†	60,—
Teil	XVy: Coleoptera: Fam. Scolytidae und Platypodidae. Von K. E. Schedl†	70,—
Teil	XVz: Strepsiptera (Fächerflügler). Von V. Székessy	39,—
Teil	XVIa: Hymenoptera: Symphyta I. Von W. Schedl	42,—
Teil	XVIb: Hymenoptera: Symphyta II. Von W. Schedl	49,—
Teil	XVIj: Hymenoptera, Braconidae: Opiinae. Von M. Fischer	70,—
Teil	XVIk: Hymenoptera: Vespoidea. Von J. Gusenleitner	42,—
Teil	XVIl: Hymenoptera: Sphecidae. Von H. Dollfuß	70,—
Teil	XVIn: Hymenoptera: Cleptidae, Chrysididae. Von St. Zimmermann	39,—
Teil	XVIp: Hymenoptera: Formicidae (Ameisen). Von E. Hölzel	39,—
Teil	XVII: Neuropteroidea. Von H. Hölzel und H. Aspöck	60,—

Teil XIXz:	Siphonaptera (Flöhe). Von F. G. Smit	39,—
Teil XXI:	Vertebrata (Register). Von H. Strouhal	39,—
Teil XXIaa:	Vertebrata: Pisces . Von P. Kähnsbauer	82,—
Teil XXIab:	Vertebrata: Amphibia, Reptilia . Von J. Eiselt	39,—
	(Nachtrag zu XXI ab. Von A. Cabela)	49,—
Teil XXIb:	Vertebrata: Aves (Vögel). Von G. Rokitsansky	91,—
Teil XXIc:	Vertebrata: Mammalia (Säugetiere). Von O. Wettstein	39,—
	(Nachtrag zu XXIc. Von K. Bauer und O. Wettstein)	39,—

vorgeschlagen, wobei das Bundesland durch einen Schrägstrich von dem ergänzenden Landes-
teil getrennt angeführt werden soll (z. B. V/Za):

Vorarlberg:

Re = Rheinebene
Na = Nordalpen
Za = Zentralalpen

Nordtirol:

Na = Nordalpen
It = Inntal (samt unteren Hanglagen)
Za = Zentralalpen

Salzburg:

Av = Alpenvorland
Na = Nordalpen
Za = Zentralalpen
SEM = oberes Salzach-, Enns-, Murgebiet
(samt unteren Hanglagen)

Oberösterreich:

BM = Böhmisches Masse
(Mühlviertel und Sauwald)
Dt = Donautal
Av = Alpenvorland
Na = Nordalpen

Niederösterreich:

BM = Böhmisches Masse (Waldviertel
und Dunkelsteinerwald)
Wv = Weinviertel (samt Marchfeld)
DM = Donau- und Marchtal
Av = Alpenvorland
Wb = Wiener Becken (inneralpin)

Na = Nordalpen
Za = Zentralalpen
Ta = Thermenalpen (Kalkwienerwald,
Leithagebirge, Klippen,
Semmeringgebiet)

Burgenland:

Nb = Nordburgenland (Leithagebiet,
Parndorfer Platte, Seewinkel)
Mb = Mittelburgenländisches Berg- und
Hügelland (Rosalien-,
Rechnitzergebirge)
Sb = südburgenländisches Hügelland

Steiermark:

Na = Nordalpen
Za = Zentralalpen
Gb = Grazer Bergland
Sh = Südliches Hügelland
MLM = Mur-, Liesing-, Mürzgebiet
(samt unteren Hanglagen)

Kärnten:

Za = Zentralalpen
Kb = Klagenfurter Becken und unteres
Drau- und Lavanttal
Sa = Südalpen

Osttirol:

Za = Zentralalpen
Sa = Südalpen

Selbstverständlich sind auch genauere Angaben möglich; nicht allgemein bekannte geo-
graphische oder ökologische Bezeichnungen werden aber in Fußnoten erklärt.

Als Ergänzung können Punktkarten ausgewählter Arten beigelegt sein.

Arten, die bisher in Österreich noch nicht nachgewiesen werden konnten, in Nachbarländern
aber in Grenz Nähe vorkommen, sind in eckiger Klammer angeführt.

Tiergeographische Hinweise schließen, nach links versetzt, an die jeweilige Art an. Es wird
hier in kurzer Form das Gesamtareal angegeben (z. B. holarktisch, mitteleuropäisch, sub-
mediterran). Bei Arten mit sehr beschränkter Verbreitung (Endemiten) wird ebenfalls das
Areal angegeben (z. B. Endemit der Ostalpen östlich der Salzach oder Endemit des Zirlitz-
kogels).

Die ökologische Kennzeichnung schließt, in Klammer gesetzt, an. An erster Stelle ist das
Vorkommen in verschiedenen Höhen des Gebirges angegeben:

Ebene = planar Hügelstufe = collin
Bergstufe (Laubwaldstufe) = montan
Nadelwaldstufe (samt Zwergstrauchstufe) =
subalpin

Rasenstufe = hochalpin
Polsterpflanzenstufe = subnival
Fels- und Schneestufe = nival

Weitere ökologische Kennzeichnungen können bei Bedarf verwendet werden (z. B. kalkstet,
troglolith, synanthrop usw.). Falls eine Bindung an eine bestimmte Nahrung oder einen Aufent-
haltort besteht, ist dieses erwähnt (z. B. an *Salix reticulata* oder auf Hochmooren). Bei Para-
siten sind die Wirte genannt.

Die Auswahl der Literatur bleibt dem Autor überlassen, doch wird Vollständigkeit aller auf
Österreich bezogener Arbeiten angestrebt, wobei nur im Text genannte Arbeiten im Verzeichnis
angeführt werden. Das Verzeichnis der Literatur ist so angeordnet, daß jedes neue Zitat an
den Anfang einer Zeile gesetzt ist.

Angeführt sind: Zuname des Autors, Vorname(n) desselben als Anfangsbuchstaben abge-
kürzt, Jahr des Erscheinens und voller, unveränderter Titel der Arbeit. Bei Einzelwerken ferner
Erscheinungsort, eventuell Name des Verlages, schließlich die Anzahl der Seiten. Bei in Zeit-
schriften veröffentlichten Arbeiten folgt auf den Titel der Name der Zeitschrift, die Bandnummer
bzw. der Jahrgang und die Seitenzahlen von — bis; wenn erforderlich, noch nähere Bezeichnungen
wie Heft = fasc. usw.

Den Abschluß des Kataloges bildet ein Register, in welchem, alphabetisch geordnet, die
lateinischen Namen und Synonyme der im Text zitierten Tiere und Tiergruppen angeführt werden.

Die Kommission für die Herausgabe eines *Catalogus Faunae Austriae* besteht aus folgenden
Mitgliedern:

Prof. Dr. Wilhelm Kühnelt (Obmann)
Prof. Dr. Herbert Franz (Obmann-Stellvertreter)
Prof. Dr. Karl v. Frisch

Prof. Dr. Friedrich Ehrendorfer
Prof. Dr. Helmuth Zapfe
Prof. Dr. Ernst Reichl

Redaktion: Dr. Ursula Falkenberg, A-1170 Wien, Heigerleinstraße 49/34, Tel. 46 94 965

