

## Literature cited.

1. **Bukovski, W.** (1936). Die Tierbevölkerung der Wirbellosen des Krimischen Buchenwaldes. Naucnyje Trudy Goszapovednikov. Ser. 2. Lief. 1. Moskau, 1936. — 2. **Charitonov, D. E.** (1936). Nachtrag zum Katalog der Russischen Spinnen. Scientific memoirs of the M. Gorky State University of Perm. Vol. II, N 1. Perm. — 3. **Crosby, C. R.** and **Bishop, S. C.** (1933). American Spiders: Erigoneae, males with cephalic pits. Ann. of the Ent. Soc. of America, Vol. XXVI, N 1. — 4. **Kulczynski, Vl.** (1905). Fragmenta arachnologica, II. Bul. Acad. Sc. Cracovie, Classe des Sc. Math. et Natur. Mars 1905, Cracovie.

## Explanation of plate XII.

- Fig. 1. **Amaurobius pallidus** L. Koch var. **Strandi**, var. nova. Epigynum (x 53).  
 Fig. 2. **Microstrandina Fedotovi** n. sp. Anterior end of cpth., from above. —  
 Fig. 3. Idem. Palpus of male. (x 85). — Fig. 4. Idem. Epigynum. (x 85).  
 Fig. 5. **Crosbyarachne Bukovskyi** n. sp. Facies of male. — Fig. 6. Idem. Palpus of male. (x 85). — Fig. 7. Idem. Palpus of male. (x 85). — Fig. 8. Idem. Epigynum. (x 85).  
 Fig. 9. **Philodromus aureolus** (Cl.), subsp. **tauricus**, subsp. nova. Epigynum. (x 86). — Fig. 10. Idem. Epigynum from the rear.

## Katalog der echten Spinnen (Araneae) Polens\*).

(Mit einer Karte).

Von

**Kazimierz Petruszewicz.**

(Aus dem Zoologischen Institut der Universität in Wilno.)

Herrn Professor Dr. **Embrik Strand** zu  
 Seinem sechzigjährigen Geburtstag gewidmet.

Im vorliegenden Kataloge versuche ich sämtliche in Polen auftretende Spinnen-Arten anzugeben, wobei ich ihre Zahl nach den verschiedenen physiographischen Gebieten Polens berücksichtigt habe. Es ist mir gelungen, aus den Angaben der diesbezüglichen Literatur das Auftreten von 533 Arten und 8 Unterarten, insgesamt also 541 Formen dieser Tiere in Polen festzustellen. Diese Darstellung soll den gegenwärtigen Stand der arachnologischen Forschungen in Polen angeben, wie auch die Literatur über die Spinnen Polens allgemein bekannt machen, da diese hauptsächlich in polnischer Sprache ausgegeben und dem grossen Kreise der Arachnologen sehr wenig bekannt ist.

In dem Kataloge halte ich mich an die Systematik von Petrunkevitch 1923, 1928. Innerhalb jeder Gattung sind die Arten alphabetisch angeordnet.

Es gibt in der Arachnologie bekanntlich noch keine einheitliche Nomenklatur und man wendet noch jetzt zwei verschiedene an: näm-

\*) Inhalt und Namen-Verzeichnis siehe am Ende des Katalogs.

lich die sogenannte Clerckische und die Linnéische Nomenklatur. «Offiziell» ist die letztere Arten-Terminologie vorbildlich. Da aber in letzter Zeit sich immer häufiger und zahlreicher die Stimmen für die Clerckische Nomenklatur erhoben haben (vergleiche Charitonov 1930), so führe ich in dem Kataloge eine zweifache Nomenklatur an.

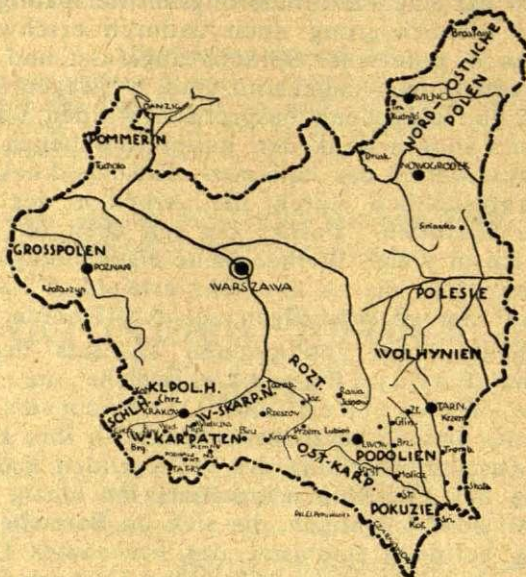
Die Arten-Nomenklatur der Spinnen Polens ist eine sehr veraltete, was sogar oft eine Identifizierung mit der heutigen erschwert. Auch wird die Identifizierung noch dadurch erschwert, dass die meisten Arbeiten in polnischer Sprache abgefasst und den weiteren Kreisen der Arachnologen unbekannt sind, weswegen sie auch nicht durchgearbeitet und eingehend besprochen worden waren, wie solches in anderen Ländern dank der ununterbrochenen arachnologischen Forschungsarbeiten der Fall war. Etwaige Lücken dieser Art lassen sich hauptsächlich durch die Arbeiten des verstorbenen Wł. Kulczyński ausfüllen. Ferner bin ich eben im Besitz seiner Bibliothek, wo ich in vielen Werken seine eigenhändigen Anmerkungen vorgefunden habe, die es mir sehr erleichtert haben, die alte Terminologie mit der gegenwärtigen zu identifizieren.

Der Mitarbeiterin des zoologischen Instituts der Universität S. B. in Wilna Fryda Pupiska, welche die Familien der Dysderiden, Drassiden und Clubioniden bearbeitet, bringe ich hierorts meinen herzlichsten Dank für ihre Hilfe und Mitarbeit bei der Zusammenstellung des vorliegenden Katalogs dar.

Bei Angabe der Fundstellen trachtete ich einzig nur darnach, die Gegenden zu berücksichtigen, die sich im Bereiche der heutigen Grenzen Polens befinden (inclusive des Freistaates Danzig). Nur im Tatra-Gebirge habe ich keine politischen Grenzen berücksichtigt, indem ich im Katalog alle Spinnen-Arten untergebracht habe, welche aus diesem Gebiete festgestellt worden sind, auch solche, die aus Fundorten kommen, die heute ausserhalb der Grenzen Polens liegen. Ich habe es darum getan, weil eine grosse Anzahl der Spinnenarten ohne nähere Bezeichnung ihres Fundortes, nur die Angabe «Tatra» trug. Hierdurch fehlte es an einem Anhaltspunkt zur Bestimmung, ob die Spinnen innerhalb oder ausserhalb der gegenwärtigen Grenzen Polens gefunden worden waren. Ausserdem ist das Tatra-Gebirge ein relativ kleines, aber sehr spezifisches Gebiet, so dass aus tiergeographischen Rücksichten seine Zergliederung nicht rationell gewesen wäre.

Das Fragezeichen (?), welches ich im bibliographischen Verzeichnis hinsichtlich der einzelnen Spinnenarten vor das Zitat gestellt habe, soll bedeuten, dass ich nicht sicher bin, ob das betreffende Zitat sich auf Fundorte bezieht, die innerhalb Polens Grenzen liegen oder nicht. — Das Fragezeichen (?) nach dem Zitat bedeutet, dass ich in der Identifizierung der angegebenen Art nicht ganz sicher bin.

Die in der Literatur angegebenen Fundorte der Spinnen versuchte ich nach den natürlichen geographischen Gebieten zu gruppieren. — Alle Ortsnamen gebe ich in polnischer Aussprache und Orthographie an und schreibe nur diejenigen physiographischen Gebietsnamen deutsch, welche bereits deutsche Namen tragen. Um die Orientierung zu erleichtern, füge ich eine kleine Landkarte Polens bei, auf der alle erwähnten Fundorte verzeichnet sind.



### 157 Kleinpolnische Hochebene (Klpol. H.).

**Kr:** Krakau und seine Umgegenden: Krakau, Czernichów, Kobylany, Mników, Balice, Zabierzów, Skala Kmity, Szczyglice, Rząska, Bielany, Chełm, Olszanica, Skały Panięskie, Przegorzały, Wola Justowska, las Wolski, Sikornik, Kępa, Zwierzyniec, Czarna Wieś, Prądnik, Rakowice, Czyżyny, Grzegózki, Dąbie, Dębni, Rybaki, Podgórze, Krzemionki, Tyniec, Wola Duchacka, Borek Fałęcki, Kobierzyn, Krzyszkowice, Libiertów, Aleksandrowice, Witkowice.

**Chr:** Die Umgegend von Chrzanów: Radwanowice, Tenczynek, Czerna, Chelmek, Lipowiec, Alwernia, Wola Filipowska, Czatkowice, Paczołtowice, Nielepice.

**Oj:** Ojców.

Für die Kleinpolnische Hochebene sind 320 Arten von folgenden Verfassern notiert worden: Wajgiel 1867, Wajgiel 1868, Sim. 1869, Nowicki 1870, L. Koch 1870, Jachno 1872, Kulczyński 1872, Nowicki 1874, Kulczyński 1876, Kulczyński 1884, Kulczyński 1890, Kulczyński 1892—97, Kulczyński 1898.

**Schlesische Hochebene (Schl. H.).**

**Kat:** Katowice. — **Schl:** keine näher bezeichneten Gegenden Schlesiens.

Für die Schlesische Hochebene sind 4 Arten sicher und 112 Arten unsicher festgestellt. Arbeiten, welche Spinnen aus Schlesien angeben: Fickert 1874, Fickert 1875, Lebert 1875, Fickert 1876, Bösenberg 1901—1903.

**West-Subkarpathisches Niederland (W-Skarp.N.).**

**Niepl:** Die Umgebung von Niepołomice: Niepołomice, Wola Batorska, Klaj.

**Rzesz:** Die Umgebung von Rzeszów: Rzeszów, Łañcut, Głuchowo, Sietesz.

**Tarnb:** Die Gegenden von Tarnobrzeg: Grębów, Kotowa Wola, Sokolniki, Krządka, Kępa Rzeczycka, Motycze, Nadbrzezie.

Für das West-Subkarpathische Niederland sind 247 Spinnenarten in folgenden Arbeiten angegeben: L. Koch 1870, Nowicki 1870, Jachno 1872, Nowicki 1874, Kulczyński 1876, Baran 1935.

**West-Karpathen (W-Karp.).**

**Podh:** Podhale. — **NT:** Nowy Targ. — **Pien:** Pieninen und Umgebung: Czorsztyń, Niedzica, Sokolica, Trzy Korony, Krościenko, Szczawnica, Jaworki, Flaki, Kał. — **Żyw:** Żywiec und Umgegend: Glinka, Ujsoły, Racza Hala. — **BG:** Babia Góra und Umgegend: Bielasów Grań, Zawoja, Markowe, Luboń, Stryszawa, Jałowiec, Rówinki na Markowem. — **BrG:** Barania Góra und Umgebung: Gnoiniki, Godula, Ropica-Ropicznik, Tuł, Czarna und Biała Wisła, Ligotka, Kiczera, Czantoryja. — **Ciesz:** Cieszyn. — **Besk:** keine näher bestimmten Gegenden der westlichen Beskiden. — **NS:** Nowy Sącz und Umgebung: Limanowo, Tylicz, Slotwina, Jaworzyna, Łackowa. — **Kryn:** Krynica. — **Brzost:** Brzostek. — **Wad:** Wadowice. — **Wiel:** Die Umgegend von Wieliczka, Mogilany und Dobczyce. — **Kros:** Krosno mit seiner Umgegend: Krosno, Bóbrka, Kobylany, Korczyzna. — **Biecz:** Biecz. — **Myśl:** Die Umgegend von Myślenice: Myślenice, Drogina, Kornatka, Kamienik, Łysina.

291 Spinnenarten sind in folgenden Arbeiten angegeben: Wajgiel 1867, L. Koch 1870, Nowicki 1870, Jachno 1872, Kulczyński 1872, Fickert 1874, Nowicki 1874, Fickert 1875, Lebert 1875, Fickert 1876, Kulczyński 1876, Kulczyński 1881, Kulczyński 1882, Kuntze 1934.

**Tatra-Gebirge (Tatra).**

**T:** Tatra Gebirge: Chochołowska-Tales, Kominy Tylkowe, Kościeliska, Miętusia und Strażyska-Tales, Hruby Regiel, Łysanki, Świnica, Toporowe, Kopki, Roztoka, Jaworzyna, Goły Wierch, Toka-reńka, Suchy Potok, Staroleśna, Krywań, Wierchcicha.

**Zak:** Zakopane.

252 Spinnenarten sind in folgenden Arbeiten angegeben: Nowicki 1867, Wajgiel 1867, Nowicki 1868, Wajgiel 1868, Nowicki 1869, L. Koch 1870, Nowicki 1870, L. Koch 1876, Herman 1879, Kulczyński 1881, Kulczyński 1882, Kulczyński 1892—97.

#### **Ost-Karpathisches Niederland und dessen Vorberge (O-Karp.).**

**St:** Stanisławów. — **Dobr:** Die Umgegend von Dobromil: Die Berge Radyecz und Halicz. — **Schod:** Schodnica. — **Stryj:** Stryj und Zawadka. — **Przem:** Przemyśl, Wapowce, Lipowiec. — **Strzelb:** Strzelbice. — **Tust:** Tustanowice. — **Jar:** Jaroslaw. — **CzH:** Czarno Hora.

76 Spinnenarten sind in folgenden Arbeiten angegeben: Wajgiel 1867, Wajgiel 1868, Nowicki 1869, L. Koch 1870, Nowicki 1870, L. Koch 1876?.

#### **Pokuzie (Pokuzie).**

**Koł:** Kołomyja, Baria Berezowska, Rokieta. — **Śn:** Sniatyn. — **Nah:** Nahaczów.

62 Spinnenarten nach Nowicki 1874 und Kulczyński 1876.

#### **Podolien (Podol).**

**Dobrz:** Dobrzanica und Przemyślany. — **Skala:** Skala. — **Tremb:** Trembowla, Grzymałów. — **Czort:** Die Umgebung von Czortków: Czortków, Bukówna, Harasymów, Piotrów, Bilcza. — **Tarnp:** Tarnopol. — **Brz:** Brzeżany. — **Zł:** Złoczów. — **Glin:** Gliniany. — **Zbr-Dniestr:** Mündung des Flusses Zbrucz bei Dniestr, Dźwinogród, Okopy Św. Trójcy. — **Pod:** keine näher bezeichneten Gegenden von Podolien.

22 Spinnenarten sind in folgenden Arbeiten angegeben: Jarocki 1825, Kessler 1849, Belke 1859, Wajgiel 1867, Wierzejski 1867, Wajgiel 1868, L. Koch 1870, Nowicki 1870, Łomnicki 1870, Kulczyński 1884, Schmidt 1895, Kuntze 1931.

#### **Roztocze (Rozt).**

**Lw:** Lwów und seine Umgegend: Hołosko, Dublany, Czarowska Skala, Ruskie Doły, Bóbrka. — **Jan:** Janów. — **Rawa:** Rawa Ruska, Lubaczów. — **Lubień:** Lubień, Komarno.

155 Spinnenarten sind in folgenden Arbeiten angegeben: Wajgiel 1867, Wajgiel 1868, L. Koch 1870, Nowicki 1870, Nowicki 1874, Kulczyński 1876.

#### **Wolhynien (Wolhyn).**

**Krzem:** Krzemieniec. — **Wierzb:** Wierzbierz. — **Brd:** Brody. — **Kop:** Kopystrzyn. — **Hum:** Humienniki.

26 Spinnenarten sind in folgenden Arbeiten angegeben: Nowicki 1874, Łukjanow 1897.

#### **Polesie (Polesie).**

25 Spinnenarten nach Petruszewicz 1935.

#### **Nord-Ost-Polen (N-O. Pol.).**

**Wln:** Die Umgegend von Wilno: Wilno, Mejszagola, Rzesza, Niemenczyn, Miedniki, Rudniki, Ławaryszki; **Seen:** Byk, Antowil,

Zielone, Łuń, Rakowe, Rzesza. — **Trk:** Die Umgegend von Troki Seen. — **Rudn:** Der Urwald von Rudniki. — **Drusk:** Druski-niki. — **Brasł:** Die Umgegend von Brasław. — **Nwg:** Die Umgegend von Siniawka und Hancewicze, (S-Ostliche Gegend vom Kreis Nowogródek).

38 Spinnenarten nach: Schmidt 1895, Petruszewicz 1933, 1935.

#### Pommern (Pom).

**Dzg:** Danzig mit seiner Umgebung: Westerplatte, Weichselmünde, Redłowo, Heubude, u. s. w. — **Tuch:** die Tucheler Heide. 261 Spinnenarten nach: Menge 1866—77 und Dahl 1901.

#### Grosspolen (Gr-Pol).

**Krot:** Krotoszyn. — **Poniec:** Poniec. — **Krzycz:** Krzyczanowice (Krzyczanowice).

127 Spinnenarten geben Lebert 1875 und Miedziński 1934 als sicher an; als unsicher gibt Lebert 1875 7 Arten an.

### LITERATUR.

#### A) Kritische Besprechung der Literatur, welche aus Polen stammende Spinnenarten angibt.

**Jarocki, F. P.:** Zoologia czyli zwierzętopismo ogólne, podług najnowszego systematu ułożone. T.V: X+434. Warszawa 1825. — Jar. führt aus der Zahl polnischer Spinnen die *Hogna singoriensis* Laxm. unter dem Namen *Lycosa ucrainensis* n. sp. aus Podolien an, sowie die nicht zu identifizierende *Segestria corvulus* n. sp., die gewöhnlich in Warschau vorkommen soll

**Kessler:** Beitrag zur Naturgeschichte und Anatomie der Gattung *Lycosa*. Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 1849. T. 22, S. 480—523. — Kess. gibt auf S. 484 an, dass die *Lycosa singoriensis* Laxm. von Krzemieniec bis Zarizin auftritt.

**Belke:** Rys historyj naturalnej Kamieńca Podolskiego. Warszawa 1859. — Auf S. 109 befindet sich ein Vermerk über das Auftreten der *Lycosa ucrainensis* Jarocki (= *Hogna singoriensis*) in Podolien.

**Menge, A.:** Preussische Spinnen. IV+572. Danzig 1866—77 — Aus der Zahl von 320 Arten ist es mir gelungen 260 zu identifizieren, wobei aus ihrer Mitte über 10 Arten als zwei und manchmal sogar als drei unabhängige Arten vermerkt waren. Alle Spinnen sind als aus Danzig und seiner nächsten Umgebung stammend angegeben. Es finden sich dort viele oekologische und biologische Angaben, welche trotz des Alters des Werkes auch heute noch völlig aktuell sind.

**Taczanowski, W.:** Spis pajaków zebranych w okolicach Warszawy w ciągu roku 1865. Wyk. Szk. Gł. War. Nr. 5. S. 1—21. Warszawa 1866. — Ein Verzeichnis von 191 Arten (zuweilen mit kurzgefassten oekologischen Anmerkungen), woraus sich 175 iden-

Die Zahl der Spinnenformen (Arten und Unter-  
physiographischen

	Klpol. H.	Schl. H.	W-Skarp. N.	W-Karp.	Tatr.	O-Karp.
Atypidae . . . . .	1	0	1	0	0	0
Drassidae . . . . .	14	0	10	10	9	0
Sparassidae . . . . .	2	2?	0	2	2	1
Thomisidae . . . . .	33	11?	27	23	13	6
Clubionidae . . . . .	26	1+7?	15	16	15	0
Attidae . . . . .	37	10?	27	29	9+1?	25+1?
Sicariidae . . . . .	0	0	0	0	0	0
Dysderidae . . . . .	3	1?	5	3	1	0
Oonopidae . . . . .	0	0	0	0	0	0
Dictynidae . . . . .	5	2?	5	3	3	0
Pholcidae . . . . .	1	0	1	1	0	1
Theridiidae . . . . .	25	1+12?	18	22+1?	17	8
Linyphiidae . . . . .	30	1+8?	17	28	29	1
Micryphantidae . . . . .	47	10?	29	20+2?	36	1
Uloboridae . . . . .	0	0	0	0	0	0
Mimetidae . . . . .	1	0	0	1	1	0
Argiopidae . . . . .	33	1+21?	35	28+2?	19+1?	14
Tetragnathidae . . . . .	7	5?	7	6+1?	6	1
Amaurobiidae . . . . .	4	2?	1	3+1?	2	0
Agelenidae . . . . .	15	7?	12	13+1?	16	4
Zodariidae . . . . .	1	0	0	0	0	0
Eresidae . . . . .	0	0	0	0	0	0
Oxyopidae . . . . .	1	0	1	1	0	0
Pisauridae . . . . .	1	2?	3	1+1?	1	1
Lycosidae . . . . .	33	12?	43	32+1?	27	12
Araneae . . . . .	320	4+112?	247	242+9?	206+2?	75+1?

arten) in ihrer Ausbreitung in den einzelnen  
Territorien Polens

	Pokuzie	Rozt.	Podol.	Wolhyn.	Polesie	N-O Pol.	Pom.	Gr-Pol.	Mazov.	Polen	Mitteleuropa
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	0	6	1	1	0	0	17	3	15	34	61
	2	1	0	0	0	0	2	1	2	2	2
	4	19	2	0	0	0	25	12+1?	12	53	76
	3	11	0	0	0	2	25	10+1?	9	38	76
	6	23	4	9	0	1?	13	9+1?	21	52	68
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	0	2	0	0	0	0	2	3	1	8	9
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	3	3	0	0	0	0	7	3	2	10	18
	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	0	11	1	0	0	0	22	10+3?	15	34	61
	4	14	0	0	0	0	23	12+1?	9	48	81
	1	5	0	0	0	0	53	15	14	105	231
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
	13	22	9	3	0	0	26	20	23	43	54
	4	4	2	0	0	0	5	5	4	7	9
	0	1	0	0	0	0	3	0	3	4	10
	1	7	0	0	0	0	11	7	11	28	44
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	2
	1	2	0	0	1	2	2	0	2	3	4
	18	23	3	7	25	38	24	16	16	65	73
	62	155	22	20	26	42+1?	261	127+7?	161	541	896

tifizieren liessen. Alle stammen aus der nächsten Umgebung von Warschau. (Polnisch.)

**Nowicki, M.:** Zapiski z fauny tatrzańskiej. Spraw. Kom. Fizgr. I: 179—206. Kraków 1867. — 21 Arten aus dem Tatra-Gebirge. Ungewiss ist *Clubiona holosericea* identifiziert.

**Wajgiel, L.:** Spis Pająków. Spraw. Kom. Fizgr. I: 139—141. Kraków 1867. — Ein Verzeichnis von 83 Arten aus folgenden Gegenden: Kłpol.H., W-Karp., O-Karp., Rozt., Podol. Hiervon war es unmöglich, *Eucharia quattuor punctata* Koch und *Singa tubulosa* Walck. zu identifizieren. (Polnisch.)

**Taczanowski, W.:** Dodatek do spisu pajaków. Spraw. Szk. Gł. Nr. 6. S. 18—21. Warszawa 1867. — Der Verfasser gibt 31 Arten an, die für die Umgegend von Warschau nicht erwiesen worden sind. Aus ihrer Zahl konnten 22 identifiziert werden. (Polnisch.)

**Wierzejski, A.:** Zapiski z wycieczki podolskiej. Spraw. Kom. Fizgr. I: 165—169. Kraków 1867. — Der Fundort von *Lycosa singoriensis* Laxm. (*Lycosa ucrainensis*) ist am Dniestr bei der Zbrucz Mündung angegeben, sowie ein Vermerk, dass diese Art in ganz Podolien vorkommt.

**Nowicki, M.:** Zapiski z fauny tatrzańskiej. Spraw. Kom. Fizgr. II: 77—91. Kraków 1868. — 12 Arten aus dem Tatra-Gebirge ohne nähere Bezeichnung der Fundstellen.

**Wajgiel, L.:** Dalszy ciąg spisu pajaków. Spraw. Kom. Fizgr. II: 153—155. Kraków 1868. — Ein Verzeichnis von 95 Arten aus: Kłpol.H., Tatr., O-Karp., Rozt., Podol. Ich konnte die Arten unter den Namen: *Melanophora petrensis* (atra), *Lycosa arenaria* Savign. nicht identifizieren.

**Nowicki, M.:** Zapiski faunicze. Spraw. Kom. Fizgr. III: 145—152. Kraków 1869. — Ein Verzeichnis von 30 Arten aus dem Tatra-Gebirge (jedoch ohne nähere Fundorts-Bezeichnung) und 30 Arten aus Tustanowice.

**Simon, E.:** Monographie des esp. eur. de fam. Attides. Ann. Soc. Ent. Franc. Paris 1869. — *Heliophanus cupreus* (unter dem Namen *H. varians* ♂) und *H. flavipes* (als *H. varians* ♀) aus Polen und Galizien (ohne nähere Ortsbezeichnung) und *Evarcha taczanowskii* aus Polen.

**Koch, L.:** Beiträge zur Kenntniss der Arachnidenfauna Galiziens. Rocznik Tow. Nauk. Krak. T. 41. Kraków 1870. — Ein Verzeichnis von 214 Arten (davon 1 Art, *Xysticus moria* CK., nicht zu identifizieren) aus: Kłpol.H., W-Karp., W-Skarp.N., Tatr., O-Karp., Rozt., Podol. (Deutsch.)

**Nowicki, M.:** Zapiski faunicze. Spraw. Kom. Fizgr. IV: 1—30. Kraków 1870. — Der Verfasser wiederholt die im Jahre 1870 von Koch angegebenen Spinnenarten, indem er sich auf dasselbe Material stützt.



**Lomnicki, M.:** Zapiski z wycieczki podolskiej, odbytej w roku 1869 — pomiędzy Saretem, Zbruczem a Dniestrem. Spraw. Kom. Fizgr. IV: 41—86. Kraków 1870. — Folgende Fundstellen für *Hogna singoriensis* (*ucrainensis*) sind angegeben: Podolien (Zbr-Dniestr, Tremb., Czort., Tarnp., Brz., Zł.).

**Simon, E.:** Araneides nouveaux ou peu connus du midi de l'Europe. Mem. Soc. R. Liège (2) III. Paris 1870. — *Pistius wagae* (als *Thomisius* w.) ist aus der Umgegend von Warschau angegeben. (Französisch.)

**Simon, E.:** Révision des Attides europ. (supl. á la Monogr.). Ann. Soc. Ent. Fr. X. Paris 1871. — *Phlegra luteofasciata* aus Polen (ohne nähere Fundortsbezeichnung). (Französisch.)

**Jachno:** Przyczynek do pajęczej fauny. Spraw. Kom. Fizgr. T. VI: (4)—(6). Kraków 1872. — 77 Arten aus: W-Karp., W-Skarp. N.Kłpol.H. Hiervon ließen sich 5 nicht identifizieren.

**Kulczyński, Wl.:** Przyczynek do fauny pajęczej. Spraw. Kom. Fizgr. VI: 1—3. Kraków 1872. — 83 Arten aus: Kłpol.H. und W-Karp. Bei einigen Arten befinden sich sehr kurze oekologische Anmerkungen und Einfangsdaten.

**Fickert, C.:** Verzeichnis der schlesischen Radspinnen (*Orbitelae* Latr.). Ent. Misc. S. 59—65. Breslau 1874. — Ein Artenverzeichnis aus dem administrativen Gebiete des vorkriegslichen Schlesiens. Ausser dem Fundort einer Art — als «Beskiden» angegeben — fehlt es darin an in Polen gelegenen Fundstellen. Jedoch sind 16 Arten mit dem Vermerk «überall» angegeben; und da nun aus dem früheren Schlesien ein Teil der schlesischen Hochebene und der westliche Teil der Beskiden heute zu Polen gehören, so konnten diese 16 Arten folglich an den Fundstellen des Teiles von Schlesiens, der von den Grenzen Polens umfasst ist, gefangen sein; ich führe sie deswegen zwar unter den Fundstellen: Schl. und Besk. an, versehe sie jedoch mit einem Fragezeichen (?). Die Bezugnahme auf die besprochene Arbeit ist daher in der Bibliographie der einzelnen Arten mit einem Fragezeichen (?) vor der zitierten Arbeit versehen.

**Nowicki, M.:** Dodatek do fauny pajęczaków Galicyi. Spraw. Kom. Fizgr. T. VIII: 1—11. Kraków 1874. — Ein trockenens Aufzählen von 206 Arten (aus deren Zahl sich *Erigone Widerei* Thor., *E. biscissa* Cambr., *Lycosa palustris* L., *L. andrenivora* Walck. nicht identifizieren lassen) mit ihren Fundstellen: Kłpol.H., W-Skarp.N., W-Karp., Pokuzie, Rozt. und Wolhyn.

**Wajgiel, L.:** Pajęczaki Galicyjskie (*Arachnoidea Haliciae*). S. 1—34. Kołomyja 1874. — Nach Kulczyński 1881 ist das eine blossе Kompilationsarbeit und dazu noch mit zahlreichen Irrtümern überlastet, so dass sogar der dem Verfasser zeitgenössische Kulczyński dieselbe nicht berücksichtigt hat; aus diesem Grunde berücksichtige auch ich sie bei der Listenaufstellung der polnischen Spinnen nicht.

**Fickert, C.:** Myriopoden und Araneiden vom Kamme des Riesengebirges. S. 1—46. Breslau 1875. — *Coelotes atropos* und *C. solitarius* in den Beskiden, ferner *Tarentula aculeata* für ganz Schlesien allgemein (vergleiche Fickert 1874).

**Lebert, H.:** Verzeichniss schlesischer Spinnen mit Aufzählung der schlesischen Myriopoden. S. 1—63. Tübingen 1875. — Aus der Anzahl von Fundorten der Spinnen, die innerhalb der Grenzen des heutigen Polen liegen, gibt Lebert Katowice (4 Arten), Beskiden (6 Arten), Poniec (7 Arten), sowie die unmöglich näher zu identifizierende Fundstelle Krzyczanowice (12 Arten) an, welche letztere er einzig mit der Angabe «Grossherzogtum Posen» versehen hatte. Ausserdem berücksichtigte ich 8 Arten, die für ganz Schlesien als allgemein auftretend angeführt waren (vergleiche Fickert 1874).

**Thorell, T.:** Diagnoses Aranearum aliquot novarum. Tijdsch. Entom. XVIII. Upsala 1875. — Eine Beschreibung der *Lycosa Taczanowskii* und *Xerolycosa eddax* aus der Umgegend von Warschau. Weder die eine, noch die andere dieser Arten hatte man ausserhalb dieser Arbeit irgendwo notiert. *Xerolycosa eddax* ist auf Grund eines beschädigten Männchens beschrieben worden, und *Lycosa Taczanowskii* ist der *Lycosa saccata* sehr ähnlich.

**Fickert, C.:** Verzeichnis der schlesischen Spinnen. Zeitschr. Entm. N.F. V: 46—76. Breslau 1876. — Eine faunistische Beschreibung der Arten, welche hauptsächlich Fundstellen, die heute in Deutschland liegen, umfasst. Ausser den Beskiden (7 Arten), Cieszyn (1 Art) und Barania Góra (2 Arten) habe ich auch 104 Arten, die für ganz Schlesien allgemein sind, berücksichtigt (vergl. Fickert 1874).

**Koch, L.:** Verzeichnis der in Tirol bis jetzt beob. Arachniden. Ztschr. Ferdin. 19 Heft. 1876. — *Philodromus alpestris* ist für das Tatra-Gebirge angegeben.

**Kulczyński, Wl.:** Dodatek do fauny pajęczaków Galicji. Spraw. Kom. Fizgr. T. X: 1—25. Kraków 1876. — Von den von Kulczyński für die Kłpol.H., W-Skarp.N., W-Karp., O-Karp., Rozt. angegebenen 264 Arten konnte ich 5 nicht identifizieren (*Lethia Mengei* Cambr., *Cryphoeca latitans* Mg., *Agroeca cuprea* Mg., *Clubiona bifurca* Mg., *Micaria fulgens* Sund.). Bei einigen Arten befinden sich die Daten des Einfanges und kurzgefasste oekologische Angaben, die aber heute ganz veraltet sind.

**Herman, O.:** Magyarszág pók-faunája. T. III: XIX — 395. Budapest 1879. — 34 Arten sind aus dem Tatra-Gebirge angegeben.

**Kulczyński, Wl.:** Wykaz pajaków z Tatr, Babiej Góry i Karpat szlązkich, z uwzględnieniem pionowego rozsiedlenia pajaków, żyjących w Galicji Zachodniej. S. 1—75. Kraków 1881. — Neben der Aufstellung von 256 Arten aus dem Tatra-Gebirge und den

W-Karp. mit dem Vermerk der Fundstellen und Einfangsdaten einer jeden Art, enthält das Werk eine genaue Schilderung ihrer vertikalen Siedlung, der oberen und unteren Auftrittsgrenze einer jeden Art, einen Vergleich der Fauna der untersuchten Umgegend mit derjenigen Tirols, eine sehr wichtige Besprechung der bisherigen arachnologischen Arbeiten in Polen. (Polnisch.)

**Kulczyński, Wl.:** Spinnen aus der Tatra und westlichen Beskiden. S. 3—34. Kraków 1882. — Derselbe Inhalt wie Kulczyński 1881, nur deutsch geschrieben.

**Kulczyński, Wl.:** Przegląd krytyczny pajaków z rodziny Attoidea, żyjących w Galicji. Rozpr. Spraw. Ak. Um. T. XI: 136—232. Kraków 1884. Der Verfasser gibt 47 Arten aus den Fundstellen Klpol.H., W-Skarp.N., W-Karp., Tatr., O-Karp., Rozt., Pokuzie, Podol. an, bringt eine genaue Besprechung der bisherigen Untersuchungen der Salticiden Polens (die unschätzbar für die Identifizierung älterer terminologischer Angaben ist) und eine zoogeographische Charakteristik der Salticiden-Fauna Galiziens. Die Terminologie ist fast eine heutige. (Polnisch.)

**Kulczyński, Wl.:** Galicyjskie pajaki z rodziny Salticoidea. S. 1—32. Kraków 1890. — Ausser einer Besprechung der vorherigen Arbeit und ausser zahlreichen ausserordentlich wertvollen systematischen Bemerkungen fügt er zwei neue Arten hinzu, von denen die *Euphrys eratica* n. sp. in keinem der arachnologischen Verzeichnisse figuriert. Ich habe diese Art nicht berücksichtigt, da Kulczyński ihre Beschreibung auf eine seiner späteren Arbeiten verlegte, ich hingegen in keiner seiner hinterlassenen Arbeiten irgend einen Vermerk oder eine Beschreibung der besprochenen Art vorgefunden habe.

**Chyzer, C. et Kulczyński, Wl.:** Araneae Hungariae. Budapest 1892—97 \*). — Ausser einer ganzen Reihe von Spinnenarten aus dem Tatra-Gebirge beschreibt Kulczyński eine neue Art *Zora silvestris*, die in der Umgegend von Krakau gemein ist.

**Schmidt, P.:** Beitrag zur Kenntniss der Laufspinnen Russlands. Zool. Jahrb. Abt. A. B. 8. S. 439—482. — Der Verfasser gibt *Hogna singoriensis* für Podolien und *Lycosa cinerea* für Druskieniki, an.

**Lukjanow, N.:** Spisok paukow, wodiaszczichsia w jugo-zapadnom kraje i smieżnych s nim gubernijach Rassiji. S. 1—17. Kiew 1897. — Zwei Arten: *Epeira angulata* Cl. und *E. cucurbitina* Cl. sind für Wolhyn. (Kopystrzyn) angegeben.

**Kulczyński, Wl.:** Symbola ad faunam Aranearum Austriae Inferioris cognoscendam. Rozpr. Ak. Um. Mat.-Przyr. XVI: 1—114. Kraków 1898. — Ein Vermerk, dass *Trochosa spinipalpis* in Polen auftritt.

\*) Dieses Werk ist im Text als «Kulcz. 1892—97» zitiert.

**Dahl, F.:** Araneina. In: «Bericht über meine Reisen durch die Tucheler Heide in den Jahren 1896 und 1897» von Rübsamen. Schr. der Naturf. Ges. N.F. B. X: 89—90. Danzig 1889—1902. — Ein Verzeichnis von 38 Arten aus der Tucheler Heide.

**Bösenberg, W.:** Die Spinnen Deutschlands. Zoologica XIV. Stuttgart 1901—1903. — *Philodromus constellatus* Sim. ist für Schlesien angegeben.

**Kuntze, R.:** Studja porównawcze nad fauną xerothermiczną na Podolu, Brandenburgji, Austriji i Szwajcarji. Arch. Tow. Nauk. T. V: z. 6. S. 1—92. Lwów 1931. — Zwei Arten: *Trochosa singoriensis* und *Eresus cinnabarinus* sind für Podolien angegeben.

**Kuntze, R.:** Problemy zoogeograficzne Pienin. Kosmos B. LIX z. 4, S. 217—242. Lwów 1934. — *Phileus chrysops* ist für Pieninen angegeben.

**Petrusewicz, K.:** Pogońce (Lycosidae s. lat.) okolic Wilna. Prace Zakł. Zool. U.S.B. Nr. 26, S. 1—30. Wilno 1933. — 43 Arten aus N-O.Pol. Eine ziemlich eingehend besprochene Ökologie der einzelnen Arten; eine zoogeographische Charakteristik der Fauna des Wilnoer Kreises.

**Miedziński, K.:** Przyczynek do fauny pajaków okolicy Krotoszyna w Poznańskiem. Poz. Tow. Przyj. Nauk, prace Kom. Matem.-Prz. serja B. T. VII, Z. 2, S. 1—6. Poznań 1934. — Ein Verzeichnis von 127 Arten aus der Umgegend von Krotoszyn.

**Baran, S.:** Materjały do fauny pajaków okolic Rzeszowa. Spraw. Komis. Fizgr. S. 23—36. Kraków 1935. — Ein Verzeichnis von 195 Spinnenarten aus der Umgegend von Rzeszow mit kurzgefassten ökologischen Bemerkungen und Daten des Einfanges.

**Petrusewicz, K.:** Pogońce (Lycosidae s. lat) północno-wschodniego Polesia i pld. Nowogródzczyzny. Prace Zakł. Zool. Nr. 30. S. 1—24. Wilno 1935. — 31 Arten aus Polesien und dem s.-östlichen Gebiete des Kreises Nowogródek. Die Verschiedenartigkeit der Fauna von Polesien und Kreis Nowogródek, die Anwendung einer neuen Methode ökologischer Notierungen, ein Versuch der Hervorhebung einzelner Vereine.

### B) Die übrige berücksichtigte Literatur.

**Blackwall, J.** 1836—1837. Charact. of some undescribed gen. a. spec. of Araneidae. Lond. Edinb. Philos. Mag. (3) VIII. u. (3) X. — **Blackwall, J.** 1851—1857. A catalogue of British spiders. Ibid. (2) XI. — **Bösenberg, W.** 1901—1903. Die Spinnen Deutschlands. Zoologica XIV. — **Cambridge, O.** **Pickard.** 1871. On British spiders. Tr. Linn. Soc. XXVIII. — **Cambridge, O.** **Pickard.** 1879—1881. The spiders of Dorset. Sherborne. — **Charitonow, D. E.** 1930. Ob araneologiczeskoj nomenklaturie i zakonie prioriteta. Iz. Biol. Nau.-Issl. Inst. pri Perm. Gosud. Iniw. T. VII. — **Clerck, C.** 1757. Aranei suecici, descript. Stockholmiae. — **Dahl, F.** 1883. Analyt. Bearbeitung der Spinnen Norddeutschlands. Schr. ntw. Ver. Schlesw. V. — **Dahl, F.** 1886. Monographie der Erigone-Arten. Ibid. VI. — **Dahl, F.** 1908. Die Lycosiden Deutschlands. Halle. — **De Geer, Ch.** 1778. Mémoires pour servir a l'hist. des Insectes. VII. Stock-

holm. — **Eichwald, E.** 1830. Zoologia specialis II. Vilna. — **Fabricius, J. Ch.** 1775. Systema entomologiae. Flensburgi et Lipsiae. — **Grube, A. E.** 1859. Verzeichniss der Arachnoiden Liv-, Kur- und Ehstlands. Dorpat. — **Hahn, C. W.** 1831. Die Arachniden. Nürnberg. — **Koch, C. L.** 1833—1848. Die Arachniden. Bd. III—XVI. — **Koch, L.** 1872. Beitrag z. Arachnidenfauna Tirols. Ztschr. Ferdin. 17 Heft. — **Koch, L.** 1881. Beschreibg. neuer von Zimmermann bei Niesky entdeckter Arachniden. Abh. ntf. Ges. Görlitz XVII. — **Latreille, P. A.** 1804. Araignées in «Nouv. Dict. d'hist. nat. XXIV.» — **Lencewicz, St.** 1922. Kurs geografji Polski. Warszawa. — **Lessert, R.** 1910. Catalogue des Invertébrés de la Suisse. Araignées. Genève. — **Linnaeus, C.** 1758. Systema Naturae. Edit. X. Holmia. — **Ohlert, E.** 1867. Die Araneiden oder echten Spinnen der Provinz Preussen. Leipzig. — **Olivier, A. G.** 1879. Artikel «Araignées». Encycl. Method. IV. — **Panzer, G. E. W.** 1763—1884. Faunae Insectorum Germaniae initia. Regensburg. — **Petrunkewitch, Al.** 1923. On families of Spiders. Ann. New York Acad. of Sciences XXIX. — **Petrunkewitch, A.** 1928. Systema araneorum. Trans. Conn. Acad. of Arts and Sciences, Vol. 29. — **Petruszewicz, K.** 1935. Lycosa riparia C. L. Koch, L. riparia sphagnicola Dahl und L. montivaga Kulcz. Ann. Mus. Zool. Pol. T. XI. Nr. 3. — **Schrank, F. d. P.** 1781. Enumeratio insect. Austriae indigenorum. Auguste Vindelicorum. — **Scopoli, A. J.** 1763. Entomologia Carniolica exhib. Ins. Carn. indig. Vindobona. — **Scopoli, A. J.** 1772. Observationes zool. in Annus V. Hist. naturalis Lipsiae. — **Simon, E.** 1864. Histoire naturelle des Araignées. Edit. I. Paris. — **Simon, E.** 1874—1914. Les Arachnides de France. T. I—VI. Paris. — **Strand, E.** 1905. Coleopt., Hymenopt., Lepidopt. u. Araneae in «Report of the II. Norweg. arct. Expedition Fram.» Christiania. — **Strand, E.** 1900. Zur Kenntniss der Arachn. Norwegens. N. Selsk. Skr. — **Stroem, H.** 1765, 1768. Beskrivelser over Norske Insekter. Trondhjemske Selsk. Skr. III u. IV. — **Sundevall, C. J.** 1823. Specimen academicum genera Araneidum Sueciae exhibens. Lundae. — **Sundevall, C. J.** 1830. Conspectus Arachnidum. Londini Gothorum 1833. — **Thorell, T.** 1856. Recensio critica Araneorum Suecicarum quas descripserunt Clerckius, Linnaeus, De Geerus. Upsala. — **Thorell, T.** 1869—70. On European Spiders. Upsala. — **Thorell, T.** 1870—1873. Remark on Synonyms of European Spiders. Upsala. — **Villers, C.** 1789. Caroli Linnaei Entomologia faunae Sueciae descr. Lugduni. — **Walckenaer, C. A.** 1802. Faunae Parisiensis. Paris. — **Walckenaer, C. A.** 1805. Tableau des Aranéides. Paris. — **Walckenaer, C. A.** 1837—1847. Histoire naturelle des Insectes. Aptères. T. I—IV. Paris. — **Westring, N.** 1862. Araneae Sueciae descriptae. Gothoburgi. — **Wider, 1834.** Beschreibg. der Arachniden in Reuss «Zoolog. Miscellen.» Mus. Senckenb. I. — **Reimoser, E.** 1913. Katalog der echten Spinnen (Araneae). Abh. Bot.-Zool. Ges. Wien. X. — **Roewer, C. Fr.** Araneae in «Tierwelt Mitteleuropas».

## Ordnung: ARANEAЕ.

### I Unterordnung: MYGALOMORPHAE.

#### I Fam. ATYPIDAE.

##### Atypus Latr. 1804.

- 1 (1). **A. affinis** Eichw. 1829. — L. Koch 1870 S. 9, A. Sulzeri. — Now. 1870 S. 16, A. S. — Kulcz. 1876 S. 18, A. piceus. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz).

### II Unterordnung: ARACHNOMORPHAE.

#### II Fam. DRASSODIDAE.

##### Drassodes Westr. 1851.

- 1 (2). **D. bidentatus** Menge 1873. — Mg. 1866—77 S. 386, Drassus b. — Pom. (Dz).

- 2 (3). **D. cognatus** Westr. 1861. — Tacz. 1866 S. 3, *Drassus fuscus*. — Wajg. 1868 S. 154, *Pythonissa f.* — Kulcz. 1876 S. 16, *Drassus c.* — Bar. 1935 S. 24, *Drassodes c.* — Kłpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), Rozt. (Lw, Rawa), Podol. (Czort), Mazov. (Wr).
- 3 (4). **D. dalmatensis** L. Koch 1866. — Miedz. 1934 S. 2, *D. d.* — Gr-Pol. (Krot).
- 4 (5). **D. gracilis** Westr. 1861. — Tacz. 1866 S. 4, *Drassus cinereus*. — Mazov. (Wr).
- 5 (6). **D. lapidosus** Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 384, *Drassus lapidicola*. — Tacz. 1867 S. 19, *Drassus l.* — Wajg. 1868 S. 154, *Drassus l.* — Now. 1868 S. 30, *Drassus l.* — L. Koch 1870 S. 6, *Drassus l.* — Now. 1870 S. 15, *Drassus l.* — Kulcz. 1872 S. 2, *Drassus l.* — Kulcz. 1876 S. 16, *Drassus l.* — Kulcz. 1881 S. 50, *Drassus l.* — Kulcz. 1882 S. 24, *Drassus l.* — Kłpol.H. (Kr, Chrz), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Podh, BG, BrG), Tatr. (T), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 6 (7). **D. microps** Menge 1871. — Mg. 1866—77 S. 380, *Drassus m.* — Pom. (Dzg).
- 7 (8). **D. murinus** Hahn 1834. — Tacz. 1866 S. 3, *Drassus m.* — Mazov. (Wr).
- 8 (9). **D. pubescens** Thor. 1856. — Kulcz. 1876 S. 16, *Drassus p.* — Kulcz. 1881 S. 50, *Drassus p.* — Kulcz. 1882 S. 205, *Drassus p.* — Tatr. (T), W-Karp. (BrG).
- 9(10). **D. putricicola** Menge 1873. — Mg. 1866—77 S. 382, *Drassus p.* — Pom. (Dzg).
- 10(11). **D. rufus** C. L. Koch 1839. — Tacz. 1866 S. 3, *Drassus r.* — Mazov. (Wr).
- 11(12). **D. signifer** C. L. Koch 1839. — Mg. 1866—77 S. 378, *Drassus troglodytes*. — Tacz. 1866 S. 3, *Drassus t.* — Now. 1874 S. 8, *Drassus t.* — Kulcz. 1876 S. 16, *Drassus t.* — Kulcz. 1881 S. 51, *Drassus t.* — Kulcz. 1882 S. 25, *Drassus t.* — Kłpol.H. (Kr), W-Karp. (BG), Tatr. (T), Wolhyn. (Wierzb), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 12(13). **D. silvestris** Blackw. 1833. — Mg. 1866—77 S. 381, *Drassus infuscatus*. — Kulcz. 1876 S. 16, *Drassus infuscatus*. — Bar. 1935 S. 24, *Drassodes silv.* — Kłpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), Pom. (Dzg).
- Scotophaeus** Sim. 1893.
- 13(14). **S. gotlandicus** Thor. 1872. — Mg. 1866—77 S. 378, *Drassus g.* — Pom. (Dzg).
- 14(15). **S. loricatus** L. Koch 1866. — LK. 1870 S. 6, *Drassus l.* — Now. 1870 S. 16, *Dr. l.* — Kulcz. 1876 S. 16, *Dr. l.* — Kłpol.H. (Kr).
- 15(16). **S. quadripunctatus** L. 1758. — Mg. 1866—77 S. 376, *Drassus q.* — Tacz. 1866 S. 3, *Dr. sericeus*. — Tacz. 1867 S. 20,

*Philoica* s.? — LK. 1870 S. 6, Dr. medius. — Now. 1870 S. 16, Dr. m. — Now. 1868 S. 90, Dr. m. — Wajg. 1868 S. 154, Dr. m. — Now. 1873 S. 8, Dr. q. — Kulcz. 1876 S. 16, Dr. q. — Klpol.H. (Kr), Tatr. (T), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

- 16(17). **S. scutulatus** L. Koch 1866. — Kulcz. 1881 S. 51, Drassus s. — Kulcz. 1882 S. 25, Dr. s. — Miedz. 1934 S. 2, S. s. — Bar. 1935 S. 24, S. s. — W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Żyw, BrG), Gr-Pol. (Krot).

**Zelotes** Gistel 1848.

- 17(18). **Z. clivicolis** L. Koch 1870. — LK. 1870 S. 6, Melanophora c. — Now. 1870 S. 16, M. c. — Kulcz. 1881 S. 51, Prothesima c. — Kulcz. 1882 S. 25, P. c. — W-Skarp.N (Rzesz), Tatr. (T).
- 18(19). **Z. electus** C. L. Koch 1839. — Mg. 1866—1877 S. 303, Melanophora e. — Tacz. 1866 S. 3, M. e. — Kulcz. 1876 S. 14, Prothesima e. — Klpol.H. (Kr.), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 19(20). **Z. Latreillei** Sim: 1878. — Tacz. 1867 S. 19, Melanophora atra. — Kulcz. 1881 S. 51, Prothesima l. — Kulcz. 1882. S. 25, P. l. — W-Karp. (BG, BrG, Żyw), Tatr. (T), Mazov. (Wr).
- 20(21). **Z. longipes** L. Koch 1866. — Kulcz. 1876 S. 17, Prothesima l. — Klpol.H.? (Kr).
- 21(22). **Z. pedestris** L. Koch 1837. — Menge 1866—77, S. 312, Melanophora p. — Kulcz. 1876, S. 17, Prothesima p. — Klpol.H. (Kr), Pom. (Dzg).
- 22(23). **Z. petrensis** L. Koch 1839. — Mg. 1866—77, S. 308, Melanophora p. — Kulcz. 1876, S. 16, Prothesima p. — Kulcz. 1881, S. 51, Pr. p. — Kulcz. 1882, S. 25, Pr. p. — Miedz. 1934, S. 1, Zelotes p. — Klpol.H. (Kr), W-Karp. (Żyw, BG, BrG), W-Skarp.N. (Niepl), Rozt. (Lw), Gr-Pol. (Krot), Pom. (Dzg).
- 23(24). **Z. praeficus** L. Koch 1866. — L. Koch 1870, S. 6, Melanophora nigrita. — Now. 1874 S. 8, Prothesima p. — Kulcz.
- 24(25). **Z. pusillus** C. L. Koch 1833. — Mg. 1866—77 S. 311, Melanophora nigrita. — Now. 1874 S. 8, Prothesima p. — Kulcz. 1881 S. 51, Pr. p. — Kulcz. 1882 S. 25, Pr. p. — Tatr. (T), Pom. (Dzg).
- 25(26). **Z. serotinus** L. Koch 1866. — Mg. 1866—77, S. 307, Melanophora nigrita. — Now. 1874 S. 8, Prothesima p. — Kulcz. (Kr), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg).
- 26(27). **Z. subterraneus** L. Koch 1833. — Mg. 1866—77 S. 305, Melanophora Petiverii. — Tacz. 1866 S. 3, M. s. — Now. 1868 S. 190, M. s. — Wajg. 1868 S. 154, M. s. — L. Koch 1870 S. 6, M. s. — Now. 1870 S. 15, 17, M. s. — Jach. 1872 S. 5, M. s. — Kulcz. 1876 S. 16, Prothesima Petiverii. — Kulcz. 1881 S. 51, Pr. s. — Kulcz. 1882 S. 25, Pr. s. — Klpol.H.

(Kr), W-Karp. (Żyw, BG), Tatr. (T), Rozt. (Jan), Pom. (Dzg), Mazov (Wr).

**Poecilochra** Westr. 1874.

27(28). **P. conospicus** L. Koch 1866. — Mg. 1866—77 S. 314, *Melanophora nocturna*. — Tacz. 1866 S. 3, *Pythonissa nigerrima* (nach Tacz. 1867). — Tacz. 1867 S. 18, *Drassus nocturnus*. — Kulcz. 1876 S. 17, *Gnaphosa comata*. — Klpol.H. (Kr), Mazov (Wr), Pom. (Dzg).

28(29). **P. variana** C. L. Koch 1839. — Kulcz. 1876 S. 17, *Gnaphosa v.* — W-Skarp.N. (Niepl).

**Callilepis** Westr. 1874.

29(30). **C. nocturna** L. 1757. — Mg. 1866—77 S. 317, *Gnaphosa maculata*. — Tacz. 1867 S. 19, *Pythonissa m.* — Kulcz. 1881 S. 49, *P. nocturna*. — Kulcz. 1882 S. 24, *P. n.* — W-Karp. (BG, BrG, Żyw), Mazov. (Wr), Pom. (Dzg).

**Pterotricha** Kulcz. 1903.

30(31). **P. cinerea** Menge 1872. — Mg. 1866—77 S. 319, *Gnaphosa c.* — Pom. (Dzg).

**Gnaphosa** Latr. 1834.

31(32). **G. bicolor** Hahn 1831. — Mg. 1866—77 S. 301, *G. b.* — Tacz. 1866 S. 3, *Pythonissa b.* — Wajg. 1867 S. 138, *P. b.* — L. Koch 1870 S. 6, *P. tricolor*. — Now. 1870 S. 16, *P. tr.* — Jach. 1872 S. 5, *P. femoralis*. — Kulcz. 1876 S. 17, *G. b.* — Kulcz. 1881 S. 141, *G. b.* — Kulcz. 1882 S. 24, *G. b.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz, Tarnb), W-Karp. (Żyw, BG), Rozt. (Lw), Mazov (Wr), Pom. (Dzg).

32(33). **G. fumosa** C. L. Koch 1843. — Tacz. 1866 S. 3, *Pythonissa f.* — Mazov. (Wr).

33(34). **G. lucifuga** Walck. 1802. — Jach. 1872 S. 5, *Pythonissa l.* — W-Skarp.N. (Tarnb).

34(35). **G. montana** L. Koch 1866. — Kulcz. 1876 S. 17, *G. m.* — Kulcz. 1881 S. 50, *G. m.* — Kulcz. 1882 S. 24, *G. m.* — Herm. 1879 S. 5, *G. m.* — W-Karp. (Żyw, BG), Tatr. (T).

III. Fam. **SPARASSIDAE.**

**Micromata** Latr. 1804 \*).

1(36). **M. viridissima** De Geer 1778 = **M. virescens** Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 390, *M. viresc.* — Tacz. 1866 S. 13, *Sparassus smaragdula*. — Now. 1867 S. 197, *Sp. sm.* — Wajg. 1867 S. 141, *Sp. sm.* — L. Koch. 1870 S. 7, *Sp. virescens*. — Now. 1870 S. 16, *Sp. virescens*. — Jach. 1872 S. 6, *Sp. viresc.* — Now. 1874 S. 8, *Sp. viresc.* — ?Fick. 1876 S. 63, *M. viresc.* — Kulcz. 1876 S. 18, *M. viresc.* — Herm. 1879 S. 216, *M. viresc.* — Kulcz. 1881 S. 57, *M. viresc.* — Kulcz. 1882 S. 28, *M. viresc.* — Dahl 1901 S. 90, *M. virid.* — Miedz. 1935 S. 2, *M. virid.* — Klpol.H. (Kr), W-Karp. (Żyw, BG, Biecz, Kros, Besk?), Schl.H.? (Schl), Tatr. (T), O-Skarp. (St), Pokuzie

\*) Strand, Folia Zool. et Hydr. IV. p. 141 (1932).



(Śn, Kol), Rozt. (Lw, Rawa), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr), Pom. (Dzg, Tuch).

- 2(37). **M. viridissima ornata** Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 394. M. o. — Tacz. 1866 S. 13, Sparassus o. — Now. 1867 S. 154, Sp. o. — Kulcz. 1872 S. 3, Sp. o. — Now. 1874 S. 18, Sp. v. o. — ?Fick. 1876 S. 63, M. o. — Kulcz. 1876 S. 18, M. v. o. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Karp. (Wiel, Besk?), Tatr. (T), Pokuzie (Śn), Pom. (Dzg), Mazov (Wr).

#### IV. Fam. THOMISIDAE.

##### Subfam. Misumeninae.

##### *Pistius* Sim. 1875.

- 1(38). **P. truncatus** Pallas 1772. — Mg. 1866—1877 S. 452, Misumena t. — Wajg. 1867 S. 141, Thomisus horridus. — L. Koch 1870 S. 7, Th. h. — Now. 1870 S. 16, Th. h. — Kulcz. 1876 S. 19, Mis. t. — Bar. 1935 S. 24, P. t. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg).
- 2(39). **P. Wgae** Sim. 1870. — Sim. 1870 S. 12, Thomisus W. — Mazov (Wr).

##### *Misumena* Latr. 1804.

- 3(40). **M. calycina** L. 1758 = **M. vatia** Clerck 1757. — Mg. 1866—1877 S. 453, M. v. — Wajgl. 1867 S. 141, Xysticus v. + Thomisus citreus. — Now. 1869 S. 191, Th. v. — Łomn. 1870 S. 66, Th. c. — L. Koch 1870 S. 7, Th. v. — Now. 1870 S. 15—19, Th. v. — Jach. 1872 S. 6, Th. v. — Now. 1874 S. 9, Th. v. — ?Fick. 1876 S. 63, M. v. — Kulcz. 1876 S. 1, M. v. — Dahl 1901 S. 90, M. c. — Bar. 1935 S. 25, M. c. — Klpol.H. (Kr., Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz, Tarnb), W-Karp. (Żyw, BG, Wiel, Wad, Kros, Brzos, Besk?), O-Karp. (Strzelb), Podol. (Zbrucz-Dnstr), Rozt. (Lw, Jan, Rawa), Pom. (Dzg, Tuch).
- 4(41). **M. tricuspidata** Fabr. 1775. — Mg. 1866—77 S. 456, Diaea t. — Wajg. 1867 S. 141, Thomisus diana. — L. Koch 1870 S. 7, Th. d. — Now. 1870 S. 16—19, Th. d. — Jach. 1872 S. 6, Xysticus viaticus + Th. Capparinus. — Now. 1874 S. 9, Th. d. — Kulcz. 1876 S. 19, Diaea tr. — Bar. 1935 S. 24, M. tr. — Klpol.H. (Kr, Ojc), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Kros), O-Karp. (Stryj), Rozt. (Jan, Rawa), Pom. (Dzg).

##### *Diaea* Thor. 1870.

- 5(42). **D. dorsata** Fabr. 1777. — Now. 1867 S. 197, Thomisus d. — Wajg. 1867 S. 141, Th. d. — ?Fick. 1876 S. 63, Th. d. — ?Lebert 1875 S. 39, Th. d. — Kulcz. 1876 S. 19, D. d. — Kulcz. 1881 S. 55, D. d. — Kulcz. 1882 S. 27, D. d. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG), Tatr. (T), Gr-Pol.? (Krzycz).

**Synaema Sim. 1864.**

- 6(43). **S. globosum** F. 1775. — Wajg. 1867 S. 141, Thomisius g. — L. Koch 1870 S. 7, Th. g. — Now. 1870 S. 17, Th. g. — Kulcz. 1876 S. 20, Diaea g. — Klpol.H. (Kr), O-Karp. (Przem), Podol. (Czort).

**Tmarus Sim. 1875.**

- 7(44). **T. piger** Walck. 1802. — Wajg. 1868 S. 155, T. p. — Kulcz. 1872 S. 3, Xysticus cuneolus. — Now. 1874 S. 8, Monaeses c. — Kulcz. 1876 S. 19, M. c. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), Pokuzie (Sn).

**Coriarachne Thor. 1870.**

- 8(45). **C. depressa** C. L. Koch 1837. — Mg. 1866—1877 S. 420, C. d. — Tacz. 1867 S. 21, Xysticus d. — Kulcz. 1872 S. 3, Th. d. — Now. 1874 S. 9, Th. d. — Kulcz. 1876 S. 21, Th. d. — Bar. 1935 S. 23, C. d. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), Mazov. (Wr), Pom. (Dzg).

**Ozyptila Sim. 1864\*).**

- 9(46). **O. atomaria** Panz. 1801. — Mg. 1866—77 S. 428, O. a. — Pom. (Dzg).
- 10(47). **O. Blackwalli** Sim. 1875. — Mg. 1866—77 S. 423, Coriarachne claveata. — Pom. (Dzg).
- 11(48). **O. brevipes** Hahn 1826. — Tacz. 1866 S. 14, Xysticus praticola. — L. Koch 1870 S. 8, X. p. — Now. 1870 S. 17, 18, X. p. — Kulcz. 1872 S. 3, X. p. — Jach. 1872 S. 6, X. p. — Now. 1874 S. 9, X. p. — Kulcz. 1876 S. 20 X. p. — ?Fick. 1876 S. 64, X. b. — Kulcz. 1881 S. 54, X. p. — Kulcz. 1882 S. 26, X. p. — Miedz. 1834 S. 2, O. praticola C. L. Koch. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), Schl.H.? (Schl), W-Karp. (Żyw, Brzos, NS), Tatr. (T), Pokuzie (Kof), Rozt. (Lw), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 12(49). **O. horticola** C. L. Koch 1837. — Mg. 1866—77 S. 431, O. h. — Tacz. 1866 S. 14, Xysticus h. — Jach. 1872 S. 6, X. h. — ?Fick. 1876 S. 64, X. h. — Kulcz. 1876 S. 20, X. h. — Klpol. H. (Kr), Schl.H.? (Schl), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 13(50). **O. pusio** Thor. 1872. — Mg. 1866—77 S. 426, Coriarachne brevipes. — Pom. (Dzg).
- 14(51). **O. rauda** Sim. 1875. — Kulcz. 1881 S. 55, O. obsolota. — Kulcz. 1882 S. 27, O. o. — W-Karp. (BG), Tatr. (T).
- 15(52). **O. scabricula** Westr. 1851. — Kulcz. 1872 S. 3, Xysticus s. — Kulcz. 1876 S. 21, X. s. — Klpol.H. (Kr, Ojc).
- 16(53). **O. simplex** Cambr. 1852. — Mg. 1866—77 S. 423, Coriarachnae claveata. — Pom. (Dzg).
- 17(54). **O. trux** Blackw. 1846. — Now. 1874 S. 9, Xysticus t. — Kulcz. 1876 S. 20, X. t. — Kulcz. 1881 S. 55, O. t. — Kulcz. 1882 S. 26, O. t. — Bar. 1935 S. 25, O. t. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BG, Żyw, Kros).

\*) Strand, Folia Zool. et Hydr. VI. p. 273 (1934).

**Xysticus** C. L. Koch 1835.

- 18(55). **X. acerbus** Thor. 1872. — Now. 1874 S. 9, X. a. — W-Karp. (Wad, Biecz).
- 19(56). **X. alpicola** Kulcz. 1882. — Kulcz. 1881 S. 54, X. a. — Kulcz. 1882 S. 26, X. a. — Tatr. (T).
- 20(57). **X. bifasciatus** C. L. Koch 1837. — Mg. 1866—77 S. 436, X. b. — Kulcz. 1876 S. 20, X. b. — ?Fick. 1876 S. 64, X. b. — Schl.H? (Schl.), W-Skarp.N (Niepl), Pom. (Dzg).
- 21(58). **X. erraticus** Blackw. 1834. — Miedz. 1934 S. 2, X. e. — Gr.-Pol. (Krot).
- 22(59). **X. ferrugineus** Mg. 1875. — Mg. 1866—77 S. 444, X. f. — Pom. (Dzg).
- 23(60). **X. Kochii** Thor. 1872. — Now. 1874 S. 9, X. k. — Kulcz. 1876 S. 20, X. k. — Miedz. 1934 S. 2, X. k. — Bar. 1935 S. 25, X. k. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Wad, Biecz, Kros), Rozt. (Lw), Gr.-Pol. (Krot).
- 24(61). **X. lateralis** Hahn 1831. — Mg. 1866-77 S. 434, X. lanio + X. impavidus (ad part.). — Tacz. 1866 S. 14, X. lan. — Now. 1874 S. 9, X. lat. — Kulcz. 1876 S. 20, X. l. — Kulcz. 1881 S. 54, X. l. — Kulcz. 1882 S. 26, X. l. — Bar. 1935 S. 25, X. l. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Biecz, Kros), Tatr. (T), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 25(62). **X. luctator** L. Koch 1870. — Mg. 1866—77 S. 433, X. impavidus (ad part.). — L. Koch 1876 S. 8, X. l. — Now. 1870 S. 17, X. l. — Kulcz. 1876 S. 20, X. l. — Klpol.H. (Kr.), W-Karp. (NS), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg).
- 26(63). **X. luctuosus** Blackw. 1836. — Kulcz. 1876 S. 20, X. l. — Klpol.H. (Kr).
- 27(64). **X. pini** Hahn 1831. — Mg. 1866—77. S. 443, X. p. — Tacz. 1866 S. 14, X. audax. — Wajg. 1867 S. 141, X. a. — L. Koch 1870 S. 7, X. a. — Now. 1870 S. 15—17, X. a. — Jach. 1872 S. 6, X. a. — Now. 1869 S. 69, 15, X. a. — Kulcz. 1876 S. 20, X. a. — ?Fick. 1876 S. 64, X. p. — Kulcz. 1881 S. 54, X. p. — Kulcz. 1882 S. 26, X. p. — Dahl 1901 S. 90, X. p. — Miedz. 1934 S. 2, X. p. — Klpol.H. (Kr, Chrz, Ojc), Schl.H? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Tarnb), W-Karp. (NS), Tatr. (T), Rozt. (Lw), Gr.-Pol. (Krot), Mazov. (Wr), Pom. (Dzg, Tuch).
- 28(65). **X. robustus** Hahn 1831. — Mg. 1866—77 S. 424, *Coriarachne fusca*. — Pom. (Dzg).
- 29(66). **X. sabulosus** Hahn 1831. — Mg. 1866—77 S. 449, *Psammitis* s. — Tacz. 1866 S. 14, X. s. — ?Fick. 1876 S. 64, X. s. — Kulcz. 1876 S. 20, X. s. — Bar. 1935 S. 25, X. s. — Klpol.H. (Kr), Schl.H? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Kros, Besk), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

- 30(67). *X. striatipes* L. Koch 1870. — Mg. 1866—77 S. 447, *Spiracme striata*. — L. Koch 1870 S. 8, X. s. — Now. 1870 S. 18, 19, X. s. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), Podol. (Pod), Pom. (Dzg).
- 31(68). *X. ulmi* Hahn 1831. — Mg. 1866—77 S. 439, 445, X. *bivittatus*, + X. *ulmi*. — L. Koch 1870 S. 8, X. u. — Now. 1870 S. 17—19, X. u. — Now. 1874 S. 9, X. u. — Kulcz. 1876 S. 20, X. u. — Dahl 1901 S. 90, X. b. — Miedz. 1934 S. 2, X. u. — Bar. 1935 S. 25, X. u. — Klpol.H. (Kr.), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Kros), O-Karp. (Przem), Rozt. (Rawa), Gr-Pol. (Krot), Pom. (Dzg, Tuch).
- 32(69). *X. viaticus* L. 1758. = *X. cristatus* Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 441, X. c. — Tacz. 1866 S. 14, X. v. — Wajg. 1867 S. 141, X. v. — Now. 1874 S. 9, X. c. — ?Fick. 1876 S. 64, X. c. — Kulcz. 1876 S. 20, X. c. — Kulcz. 1881 S. 54, X. c. — Kulcz. 1882 S. 26, X. c. — Dahl 1901 S. 90, X. v. — Miedz. 1934 S. 2, X. v. — Bar. 1935 S. 25, X. v. — Klpol.H. (Kr), Schl.H? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Podh, NT, BG, Wad, Wiel, Biecz, Besk), O-Karp. (St, Przem, Jar), Tatr. (T), Rozt. (Lw, Jan), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).

2. Subfam.: *Philodrominae*.*Philodromus* Walck. 1825.

- 33(70). *Ph. alpestris* L. Koch 1876. — LK 1876, Ph. a. — Kulcz. 1881 S. 56, Ph. a. — Kulcz. 1882 S. 27, Ph. a. — W-Karp. (BG), Tatr. (T).
- 34(71). *Ph. aureolus* Oliv. 1789, Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 403, Ph. a. — Tacz. 1866 S. 13, Ph. a. — Wajg. 1868 S. 154, Ph. a. — Jach. 1872 S. 6, Ph. a. — ?Lebert 1875 S. 41, Ph. a. — ?Fick. 1876 S. 63, Ph. a. — Kulcz. 1876 S. 19, Ph. a. — Kulcz. 1881 S. 56, Ph. a. — Kulcz. 1882 S. 27, Ph. a. — Klpol.H. (Kr), Schl.H? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Tarnb.), W-Karp. (BG, Besk), Tatr. (T), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot, Krzycz?).
- 35(72). *Ph. aureolus caespiticola* Walck. 1805. — Tacz. 1866 S. 13, Ph. c. — Wajg. 1867 S. 141, Ph. c. — Now. 1869 S. 151, Ph. c. — L. Koch 1870 S. 8, Ph. c. — Now. 1870 S. 16, 19, Ph. c. — Now. 1874 S. 8, Ph. c. — Bar. 1935 S. 25, Ph. a. c. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Wad, Brzost, Kros), Tatr. (T), O-Karp. (Przem), Rozt. (Lw, Jan, Lubień), Mazov. (Wr.).
- 36(73). *Ph. beskida* Fickert 1876. — Fick. 1876 S. 63, *Artanes b.* — W-Karp. (BrG).
- 37(74). *Ph. collinus* C. L. Koch 1835. — Now. 1874 S. 8, Ph. *auro-nitens*. — Lebert 1875 S. 41, Ph. a. — L. Koch 1876 S. 8, Ph. c. — Kulcz. 1876 S. 19, Ph. a. — Kulcz. 1881 S. 56, Ph.

- c. + Ph. a. — Kulcz. 1882 S. 27, Ph. c. + Ph. a. — Bar. 1935 S. 25, Ph. c. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Żyw), Tatr. (T), Gr-Pol. (Poniec).
- 38(75). **Ph. constellatus** Sim. 1875. — ?Bösenb. 1902 S. 332, Ph. c. — Schl.H? (Schl).
- 39(76). **Ph. dispar** Walck. 1825. — Mg. 1866—77 S. 405, Ph. d. — Wajg. 1868 S. 155, Ph. d. — L. Koch 1870 S. 8, Ph. limbatus. — Now. 1870 S. 15, Ph. l. — Jach. 1872 S. 6, Ph. l. — Now. 1874 S. 8, Ph. d. — Kulcz. 1876 S. 19, Ph. d. — Dahl 1901 S. 90, Ph. d. — Miedz. 1934 S. 7, Ph. d. — Klpol.H. (Kr), Tatr. (T), Pokuzie (Sn), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot).
- 40(77). **Ph. elegans** Blackw. 1859. — Mg. 1866—77 S. 409, Ph. e. — Kulcz. 1876 S. 19, Ph. e. — Klpol.H. (Kr), Pom. (Dzg).
- 41(78). **Ph. emarginatus** Schrank 1803. — Wajg. 1867 S. 141, Artanes griseus. — Kulcz. 1872 S. 3, Ph. gr. — Now. 1874 S. 8, Art. pallidus. — ?Fick. 1876 S. 63, Art. p. — Kulcz. 1876 S. 18, Art. p. — Kulcz. 1881 S. 55, Ph. e. — Kulcz. 1882 S. 27, Ph. e. — Bar. 1935 S. 25, Ph. e. — Klpol.H. (Kr), Schl.H? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BG, Besk, BrG), Tatr. (T), Rozt. (Lw).
- 42(79). **Ph. fuscomarginatus** De Geer 1778. — Mg. 1866—77 S. 415, Artanes f. — Wajg. 1867 S. 141, Ar. f. — Kulcz. 1872 S. 3, Ph. corticinus. — Now. 1874 S. 8, Artaneus f. — Kulcz. 1876 S. 19, Art. f. — Bar. 1935 S. 25, Ph. f. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), Rozt. (Lw, Lubień), Pom. (Dzg).
- 43(80). **Ph. laevipes** L. 1758 = **Ph. margaritatus** Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 417, Artanes l. — Wajg. 1868 S. 155, Ph. m. — Jach. 1872 S. 6, Art. l. — Kulcz. 1876 S. 18, Art. m. — Klpol.H. (Kr, Chrz, Ojc), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg).
- 44(81). **Ph. laevipes tigrinus** De Geer 1778. — Tacz. 1866 S. 13, Artamus jejunos. — Tacz. 1867 S. 21, Art. tigr. — Wajg. 1867 S. 141, Art. j. — Jach. 1872 S. 6, Art. j. — Kulcz. 1872 S. 3, Ph. j. — Kulcz. 1876 S. 18, Art. margaritatus tigrinus. — Kulcz. 1881 S. 55, Ph. m. var. j. — Kulcz. 1882 S. 27, Ph. m. var. j. — Klpol.H. (Kr). W-Skarp.N. (Trnb), W-Karp. (Żyw), Rozt. (Lw), Mazov. (Wr.).
- 45(82). **Ph. poecilus** Thor. 1872. — L. Koch 1870 S. 8, Ph. tigrinus. — Now. 1870 S. 16—18, Ph. t. — Kulcz. 1872 S. 3, Ph. t. — Now. 1874 S. 8, Artanes p. — Kulcz. 1876 S. 19, Art. p. — Bar. 1935 S. 25, Ph. p. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Wad, Brzos, Kros, NS), O-Karp. (Przem), Pokuzie (Kol), Rozt. (Jan, Lw), Podol. (Pod).
- 46(83). **Ph. Reussi** Bösenb. 1902. — Miedz. 1935 S. 2, Ph. r. — Bar. 1935 S. 25, Ph. r. — W-Skarp.N. (Rzesz), Gr-Pol. (Krot).

47(84). **Ph. rufus** Walck. 1825. — Bar. 1935 S. 25, Ph. r. — W-Skarp. N. (Rzesz).

**Thanatus C. L. Koch 1837.**

48(85). **Th. formicinus** Oliv. 1789, Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 410, Philodromus f. — Wajg. 1867 S. 141, Th. rhombifrens. — Wajg. 1868 S. 154, Ph. f. — L. Koch 1870 S. 8, Ph. f. — Now. 1870 S. 19, Ph. f. — Kulcz. 1876 S. 19, Ph. f. — Kulcz. 1881 S. 56, Ph. f. — Kulcz. 1882 S. 28, Ph. f. — Klpol.H. (Kr), W-Karp. (BG), Rozt. (Rawa), Pom. (Dzg).

49(86). **Th. pictus** L. Koch 1881. — Miedz. 1934 S. 2, Th. p. — Gr-Pol. (Krot).

50(87). **Th. sabulosus** Menge 1874. — Mg. 1866—77 S. 411, Philodromus s. — Kulcz. 1876 S. 19, Ph. s. — Bar. 1935 S. 25, Th. s. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), Pom. (Dzg).

51(88). **Th. striatus** C. L. Koch 1845. — Miedz. 1934 S. 2, Th. s. — Gr-Pol. (Krot).

**Tibellus Sim. 1875.**

52(89). **T. maritimus** Menge 1874. — Mg. 1866—77 S. 398, Thanatus m. — Pom. (Dzg).

53(90). **T. oblongus** Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 396, Thanatus o. — Tacz. 1866 S. 13, Th. o. — Wajg. 1868 S. 155, Philodromus o. — Kulcz. 1872 S. 3, Ph. o. — Kulcz. 1876 S. 19, Th. o. — Dahl 1901 S. 90, Th. o. — Miedz. 1934 S. 2, Tib. o. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), Rozt. (Lubieñ), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).

V. Fam. **CLUBIONIDAE.**

1. Subfam. **Clubioninae.**

**Clubiona Latr. 1804.**

1(91). **Cl. alpicola** Kulcz. 1882. — Kulcz. 1881 S. 48, Cl. a. — Kulcz. 1882 S. 23, Cl. a. — W-Karp. (BG), Tatr. (T).

2(92). **Cl. brevipes** Blackw. 1841. — Kulcz. 1876 S. 15, Cl. b. — Klpol.H. (Kr).

3(93). **Cl. coerulescens** L. Koch 1866. — Mg. 1866—77 S. 362, Cl. c. — Now. 1874 S. 7, Cl. c. — Kulcz. 1876 S. 15, Cl. c. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg).

4(94). **Cl. compta** C. L. Koch 1839. — Mg. 1866—77 S. 370, Cl. c. — Kulcz. 1872 S. 2, Cl. c. — Kulcz. 1876 S. 15, Cl. c. — Kulcz. 1881 S. 49, Cl. c. — Kulcz. 1882 S. 24, Cl. c. — Klpol.H. (Kr, Chr), W-Karp. (Żyw, BrG, Wiel), Pom. (Dzg).

5(95). **Cl. corticalis** Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 372, Cl. c. — Kulcz. 1881 S. 49, Cl. c. — Kulcz. 1882 S. 24, Cl. c. — W-Karp. (Żyw, BrG), Pom. (Dzg).

6(96). **Cl. erratica** C. L. Koch 1843. — Mg. 1866—77 S. 358, Cl. e. — Jach. 1872 S. 5, Cl. e. — Kulcz. 1872 S. 2, Cl. e. — Lebert 1875 S. 36, Cl. e. — ?Fick. 1876 S. 60, Cl. e. — Kulcz. 1876

- S. 15, Cl. e. — Bar. 1935 S. 26, Cl. e. — Klpol.H. (Kr), Schl.H. (Schl?, Kat), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp? (Besk), Pom. (Dzg).
- 7(97). *Cl. frutetorum* L. Koch 1876. — Mg. 1866—77 S. 356, Cl. f. — LK. 1870 S. 7, Cl. f. — Now. 1870 S. 15, Cl. f. — Now. 1871 S. 7, Cl. f. — Kulcz. 1876 S. 15, Cl. f. — Miedz. 1934 S. 2, Cl. f. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), Tatr. (T), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).
- 8(98). *Cl. germanica* Thor. 1870. — Now. 1874 S. 7, Cl. g. — ?Fick. 1876 S. 60, Cl. g. — Kulcz. 1876 S. 15, Cl. g. — Kulcz. 1881 S. 48, Cl. g. — Kulcz. 1882 S. 23, Cl. g. — Bar. 1935 S. 26, Cl. g. — Klpol.H. (Kr), Schl.H? (Schl.), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Podh, BG, Wad), Rozt. (Lw, Jan).
- 9(99). *Cl. holosericea* L. 1758 = *Cl. pallidulus* Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 351, Cl. p. — Wajg. 1868 S. 154, Cl. p. — Now. 1869 S. 150, Cl. p. — L. Koch 1870 S. 7, Cl. p. — Now. 1870 S. 16, 17, Cl. p. — Kulcz. 1872 S. 2, Cl. p. — Now. 1874 S. 7, Cl. p. — ?Fick. 1876 S. 60, Cl. p. — Kulcz. 1876 S. 15, Cl. p. — Kulcz. 1881 S. 49, Cl. p. — Kulcz. 1882 S. 24, Cl. p. — Miedz. 1934 S. 2, Cl. h. — Klpol.H. (Kr), Schl.H? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BG, BrG, Żyw, Wad, NS, Besk?), Tatr. (T), Pokuzie (Koł), Rozt. (Jan, Rawa), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot.).
- 10(100). *Cl. lutescens* Westr. 1851. — Mg. 1866—77 S. 356, Cl. l. — Wajg. 1868 S. 154, Cl. l. — Now. 1869 S. 150, Cl. l. — L. Koch 1870 S. 7, Cl. l. — Now. 1870 S. 16—18, Cl. l. — Now. 1874 S. 7, Cl. l. — Kulcz. 1876 S. 15, Cl. l. — Kulcz. 1881 S. 48, Cl. l. — Kulcz. 1882 S. 24, Cl. l. — Miedz. 1934 S. 2, Cl. l. — Bar. 1935 S. 26, Cl. l. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), Tatr. (T), Pokuzie (Koł), Rozt. (Lw, Jan, Rawa), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot.).
- 11(101). *Cl. marmorata* L. Koch 1866. — Now. 1874 S. 7, Cl. m. — Klpol.H. (Kr).
- 12(102). *Cl. neglecta* Cambr. 1862. — Kulcz. 1881 S. 48, Cl. n. — Kulcz. 1882 S. 24, Cl. n. — W-Karp. (Żyw, BG, BrG).
- 13(103). *Cl. phragmitis* C. L. Koch 1843. — Mg. 1866—77 S. 353, Cl. holosericea. — Tacz. 1866 S. 4, Cl. h., S. 4, Cl. amarantia. — Now. 1867 S. 197, Cl. h. (nach Kulcz. 1881 S. 2). — L. Koch 1870 S. 7, Cl. ph. — Now. 1870 S. 15, Cl. ph. — Kulcz. 1876 S. 15, Cl. h. — Miedz. 1934 S. 2, Cl. ph. — Klpol.H. (Kr), Tatr. (T), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 14(104). *Cl. reclusa* Cambr. 1863. — Mg. 1866—77 S. 355, Cl. grisea, S. 361, Cl. tridens. — Wajg. 1868 S. 154, Cl. gr. — Kulcz. 1876 S. 15, Cl. tridens. — Kulcz. 1881 S. 49, Cl. r. — Kulcz. 1882 S. 24, Cl. r. — Miedz. 1934 S. 2, Cl. r. — Bar. 1935

- S. 26, Cl. r. — Klpol.H (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), Tatr. (T), Rozt. (Rawa), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).
- 15(105). **Cl. stagnatilis** Kulcz. 1897. — Bar. 1935 S. 25, Cl. s. — W-Skarp.N. (Rzesz).
- 16(106). **Cl. subsultans** Thor. 1875. — Kulcz. 1881 S. 49, Cl. s. — Kulcz. 1882 S. 24, Cl. s. — W-Karp. (BrG), Tatr. (T).
- 17(107). **Cl. subtilis** L. Koch 1876. — Mg. 1866—77 S. 369, Cl. s. — Pom. (Dzg).
- 18(108). **Cl. terrestris** Westr. 1851. — Mg. 1866—77 S. 364, Cl. t. — ?Fick. 1876 S. 60, Cl. t. — ?Lebert 1875 S. 36, Cl. t. — Bar. 1935 S. 26, Cl. t. — Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Besk), Pom. (Dzg), Gr-Pol.? (Krzyycz).
- 19(109). **Cl. trivialis** C. L. Koch 1843. — Mg. 1886—77 S. 366, Cl. t. — Now. 1874 S. 7, Cl. t. — ?Fick. 1876 S. 60, Cl. t. — Kulcz. 1876 S. 15, Cl. t. — Herm. 1879 S. 143, Cl. t. — Kulcz. 1881 S. 49, Cl. t. — Kulcz. 1882 S. 24, Cl. t. — Klpol.H. (Kr, Chrz), W-Skarp.N. (Niepl), Schl.H.? (Schl), W-Karp. (BG, BrG, Wiel, Besk?), Tatr. (T), Pom. (Dzg).
- Cheiracanthium** C. L. Koch 1839 \*).
- 20(110). **Ch. erraticum** Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 348, Ch. e. — Tacz. 1866 S. 4, Cheiraxanthium carnifex. — Wajg. 1868 S. 154, Ch. c. — Now. 1874 S. 7, Ch. c. — Kulcz. 1872 S. 2, Ch. c. — Kulcz. 1876 S. 16, Ch. c. — Miedz. 1934 S. 2, Ch. e. — Bar. 1935 S. 26, Ch. e. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 21(111). **Ch. lapidicolens** Sim. 1878. — Kulcz. 1881 S. 48, Ch. l. — Kulcz. 1882 S. 23, Ch. l. — Miedz. 1934 S. 2, Ch. l. — W-Karp. (BrG), Gr-Pol. (Krot).
- 22(112). **Ch. oncognathum** Thor. 1871. — Mg. 1866—77 S. 343, Ch. o. — Tacz. 1866 S. 4, Cheiraxanthium nutrix. — Now. 1867 S. 97, Ch. n. — Kulcz. 1876 S. 16, Ch. o. — Klpol.H. (Kr), Tatr. (T), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 23(113). **Ch. punctorium** Villers 1789. — Mg. 1866—77 S. 346, Ch. nutrix. — Wajg. 1867 S. 138, Ch. n. — Wajg. 1868 S. 154, Ch. n. — Jach. 1872 S. 5, Ch. n. — Kulcz. 1876 S. 16, Ch. n. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Tarnb.), Rozt. (Jan), Pom. (Dzg).
- Anyphaena** Sund. 1833.
- 24(114). **A. accentuata** Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 333, A. a. — Tacz. 1866 S. 4, Clubiona a. — Wajg. 1868 S. 154, A. a. — L. Koch 1870 S. 6, A. a. — Now. 1870 S. 17, A. a. — Jach. 1872 S. 5, A. a. — Kulcz. 1872 S. 2, A. a. — Now. 1874 S. 7, A. a. — ?Fick. 1876 S. 60, A. a. — Kulcz. 1876 S. 15, A. a. — Kulcz. 1881 S. 48, A. a. — Kulcz. 1882 S. 23, Miedz. 1934 S. 2, A. a. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl),

\*) Strand, Acta Univ. Latv. 20. p. 16 (1929).



Schl.H? (Schl), W-Karp. (BrG, Wiel, Besk?), Rozt. (Jan, Lw), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov (Wr).

## II. 2. Subfam. Liocraninae.

Zora C. L. Koch 1848.

- 25(115). *Z. nemoralis* Blackw. 1861. — Mg. 1866—77 S. 401, Z. n. — Kulcz. 1876 S. 14, Z. n. — Petrus. 1933 S. 14, Z. n. — Petrus. 1935 S. 19, Z. n. — Klpol.H. (Kr), N-O.Pol. (Nwg, Wln, Trk), Pom. (Dzg).
- 26(116). *Z. silvestris* Kulcz. 1897. — Chyz. Kulcz. 1897 S. 250, 251, Z. s. — Klpol.H. (Kr).
- 27(117). *Z. spinimana* Sund. 1833. — Mg. 1866—77 S. 400, Z. maculata. — Tacz. 1866 S. 13, Z. s. — Kulcz. 1872 S. 2, Z. m. — Now. 1874 S. 7, Z. s. — ?Fick. 1876 S. 60, Z. m. — Kulcz. 1881 S. 47, Z. m. — Kulcz. 1882 S. 22, Z. m. — Petrus. 1933 S. 14, Z. s. — Petrus. 1935 S. 19, Z. s. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), Schl.H? (Schl), W-Karp. (Wiel, BrG, Besk?), Tatr. (T), Pokuzie (Kol), N-O.Pol. (Nwg, Wln, Trk), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

*Liocranum* L. Koch 1866.

- 28(118). *L. rupicola* Walck. 1825. — Tacz. 1866 S. 7, *Philoica notata*. — Kulcz. 1876 S. 15, *L. domesticum*. — Miedz. 1934 S. 2, L. r. — Klpol.H. (Kr), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 29(119). *L. rutilans* Thor. 1875. — Mg. 1866—77 S. 388, *Drapeta aeneus*. — Pom. (Dzg).

*Apostenus* Westr. 1851.

- 30(120). *A. fuscus* Westr. 1851. — Mg. 1866—77 S. 335, A. f. — L. Koch 1870 S. 6, Zora f. — Now. 1870 S. 17, Z. f. — Kulcz. 1872 S. 3, A. f. — Kulcz. 1876 S. 14, A. f. — Kulcz. 1881 S. 47, A. f. — Kulcz. 1882 S. 22, A. f. — Klpol.H. (Kr, Chrz), W-Karp. (BrG), Tatr. (T), Rozt. (Jan), Pom. (Dzg).

*Scotina* Menge 1873.

- 31(121). *S. gracilipes* Blackw. 1859. — Mg. 1866—77 S. 337, S. g. — Pom. (Dzg).

*Agroeca* Westr. 1861.

- 32(122). *A. brunnea* Blackw. 1833. — Mg. 1866—77 S. 341, A. b., S. 341 *A. Haglundii*. — Now. 1874 S. 7, A. linotina. — Kulcz. 1876 S. 17, A. H. — Miedz. 1934 S. 2, A. b. — Klpol.H. (Kr), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).

- 33(123). *A. striata* Kulcz. 1882. — Kulcz. 1881 S. 44, A. s. — Kulcz. 1882 S. 23, A. s. — Klpol.H. (Kr), Tatr. (T).

*Micariosoma* Sim. 1876.

- 34(124). *M. festivum* C. L. Koch 1835. — Mg. 1866—77 S. 330, *Phrurolithus f.* — Tacz. 1866 S. 5, Ph. f. — Kulcz. 1872 S. 2, Ph. f. — Kulcz. 1872 S. 2, Ph. f. — Kulcz. 1874 S. 7, Ph. f. — Now. 1874 S. 7, Ph. f. — ?Fick. 1876 S. 61, Ph. f. — Kulcz. 1876 S. 16, Ph. f. — Kulcz. 1881 S. 48, Ph. f. —

Kulcz. 1882 S. 23, Ph. f. — Klpol.H. (Kr), Schl.H? (Schl), W-Karp. (Żyw, BG, Besk?), Tatr. (T), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

### 3. Subfam. Micariinae.

#### Micaria Westr. 1851.

- 35(125). *Micaria formicaria* Sund. 1832. — Mg. 1866—77 S. 323, M. f. — Pom. (Dzg).
- 36(126). *M. fulgens* Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 321, M. f. — Tacz. 1866 S. 2, 3, Drassus f. + *Macaria fastuosa*. — Kulcz. 1872 S. 2, Mic. f. — Kulcz. 1876 S. 16, M. f. — Kulcz. 1881 S. 51, M. f. — Kulcz. 1882 S. 25, M. f. — Klpol.H. (Kr), W-Karp. (BrG), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 37(127). *M. hospes* Kulcz. 1882. — Kulcz. 1881 S. 52, M. h. — Kulcz. 1882 S. 25, M. h. — W-Karp. (BG?, BrG), Tatr. (T).
- 38(128). *M. pulicaria* Sund. 1833. — Mg. 1866—77 S. 325, M. p. — Tacz. 1866 S. 3, *Macaria formosa* + *Mac. nitens*. — Kulcz. 1872 S. 2, Mic. p. — Now. 1873 S. 7, M. p. — Kulcz. 1881 S. 52, M. p. — Kulcz. 1882 S. 25, M. p. — Bar. 1935 S. 26, M. p. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Wiel), Tatr. (T), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

### VI. Fam. SALTICIDAE.

#### Ballus C. L. Koch 1850.

- 1(129). *B. depressus* Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 404, *B. obscurus*. — Tacz. 1866 S. 10, *Marpisa brevipes*. — Kulcz. 1872 S. 3, *Attus heterophtalamus*. — Now. 1874 S. 11, *B. d.* — ?Fick. 1876 S. 67, *B. d.* — Kulcz. 1876 S. 64, *B. d.* — Kulcz. 1881 S. 68, *B. d.* — Kulcz. 1882 S. 33, *B. d.* — Kulcz. 1884 S. 190, *B. d.* — Kulcz. 1890 S. 22, *B. d.* — Bar. 1935 S. 26, *B. d.* — Klpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Wiel, BG, BrG, Besk), O-Karp. (Przem), Rozt. (Lw), Mazov. (Wr).

#### Myrmarachne Mac Leay 1839.

- 2(130). *M. formicaria* De Geer 1778. — Kulcz. 1876 S. 23, *Salticus f.* — Kulcz. 1884 S. 152, *S. f.* — Kulcz. 1890 S. 22, *S. f.* — Klpol.H. (Kr), Rozt. (Lw).

#### Leptorchestes Thor. 1870.

- 3(131). *L. berolinensis* C. L. Koch 1846. — Kulcz. 1876 S. 24, *L. b.* — Kulcz. 1884 S. 154, *L. b.* — Kulcz. 1890 S. 22, *L. b.* — Rozt. (Lw).

#### Synageles Sim. 1876.

- 4(132). *S. hilarulus* C. L. Koch 1846. — Mg. 1866—77 S. 460, *Salticus h.* — Tacz. 1867 S. 21, *Salt. h.* — Kulcz. 1876 S. 23, *Salt. h.* — Kulcz. 1884 S. 154, *Salt. h.* — Kulcz. 1890 S. 22, *Salt. h.* — Klpol.H. (Kr), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

- 5(133). **S. venator** Luc. 1846. Kulcz. 1872 S. 7, *Salticus hilarulus*. — Kulcz. 1884 S. 154, *Syn. confusus*. — Kulcz. 1890 S. 22, *Syn. c.* — Klpol.H. (Kr).
- Pellenes** Sim. 1876.
- 6(134). **P. tripunctatus** Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 488, *Attus crucigerus*. — Kulcz. 1872 S. 3, *A. cr.* — Kulcz. 1876 S. 25, *A. cr.* — Kulcz. 1884 S. 174, *P. cr.* — Kulcz. 1890 S. 22, *P. cr.* — Miedz. 1934 S. 20, *P. tr.* — Klpol.H. (Kr, Chrz, Ojc), W-Skarp.N. (Niepl), Rozt. (Lw), Gr-Pol. (Krot).
- Phlegra** Sim. 1876.
- 7(135). **Ph. fasciata** Hahn. 1826. — Mg. 1866—77 S. 475, *Aelurops f.* — Tacz. 1866 S. 10, *Euophrys f.* — L. Koch 1870 S. 9, *Attus f.* — Now. 1870 S. 18, *Att. f.* — Kulcz. 1884 S. 183, *Phl. f.* — Kulcz. 1890 S. 22, *Phl. f.* — Klpol.H. (Kr., Chrz), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (Wiel, Myśl, Kros), O-Karp. (Przem), Mazov. (Wr).
- 8(136). **Ph. luteofasciata** Sim. 1871. — Sim. 1871, *Attus l.* — Polen (keine näher bestimmte Fundstelle).
- Aelurillus** Sim. 1884.
- 9(137). **Ae. festivus** C. L. Koch. 1834. — Jach. 1872 S. 6, *Euophrys striata*. — Now. 1874 S. 11, *Yllenus f.* — Kulcz. 1876 S. 25, *Yll. f.* — Kulcz. 1884 S. 184, *Ictidiops f.* — Kulcz. 1890 S. 22, *Ae. f.* — Klpol.H. (Kr, Chrz, Ojc), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (Wiel), O-Karp. (Przem), Rozt. (Lw).
- 10(138). **Ae. insignitus** Oliv. 1758 = **Ae. v-insignitus** Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 474, *Aelurops v-in.* — Tacz. 1866 S. 10, *Euophrys quinqueparta*. — Tacz. 1867 S. 20, *Eu. litterata?* — Kulcz. 1872 S. 3, *Attus quinqueinsignitus*. — Now. 1874 S. 11, *Yllenus v-in.* — Kulcz. 1876 S. 25, *Yll. v-in.* — Kulcz. 1881 S. 67, *Aelurops v-in.* — Kulcz. 1882 S. 32, *Aelurops v-in.* — Kulcz. 1884 S. 183, *Ictidiops v-in.* — Kulcz. 1890 S. 22, *Aellurilus v-in.* — Klpol.H. (Kr, Chrz), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (BrG), Rozt. (Lw), Mazov. (Wr).
- Yllenus** Sim. 1864.
- 11(139). **Yll. arenarius** Sim. 1869. — Mg. 1866—77 S. 472, *Marpisa arenicola*. — Kulcz. 1876 S. 25, *Yll. arenar.* — Klpol.H. (Kr), Rozt. (Lw).
- Sitticus** Sim. 1901.
- 12(140). **S. caricis** Westr. 1861. — Kulcz. 1884 S. 180, *Attus c.* — Kulcz. 1890 S. 22, *Att. c.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (BrG).
- 13(141). **S. distinguendus** Sim. 1869. — Kulcz. 1881 S. 68, *Attus sp?* — Kulcz. 1882 S. 32, *Attus sp?* — Kulcz. 1884 S. 182, *Attus d.* — Kulcz. 1890 S. 22, *Attus d.* — Klpol.H. (Kr), W-Karp. (BG, NS), Tatr.? (T).
- 14(142). **S. Dzieduszyckii** L. Koch 1870. — L. Koch 1870 S. 9, *Attus*

- d. — Now. 1870 S. 17, Att. d. — Sim. 1871 S. 184, Att. waage. — L. Koch 1871 S. 214, Att. w. — Now. 1874 S. 11, Att. d. — Kulcz. 1876 S. 25, Att. d. — Herman 1879 S. 317, Att. w. — Kulcz. 1884 S. 181, Att. d. — Kulcz. 1882 S. 22, Att. d. — Klpol.H. (Kr, Ojc), W-Karp. (Biecz), Rozt. (Lw, Jan), Podol. (Tremb).
- 15(143). *S. floricola* C. L. Koch 1837. — Mg. 1866—77 S. 493, Attus f. — Tacz. 1866 S. 10, Euophrys f. — Wajg. 1868 S. 154, Att. f. (ad part.). — L. Koch 1870 S. 9, Att. f. (ad part.). — Now. 1870 S. 15, Att. f. (ad part.). — Now. 1874 S. 11, Att. f. — Kulcz. 1876 S. 25, Att. f. — Miedz. 1934 S. 2, Sitticus f. — Bar. 1935 S. 26, Sitt. f. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz, Niepl), O-Karp. (Przem), Rozt. (Rawa), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 16(144). *S. niger* Walck. 1802. — Tacz. 1867 S. 20, Euophrys n. — Mazov. (Wr).
- 17(145). *S. pubescens* Fabr. 1775. — Mg. 1866—77 S. 491, Attus p. — Tacz. 1866 S. 10, Euophrys p. — Wajg. 1868 S. 154, Att. p. — L. Koch 1870 S. 9, Att. p. — Now. 1870 S. 16, Att. p. — Now. 1874 S. 11, Att. p. — ?Fick. 1876 S. 68, Att. p. — Kulcz. 1876 S. 25, Att. p. — Kulcz. 1881 S. 66, 67, Att. p. — Kulcz. 1882 S. 32, Att. p. — Kulcz. 1884 S. 175, Att. p. — Kulcz. 1890 S. 22, Att. p. — Dahl 1901 S. 90, Att. p. — Miedz. 1934 S. 20, S. p. — Bar. 1935 S. 26, S. p. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Wiel, Wad Żyw, Besk?, NS, BrG), O-Karp. (Przem, Dobr), Rozt. (Lw, Rawa), Pokuzie (Koł), Podol. (Czorszty), Wolhyn. (Hum), Gr-Pol. (Krot), Pom. (Dzg, Tuch), Mazov. (Wr).
- 18(146). *S. rupicola* C. L. Koch 1837. — Now. 1868 S. 90, Attus floricola. — Wajg. 1868 S. 154, Att. f. (ad part.). — L. Koch 1870 S. 9, Att. f. (ad part.). — Now. 1870 S. 15, Att. f. (ad part.). — Herman 1879 S. 315, Att. r. — Kulcz. 1881 S. 66, 67, Att. r. — Kulcz. 1882 S. 32, Att. r. — Kulcz. 1884 S. 176, Att. r. — Kulcz. 1890 S. 22, Att. r. — Bar. 1935 S. 26, S. r. — W-Karp. (Żyw, BG, Pien, BrG), Tatr. (T), W-Skarp.N. (Rzesz), O-Karp. (Dobr).
- 19(147). *S. saxicola* C. L. Koch 1848. — Kulcz. 1872 S. 3, Attus s. — Kulcz. 1876 S. 25, Att. s. — Kulcz. 1881 S. 67, Att. s. — Kulcz. 1882 S. 32, Att. s. — Kulcz. 1884 S. 179, Att. s. — Kulcz. 1890 S. 22, Att. s. — Bar. 1935 S. 26, S. s. — Klpol.H. (Kr, Chrz), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Pien, Myśl, BG), Tatr. (T), O-Karp. (Przem, Dobr).
- 20(148). *S. terebratus* L. 1758, Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 493, Attus t. — Tacz. 1866 S. 10, Euophrys t. — Kulcz. 1881 S. 67, Att. t. — Kulcz. 1882 S. 32, Att. t. — Kulcz. 1884 S. 176, Att. t. — Kulcz. 1890 S. 22, Att. t. — W-Karp. (Żyw,

BrG), Tatr. (T), O-Karp. (Dobr), Wolhyn. (Usz), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

**Attulus Sim. 1889.**

- 21(149). **A. cinereus** Westr. 1861. — Mg. 1866—77 S. 486, Attus solaris. — Pom. (Dzg).  
 22(150). **A. penicillatus** Sim. 1859. — Sim. 1869, Attus p. — Kłpol.H. (Kr).  
 23(151). **A. saltator** Sim. 1889. — Kulcz. 1881 S. 65, Attus s. — Kulcz. 1882 S. 33, Attus s. — Kulcz. 1884 S. 182, Attus s. — Kulcz. 1890 S. 22, Attus s. — Kłpol.H. (Kr), W-skarp.N. (Niepl), W-Karp. (Wiel), O-Karp. (Przem).  
 24(152). **N. reticulatus** Blackw. 1853. — Mg. 1866—77 S. 497, Euophrys r. — Kulcz. 1886 S. 64, Eu. r. — Kulcz. 1881 S. 67, Neon r. — Kulcz. 1882 S. 33, N. r. — Kulcz. 1884 S. 189, N. r. — Kulcz. 1889 S. 22, N. r. — Fick. 1876 S. 67, Eu. r. Kłpol.H. (Kr, Chrz), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (Myśl, BrG, Besk, Pien), Tatr. (T), O-Karp. (Przem).

**Evarcha Sim. 1902.**

- 25(153). **E. Blancardi** Scop. 1763 = **falcata** Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 489, Attus f. — Tacz. 1866 str. 10, Euophrys b. — Wajg. 1867 S. 140, Eu. coronata. — Now. 1870 S. 15—17, Attus f. — L. Koch 1870 S. 9, Att. f. — Now. 1874 S. 11, Att. f. — ?Fick. 1876 S. 68, Att. f. — Kulcz. 1876 S. 25, Att. f. — Herm. 1879 S. 314, Att. f. — Kulcz. 1881 S. 67, Hazarius f. + H. arcuatus (ad part.). — Kulcz. 1882 S. 32, Hazarius f. + H. arcuatus (ad part.). — Kulcz. 1884 S. 182, H. f. — Kulcz. 1890 S. 22, Ergane f. — Dahl 1901 S. 90, Att. f. — Miedz. 1934 S. 2, Ev. Blancardi. — Bar. 1935 S. 26, Ev. B. — Kłpol.H. (Kr, Ojc), W-Karp. (Wiel, Myśl, Żyw, BG, Pien, BrG, Besk?), Tatr. (T), O-Karp. (Przem, Dobr, Stryj), Podol. (Brzeź, Czort), Roztocze (Lw, Jan), Pom. (Dzg, Tuch), Mazov. (Wr), Gr-Pol. (Krot), Schl.H? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz).  
 26(154). **E. laetabunda** C. L. Koch 1848. — Tacz. 1866 S. 10, Euophrys l. — Kulcz. 1884 S. 174, Hasarius l. — Kulcz. 1890 S. 22, H. l. — Bar. 1935 S. 26, E. l. — Kłpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz).  
 27(155). **E. Marcgravi** Scop. 1773 = **arcuata** Clerck 1757. — Tacz. 1866 S. 10, Euophrys paludicola. — Tacz. 1867 S. 20, Eu. a. — Wajg. 1867 S. 140, Attus grossipes. — Now. 1874 S. 11, Att. a. — ?Fick. 1876 S. 68, Att. a. — Kulcz. 1876 S. 25, Att. a. — Kulcz. 1881 S. 67, Hasarius a. (ad part.). — Kulcz. 1882 S. 32, H. a. (ad part.). — Kulcz. 1884 S. 171, H. a. — Kulcz. 1890 S. 22, Ergane a. — Miedz. 1934 S. 20, Ev. m. — Kłpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl),

- W-Karp. (Wiel, BG, BrG, Besk?), O-Karp. (Przem, Dobr), Rozt. (Lw), Wolhyn. (Hum), Mazov. (Wr), Gr-Pol. (Krot).  
 28(156). **E. Taczanowskii** Sim. 1869. — Sim. 1869, Attus Tacz. — Polen (Näher nicht bestimmt).  
     **Philaeus** Thor. 1870.  
 29(157). **Ph. chrysops** Poda 1761. — Kulcz. 1882 S. 22, Ph. ch. — Kulcz. 1882 S. 22, Ph. ch. — Kuntze 1934 S. 223, Ph. ch. — W-Karp. (Pien).  
 30(158). **Ph. varicus** Sim. 1869. — Sim. 1869, Attus v. — Schl.H.? (Schl), Galizien (nicht näher bestimmt).  
     **Carrhotus** Thor. 1881.  
 31(159). **C. bicolor** Walck. 1802. — Tacz. 1866 S. 11, Dendryphantes lanipes? — Kulcz. 1876 S. 24, Phileus varicus. — Kulcz. 1884 S. 170, Ph. b. — Kulcz. 1890 S. 22, Ph. b. — Bar. 1935 S. 26, C. b. — Klpol.H. (Kr, Chrz), W-Skarp.N. (Rzesz), O-Karp. (Przem), Rozt. (Lw), Podol. (Czort), Mazov. (Wr).  
     **Bianor** G. et E. Peckham 1885.  
 32(160). **B. aenescens** Sim. 1869. — Mg. 1866—77 S. 482, Oedipus a. — Kulcz. 1876 S. 24, Ballus a. — Sim. 1876 S. 206, Ballus a. — Kulcz. 1884 S. 191, B. a. — Kulcz. 1890 S. 23, Oe. a. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (Myśl), O-Karp. (Przem), Pom. (Dzg).  
     **Pseudicius** Sim. 1885.  
 33(161). **P. encarpatus** Walck. 1802. — Tacz. 1866 S. 11, Callietera pulchella. — Kulcz. 1876 S. 24, Marpessa e. — Kulcz. 1884 S. 168, Dendryphantes e. — Kulcz. 1890 S. 22, P. e. — Klpol.H. (Kr, Chrz), W-Skarp.N. (Niepl), O-Karp. (Przem), Rozt. (Lw).  
     **Dendryphantes** C. L. Koch 1837.  
 34(162). **D. pini** De Geer 1778 = **hastatus** Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 479, D. h. — Tacz. 1866 S. 11, D. h. — Wajg. 1868 S. 154, Attus h. — Wajg. 1869 S. 154, D. h. — Jach. 1872 S. 6, D. h.? — Kulcz. 1876 S. 24, D. h. — Kulcz. 1881 S. 66, D. h. (ad part.). — Kulcz. 1882 S. 31, D. h. (ad part.). — Kulcz. 1884 S. 166, D. h. — Kulcz. 1890 S. 22, D. h. — Bar. 1935 S. 26, D. h. — Klpol.H. (Kr, Chrz), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), Rozt. (Lw), Mazov. (Wr).  
 35(163). **D. ravidus** Sim. 1869. — Sim. 1869 S. 571, Attus r. ♂ + S. 579, A. sexpunctatus ♀. — Polen (näher nicht bestimmt).  
 36(164). **D. rudis** Sund. 1833. — Mg. 1866—77 S. 481, D. r.; S. 477, Euophrys chrysops (nach Kulcz. 1884). — Tacz. 1866 S. 11, D. media. — Now. 1874 S. 11, D. r. — ?Lebert 1875 S. 47, D. m. — Kulcz. 1876 S. 24, D. r. — ?Fick. 1876 S. 67, D. m. — Kulcz. 1881 S. 65, 66, D. r., D. hastatus (ad part.). — Kulcz. 1882 S. 32, D. r.; S. 31, D. h. (ad part.). — Kulcz. 1884 S. 167, D. r. — Kulcz. 1890 S. 22, D. r. — Bar. 1935

S. 26, D. r. — Klpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Skarp. N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BG, BrG, Wiel, Besk?), Tat. (T), O-Karp. (Przem, Dobr), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg), Gr-Pol.? (Krzyycz), Mazov. (Wr).

**Salticus** Latr. 1804.

- 37(165). **S. cingulatus** Panz. 1797. — Mg. 1866—77 S. 464, Epiblemum scenicum, var. c. — Wajg. 1868 S. 154, Calliethera sc. — L. Koch 1870 S. 9, C. sc. — Now. 1870 S. 16—17, C. sc. — Jach. 1872 S. 6, C. tenera? — Now. 1874 S. 11, E. sc. — Kulcz. 1876 S. 24, E. c. — Kulcz. 1881 S. 66, 67, E. c. — Kulcz. 1882 S. 32, E. c. — Kulcz. 1884 S. 157, E. c. — Kulcz. 1890 S. 22, E. c. — Klpol.H. (Kr, Chrz), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (NS, BrG, Biecz, Brzost), O-Karp. (Przem, Dobr), Rozt. (Lw, Rawa), Pokuzie (Koł), Podol. (Czort), Pom. (Dzg).
- 38(166). **Salticus scenicus** L. 1758, Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 463, Epiblemum sc. var. histrionicum. — Tacz. 1866 S. 11, Calliethera h. + C. scenica? — Wajg. 1867 S. 140, C. h. — L. Koch 1870 S. 9, C. h. — Now. 1870 S. 16—18, C. h. — Jach. 1872 S. 6, C. sc. — Now. 1874 S. 11, E. histrionicum. — ?Fick. 1876 S. 66, E. sc. — Kulcz. 1876 S. 24, E. sc. — Kulcz. 1881 S. 66, 68, E. sc. — Kulcz. 1882 S. 32, E. sc. — Kulcz. 1884 S. 155, E. sc. — Kulcz. 1890 S. 22, E. sc. — Miedz. 1934 S. 2, S. sc. — Klpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Skarp. N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BG, BrG, NS, Besk?, Wad), O-Karp. (Przem, Strzelb, Dobr, Stryj), Pokuzie (Koł), Rozt. (Lw), Wolhyn. (Hum), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr), Gr-Pol. (Krot).
- 39(167). **S. zebraneus** C. L. Koch 1837. — Mg. 1866—77 S. 465, Epiblemum sc. var. tenerum. — Tacz. 1866 S. 11, Calietera t. + C. z. — Now. 1874 S. 11, E. z. — Kulcz. 1876 S. 24, E. t. — Kulcz. 1884 S. 158, E. t. — Kulcz. 1890 S. 22, E. t. — Miedz. 1934 S. 2, S. z. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (BrG), O-Karp. (Przem, Dobr), Wolhyn. (Hum), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- Marpissa** C. L. Koch 1846.
- 40(168). **M. radiata** Grube 1859. — Kulcz. 1884 S. 165, Marptusa r. — Kulcz. 1890 S. 22, Marptusa r. — Rozt. (Lw).
- 41(169). **M. Rumpfi** Scop. 1763 = **M. muscosa** Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 471, M. r. — Tacz. 1866 S. 10, Attus tardigradus. — Wajg. 1867 S. 140, Dendryphantes t. — Wajg. 1868 S. 154, A. m. — Kulcz. 1872 S. 3, A. m. — ?Fick. 1876 S. 67, Marpessa m. — Kulcz. 1876 S. 24, Marpessa m. — Kulcz. 1884 S. 165, Marptusa m. — Kulcz. 1890 S. 22, Marptusa m. — Miedz. 1934 S. 2, M. r. — Klpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Karp. (BrG, Besk?), O-Karp. (Przem, Dobr), Rozt.

(Lw), Podol. (Czort, Pod), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).

**Euophrys** C. L. Koch 1834.

- 42(170). **Eu. aequipes** Cambr. 1871. — Kulcz. 1881 S. 68, *Eu. petrensis* (ad part.). — Kulcz. 1884 S. 188, *Eu. ae.* — Kulcz. 1890 S. 23, *Eu. ae.* — Bar. 1935 S. 26, *Eu. ae.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), Tatr. (T).
- 43(171). **Eu. erratica** Walck. 1825. — Mg. 1866—77 S. 490, *Attus e.* — Tacz. 1866 S. 10, *Eu. tigrina.* — Now. 1874 S. 11, *A. e.* — ?Fick. 1876 S. 68, *A. e.* — Kulcz. 1876 S. 25, *A. e.* — Kulcz. 1881 S. 68, *Eu. e.* — Kulcz. 1882 S. 32, *Eu. e.* — Kulcz. 1884 S. 168, *Eu. e.* — Kulcz. 1890 S. 23, *Eu. e.* — Klpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (BrG, Besk?, Pien, Myśl), O-Karp. (Dobr, Przem), Pokuzie (Kol), Wolhyn. (Hum), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 44(172). **Eu. frontalis** Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 496, *Eu. f.* — Tacz. 1866 S. 10, *Attus f.* — Kulcz. 1872 S. 3, *A. f.* — Now. 1874 S. 11, *Eu. f.* — Kulcz. 1876 S. 24, *Eu. f.* — Kulcz. 1881 S. 68, *Eu. f.* — Kulcz. 1882 S. 33, *Eu. f.* — Kulcz. 1884 S. 187, *Eu. f.* — Kulcz. 1890 S. 22, *Eu. f.* — Klpol.H. (Kr, Chrz), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BG, BrG, Pien, Wiel, Myśl), Tatr. (T), O-Karp. (Przem), Rozt. (Lw), Wolhyn. (Hum), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 45(173). **Eu. monticola** Kulcz. 1884. — Kulcz. 1881 S. 68, *Eu. petrensis* (ad part.). — Kulcz. 1882 S. 33, *Eu. p.* (ad part.). — Kulcz. 1884 S. 188, S. 227 *Eu. m.* — Kulcz. 1890 S. 23, *Eu. m.* — W-Karp. (BG), Tatr. (T).
- 46(174). **Eu. petrensis** C. L. Koch 1837. — Kulcz. 1876 S. 24, *Eu. p.* — Kulcz. 1884 S. 188, *Eu. p.* — Kulcz. 1890 S. 23, *Eu. p.* — Klpol.H. (Kr), O-Karp.? (Przem).

**Heliophanus** C. L. Koch 1850.

- 47(175). **H. aeneus** Hahn 1831. — Tacz. 1866 S. 11, *H. truncorum.* — L. Koch 1870 S. 9, *H. t.* — Now. 1870 S. 17, *H. t.* — Now. 1874 S. 11, *H. muscorum.* — Fick. 1876 S. 67, *H. truncorum.* — Kulcz. 1884 S. 160, *H. t.* — Kulcz. 1890 S. 22, *H. t.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (BrG, Pien, Besk), Rozt. (Lw, Jan), Mazov. (Wr).
- 48(176). **H. auratus** C. L. Koch 1848. — Tacz. 1866 S. 11, *H. a.* — L. Koch 1870 S. 9, *H. a.* — Now. 1870 S. 17, *H. a.* — Now. 1870 S. 17, *H. a.* — Kulcz. 1876 S. 24, *H. a.* — Kulcz. 1884 S. 163, *H. a.* — Kulcz. 1890 S. 22, *H. a.* — Klpol.H. (Kr, Chrz), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (NS, Myśl), O-Karp. (Przem, Dobr), Rozt. (Jan), Wolhyn. (Hum), Mazov. (Wr).
- 49(177). **H. cupreus** Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 467, *H. c.?* — Tacz. 1866 S. 11, *H. c.* — Sim. 1869, *H. varians* ♀. — Jach. 1872 S. 6, *H. cupreus.* — Now. 1874 S. 11, *H. c.* — ?Fick.



- 1876 S. 67, H. c. — Kulcz. 1876 S. 24, H. c. — Kulcz. 1881 S. 66, 68, H. c. (ad part.). — Kulcz. 1882 S. 32, H. c. (ad part.). — Kulcz. 1884 S. 161, H. c. — Kulcz. 1890 S. 22, H. c. — Klpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Karp. (BrG, Wiel, Besk?), O-Karp. (Przem), Pokuzie (Koł), Rozt. (Lw), Wolhyn. (Hum), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 50(178). **H. dubius** C. L. Koch 1848. — Now. 1874 S. 11, H. d. — Kulcz. 1881 S. 68, H. d., *H. cupreus* (ad part.). — Kulcz. 1882 S. 33, H. d., H. c. (ad part.). — Kulcz. 1884 S. 161, H. d. — Kulcz. 1890 S. 22, H. d. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (BG, Wiel, Myśl), O-Karp. (Przem), Pokuzie (Nah).
- 51(179). **H. flavipes** Hahn 1831. — Tacz. 1866 S. 11, H. f.? — Sim. 1869, *H. varians* ♂. — Now. 1874 S. 11, H. f.? — Kulcz. 1884 S. 164, H. f. + *H. varians*. — Kulcz. 1890 S. 22, H. f. — Dahl 1901 S. 90, H. f. — Miedz. 1934 S. 2, H. f. — Bar. 1935 S. 26, H. f. — Klpol.H. (Kr, Chrz), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BrG, Wiel), O-Karp. (Przem), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr), Pom. (Tuch).
- 52(180). **H. patagiatus** Thor. 1875. — Kulcz. 1881 S. 66, 68, H. p. — Kulcz. 1882 S. 32, H. p. — Kulcz. 1884 S. 159, H. p. — Kulcz. 1890 S. 22, H. p. — Bar. 1935 S. 26, H. p. — W-Skarp. N. (Rzesz), W-Karp. (NS, BrG).

VII. Fam. **DYSDERIDAE.**1. Subfam. *Dysderinae*.**Dysdera** Latr. 1804.

- 1(181). **D. erythrina** Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 297, *D. rubicunda*. — Wajg. 1867 S. 138, *D. e.* — Bar. 1935 S. 27, *D. e.* — W-Skarp.N. (Rzesz), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg).

**Dasumia** Thor. 1875.

- 2(182). **D. carpatica** Kulcz. 1822. — Kulcz. 1881 S. 70, H. c. — Kulcz. 1882 S. 34, H. c. — W-Karp. (BrG).

**Harpactes** Templ. 1834.

- 3(183). **H. cognatus** L. Koch 1870. — L. Koch 1870 S. 9, 53, *Dysdera c.* — Now. 1870 S. 18, *D. c.* — Jach. 1872 S. 3, *D. c.* — Kulcz. 1876 S. 17, H. c. — W-Skarp.N. (Chrz.).
- 4(184). **H. Hombergii** Scop. 1763. — Kulcz. 1876 S. 17, H. h. — Kulcz. 1881 S. 70, H. h. — Kulcz. 1882 S. 34, H. h. — Klpol.H. (Kr), W-Karp. (BrG).
- 5(185). **H. rubicundus** C. L. Koch 1839. — L. Koch 1870 S. 9, *Dysdera r.* — Now. 1870 S. 16, *D. r.* — Kulcz. 1876 S. 17, *D. r.* — Miedz. 1934 S. 2, H. r. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), Gr-Pol. (Krot).

2. Subfam. *Segestriinae*.*Segestria* Latr. 1804.

- 6(186). *S. bavarica* C. L. Koch 1843. — Miedz. 1934 S. 2, S. b. — Bar. 1935 S. 27, S. b. — W-Skarp.N. (Rzesz), Gr-Pol. (Krot).  
 7(187). *S. florentina* P. Rossi 1790. — Tacz. 1866 S. 2, S. perfida. — Mazov. (Wr).  
 8(188). *S. senoculata* L. 1758. — Mg. 1866—77, S. 300, S. s. — Wajg. 1868 S. 154, S. s. — Koch L. 1870 S. 9, S. s. — Now. 1870 S. 15—17, S. s. — Jach. 1872 S. 5, S. s. — Now. 1874 S. 8, S. s. — ?Lebert 1875 S. 30, S. s. — Kulcz. 1876 S. 17, S. s. — ?Fick. 1876 S. 62, S. s. — Kulcz. 1881 S. 68, S. s. — Kulcz. 1882 S. 33, S. s. — Miedz. 1934 S. 2, S. s. — Bar. 1935 S. 27, S. s. — Klpol.H. (Kr, Chrz, Ojc), Schl.H? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG, BrG, Besk?), Tatr. (T), Rozt. (Lw, Jan), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).

VIII. Fam. *DICTYNIDAE*.*Dictyna* Sund. 1833.

- 1(189). *D. ammophila* Menge 1871. — Mg. 1866—77 S. 265, D. a. — Bar. 1935 S. 27, D. a. — W-Skarp.N. (Rzesz), Pom. (Dzg).  
 2(190). *D. arundinacea* L. 1758. — Mg. 1866—77 S. 245, D. a. — Tacz. 1866 S. 5, D. benigna. — Now. 1867 S. 197, D. b. — Wajg. 1867 S. 139, D. b. — Wajg. 1868 S. 154, D. b. — L. Koch 1870 S. 6, D. a. — Now. 1870 S. 17, D. a. — Kulcz. 1872 S. 2, D. a. — Now. 1874 S. 6, D. a. — ?Fick. 1876 S. 58, D. a. — Kulcz. 1876 S. 11, D. a. — Miedz. 1934 S. 2, D. a. — Bar. 1935 S. 27, D. a. — Klpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Karp.? (Besk), Tatr. (T), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), Rozt. (Lw, Jan, Rawa), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).  
 3(191). *D. flavescens* Walck. 1825. — Tacz. 1866 S. 6, *Dictyna variabilis*, D. f. — Kulcz. 1872 S. 2, D. v. — Now. 1874 S. 6, D. v. — Kulcz. 1876 S. 11, D. v. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), Pokuzie (Kol), Rozt. (Jan), Mazov. (Wr).  
 4(192). *D. latens* F. 1775. — Miedz. 1934 S. 2, D. l. — Gr-Pol. (Krot).  
 5(193). *D. major* Menge 1869. — Mg. 1866—77 S. 247, D. m. — Pom. (Dzg).  
 6(194). *D. pusilla* Thor. 1856. — L. Koch 1870 S. 6, D. p. — Now. 1870 S. 18, D. p. — Now. 1874 S. 6, D. p. — ?Fick. 1876 S. 58, D. p. — Kulcz. 1876 S. 11, D. p. — Kulcz. 1881 S. 42, D. p. — Kulcz. 1882 S. 20, D. p. — Bar. 1935 S. 27, D. p. — Klpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BG, Besk?), Tatr. (T), Pokuzie (Kol), Rozt. (Lw).

- 7(195). **D. uncinata** Thor. 1856. — Mg. 1866—77 S. 246, D. u. — L. Koch 1870 S. 6, D. arborea. — Now. 1870 S. 17, 18, D. a. Now. 1874 S. 6, D. u. — Kulcz. 1876 S. 11, D. u. — Kulcz. 1881 S. 43, D. u. — Kulcz. 1882 S. 20, D. u. — Miedz. 1934 S. 2, D. u. — Bar. 1935 S. 27, D. u. — Klpol.H. (Kr, Chrz), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Żyw, BrG, Biecz), Tatr. (T), Pokuzie (Koł), Rozt. (Lw, Jan), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).

**Lathys** Sim. 1884.

- 8(196). **L. humilis** Blackw. 1855. — Mg. 1866—77 S. 249, Lethia varia. — Kulcz. 1876 S. 12, Lethia h. — Klpol.H. (Kr), Pom. (Dzg).
- 9(197). **L. puta** Camb. 1863. — Mg. 1866—77 S. 250, Lethia stigmatisata. — Pom. (Dzg).

**Argenna** Thor. 1870.

- 10(198). **A. albopunctata** Menge 1869. — Mg. 1866—77 S. 248, D. a. — Pom. (Dzg).

IX. Fam. **PHOLCIDAE.**

**Pholcus** Walck. 1805.

- 1(199). **Ph. opilionides** Schrank 1781. — Now. 1869 S. 151, Ph. o. — Now. 1874 S. 6, Ph. o. — Fick. 1876 S. 57, Ph. o. — Kulcz. 1876 S. 11, Ph. o. — Kulcz. 1881 S. 38, Ph. o. — Kulcz. 1882 S. 20, Ph. o. — Miedz. 1934 S. 3, Ph. o. — Bar. 1935 S. 28, Ph. o. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niept, Rzesz). W-Karp. (BG, BrG, Myśl, Kros, Ciesz), O-Karp. (Tust), Pokuzie (Koł), Gr-Pol. (Krot).

X. Fam. **THERIDIIDAE.**

**Episinus** Latr. 1809.

- 1(200). **E. truncatus** Latr. 1809. — Mg. 1866—77 S. 499, E. t. — Tacz. 1866 S. 14, E. t. — Kulcz. 1876 S. 5, E. t. — Kulcz. 1881 S. 26, E. t. — Kulcz. 1882 S. 11, E. t. — Klpol.H. (Kr), Tatr. (T), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

**Euryopsis** Menge 1868.

- 2(201). **Eu. flavomaculata** C. L. Koch 1836. — Tacz. 1866 S. 6, Micryphantes f. — Mg. 1866—77 S. 175, Eu. f. — Kulcz. 1872 S. 2, Eu. f. — Kulcz. 1876 S. 11, Eu. f. — Klpol.H. (Kr), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

**Theridium** Walck. 1805.

- 3(202). **Th. bimaculatum** L. 1767. — Mg. 1866—77 S. 163, Neottiura b. — Tacz. 1866 S. 5, Th. dorsiger. — Now. 1874 S. 5, Th. b. ?Fick. 1876 S. 57, Th. b. — Kulcz. 1876 S. 10, Th. b. — Kulcz. 1881 S. 37, Th. b. — Kulcz. 1882 S. 12, Th. b. — Miedz. 1934 S. 3, Th. b. — Bar. 1935 S. 37, Th. b. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BrG, Besk?, Podh), Tatr. (T), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).

- 4(203). **Th. Bösenbergi** Strand 1905. — Bar. 1935 S. 27, Th. b. — W-Skarp.N. (Rzesz).
- 5(204). **Th. denticulatum** Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 158, *Steatoda undulata*. — L. Koch 1870 S. 5, Th. *mystaceum*. — Now. 1870 S. 17, Th. m. — Kulcz. 1872 S. 2, Th. m. — Now. 1874 S. 6, Th. m. — ?Fick. 1876 S. 56, Th. d. — ?Lebert 1875 S. 24, Th. d. — Kulcz. 1876 S. 8, Th. d. — Kulcz. 1881 S. 37, Th. d. — Kulcz. 1882 S. 12, Th. d. — Bar. 1935 S. 27, Th. d. — Kłpol.H. (Kr, Chrż), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Bzesz), W-Karp. (BrG, Podh, Besk?), Tatr. (T), Rozt. (Lw, Jan), Pom. (Dzg), Gr-Pol.? (Krzyecz).
- 6(205). **Th. impressum** L. Koch 1881. — Kulcz. 1882 S. 12, Th. i. — W-Karp. (Żyw, BG, BrG), Tatr. (T).
- 7(206). **Th. instabile** Cambr. 1871. — Kulcz. 1876 S. 10, Th. i. — Kulcz. 1881 S. 36, *Phyllonethis i.* Cambr. — Kulcz. 1882 S. 12, Th. *lepidum* (inst.). — W-Karp. (BG), Tatr. (T).
- 8(207). **Th. lunatum** Oliv. 1789, Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 150, *Steatoda l.* — Tacz. 1866 S. 5, Th. *sisyphum*. — Wajg. 1868 S. 154, Th. *formosum*. — L. Koch 1870 S. 5, Th. f. — Now. 1870 S. 16—18, Th. f. — Jach. 1872 S. 4, Th. l. — Now. 1874 S. 5, Th. f. — ?Lebert 1875 S. 24, Th. f. — ?Fick. 1876 S. 56, Th. f. — Kulcz. 1876 S. 9, Th. f. — Kulcz. 1881 S. 36, Th. f. — Kulcz. 1882 S. 12, Th. f. — Bar. 1935 S. 27, Th. l. — Dahl 1901 S. 90, Th. *formosum*. — Miedz. 1934 S. 3, Th. l. — Kłpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Podh, BrG, Kros, Besk?), Tatr. (T), O-Karp. (Przem, Strzelb), Rozt. (Lw, Jan, Rawa), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot, Krzyecz?), Mazov. (Wr).
- 9(208). **Th. notatum** L. 1758 = **Th. sisypium** Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 161, *Steatoda sisypia*. — Tacz. 1866 S. 5, Th. *nervosum*. — Wajg. 1868 S. 154, Th. s. — L. Koch 1870 S. 5, Th. s. — Now. 1870 S. 15—17, Th. s. — Jach. 1872 S. 4, Th. n. — Now. 1874 S. 5, Th. s. — ?Lebert 1875 S. 23, *Steatoda sisypia*. — ?Fick. 1876 S. 57, Th. s. — Kulcz. 1876 S. 10, Th. s. — Herm. 1789 S. 88, Th. s. — Kulcz. 1881 S. 37, Th. s. — Kulcz. 1882 S. 12, Th. s. — Dahl 1901 S. 90, Th. n. — Bar. 1935 S. 27, Th. n. — Kłpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Podh, Żyw, BrG, Wiel, Besk?), Tatr. (T), Rozt. (Lw, Jan, Rawa), Pom. (Dzg, Tuch), Mazov. (Wr).
- 10(209). **Th. petraeum** L. Koch 1872. — Fick. 1876 S. 57, Th. p. — W-Karp. (Besk).
- 11(210). **Th. pictum** Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 154, *Steatoda p.* — Tacz. 1866 S. 5, Th. p. — Wajg. 1867 S. 139, Th. p. — L. Koch 1870 S. 5, Th. p. — Now. 1870 S. 17, Th. p. — Jach. 1872 S. 4, Th. p. — Kulcz. 1872 S. 2, Th. p. — Now. 1874

- S. 5, Th. p. — ?Lebert 1875 S. 23, S. p. — ?Fick. 1876 S. 56, Th. p. — Kulcz. 1876 S. 9, Th. p. — Herm. 1879 S. 89, Th. p. — Kulcz. 1881 S. 37, Th. p. — Kulcz. 1882 S. 12, Th. p. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (Żyw, Podh, BrG, Besk?), Tatr. (T), O-Karp. (Przem), Rozt. (Lw, Jan, Lubień), Pom. (Dzg), Gr-Pol.? (Krzycz), Mazov. (Wr).
- 12(211). **Th. pinastri** L. Koch 1872. — Fick. 1876 S. 57, Th. p. — Kulcz. 1881 S. 37, Th. p. — Kulcz. 1882 S. 12, Th. p. — Miedz. 1934 S. 3, Th. p. — W-Karp. (BrG, Besk?), Gr-Pol. (Krot).
- 13(212). **Th. pulchellum** Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 162, Steatoda p. — ?Fick. 1876 S. 57, Th. p. — Kulcz. 1876 S. 10, Th. p. — Bar. 1935 S. 27, Th. p. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp.? (Besk), Pom. (Dzg).
- 14(213). **Th. redimitum** L. 1758, Clerck 1757. — Mg 1866—77 S. 165, Th. lineatum. — Wajg. 1867 S. 139, Th. l. — L. Koch 1870 S. 5, Th. l. — Now. 1870 S. 15—17, Th. l. — Jach. 1872 S. 4, Th. r. — Now. 1874 S. 5, Th. lineatum. — ?Lebert 1875 S. 3, Th. l. — Kulcz. 1881 S. 36, Phyllonethis l. — Kulcz. 1882 S. 12, Ph. l. — Dahl 1901 S. 90, Th. r. — Miedz. 1934 S. 3, Th. r. — Bar. 1935 S. 27, Th. r. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Żyw, BG, BrG, Kros, Besk?), Tatr. (T), O-Karp. (St, Przem), Rozt. (Lw, Jan), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot).
- 15(214). **Th. saxatile** C. L. Koch 1834. — Mg. 1866—77 S. 163, Steatoda s. — Wajg. 1868 S. 154, Th. s. — L. Koch 1870 S. 5, Th. s. — Now. 1870 S. 18, Th. s. — Kulcz. 1872 S. 2, Th. riparium. — Now. 1874 S. 5, Th. r. — Kulcz. 1876 S. 9, Th. r. — Kulcz. 1881 S. 36, Th. r. — Kulcz. 1882 S. 12, Th. r. — Miedz. 1934 S. 3, Th. s. — Bar. 1935 S. 27, Th. s. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Podh, BG), Tatr. (T), Rozt. (Rawa, Lubień), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).
- 16(215). **Th. simile** C. L. Koch 1836. — Kulcz. 1872 S. 2, Th. s. — Now. 1874 S. 5, Th. s. — Kulcz. 1876 S. 10, Th. s. — Klpol.H. (Kr, Chrz), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (Wiel).
- 17(216). **Th. tepidarium** C. L. Koch 1841. — Tacz. 1866 S. 5, Th. t. — L. Koch 1870 S. 5, Th. t. — Now. 1870 S. 15, Th. t. — Kulcz. 1876 S. 9, Th. t. — Miedz. 1934 S. 3, Th. t. — Klpol.H. (Kr), Tatr. (T), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 18(217). **Th. tinctum** Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 160, Steatoda punctulata. — Now. 1868 S. 90, Th. t. — Wajg. 1863 S. 154, Th. t. — L. Koch 1870 S. 5, Th. t. — Now. 1870 S. 16, 17, Th. t. — Now. 1874 S. 5, Th. t. — ?Lebert 1875 S. 24, Th. t. — ?Fick. 1876 S. 56, Th. t. — Kulcz. 1876 S. 10, Th. t. —

Kulcz. 1881 S. 37, Th. t. — Kulcz. 1882 S. 12, Th. t. — Bar. 1935 S. 27, Th. t. — Kłpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp. N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Podh, BrG, BG, NS, Wiel, Besk?), Tatr. (T), O-Karp. (Przem), Pom. (Dzg), Gr-Pol.? (Krzycz).

19(218). **Th. umbraticum** L. Koch 1872. — Kulcz. 1881 S. 37, Th. u. — Kulcz. 1882 S. 12, Th. u. — W-Karp. (Podh), Tatr. (T).

20(219). **Th. varians** Hahn 1831. — Mg. 1866—77 S. 157, Steatoda v. — Tacz. 1866 S. 5, Th. v. — Wajg. 1868 S. 154, Th. v. — Now. 1874 S. 5, Th. v. — ?Lebert 1875 S. 23, Steatoda v. — ?Fick. 1876 S. 57, Th. v. — Kulcz. 1876 S. 10, Th. v. — Kulcz. 1881 S. 27, Th. v. — Kulcz. 1882 S. 12, Th. h. — Bar. 1935 S. 27, Th. v. — Kłpol.H. (Kr), Schl.H. (Kat, Schl?), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Żyw, BG, BrG, Wiel, Biecz, Besk?), Tatr. (T), Rozt. (Jan), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Poniec, Krzycz?), Mazov. (Wr).

21(220). **Th. vittatum** C. L. Koch 1836. — Mg. 1866—77 S. 162, Steatoda pulchella. — Pom. (Dzg).

#### **Dipoena** Thor. 1870.

22(221). **D. braccata** C. L. Koch 1841. — Tacz. 1867 S. 19, Eucharium b. — Mazov. (Wr).

23(222). **D. melanogaster** C. L. Koch 1837. — Tacz. 1866 S. 9, Atea m. — Now. 1874 S. 5, D. m. — Kulcz. 1876 S. 9, D. m. — Kłpol.H. (Kr, Chr), Mazov. (Wr).

24(223). **D. prona** Menge 1868. — Mg. 1866—77, S. 177, Pachydactylus p. — Pom. (Dzg).

25(224). **D. tristis** Hahn 1831. — Mg. 1866—77 S. 176, Europis t. — Tacz. 1866 S. 5, Theridium t. — Kulcz. 1872 S. 2, Theridium t. — Now. 1874 S. 6, Theridium t. — Kulcz. 1876 S. 10, Theridium t. — Kłpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (Wiel), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

#### **Crustulina** Menge 1868.

26(225). **C. guttata** Wid. 1834. — Mg. 1866—77 S. 168, C. g. + S. 174, Ceratina globosa. — Kulcz. 1872 S. 2, Steatoda gutt. — Kulcz. 1876 S. 10, S. gutt., C. (Erigone) glob. — Kulcz. 1881 S. 37, S. gutt. — Kulcz. 1882 S. 12, S. gutt. — Kłpol.H. (Kr, Chr), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (BrG), Pom. (Dzg).

#### **Steatoda** Sund. 1833.

27(226). **S. bipunctata** L. 1758. — Mg. 1866—77 S. 260, Eucharium b. — Tacz. 1866 S. 5, Eu. b. — Now. 1867 S. 197, Theridium b. — Wajg. 1868 S. 154, Th. b. — Now. 1869 S. 90, Th. b. — L. Koch 1870 S. 6, Th. b. — Now. 1870 S. 15—18, Th. b. — Jach. 1872 S. 4, Eu. b. — Now. 1874 S. 6, S. b. — Lebert 1875 S. 24, Th. b. — ?Fick. 1876 S. 57, S. b. — Kulcz. 1876 S. 10, S. b. — Herm. 1879 S. 94, S. b. — Kulcz. 1881 S. 37, S. b. — Kulcz. 1882 S. 12, S. b. — Miedz. 1934 S. 3, S. b. —

Bar. 1935 S. 27, S. b. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Podh, Żyw, BG, BrG, Wad, Kryn, Ciesz, Brzost, Besk?), Tatr. (T), O-Karp. (Strzelb), Rozt. (Lw, Jan, Rawa), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Poniec, Krot), Mazov. (Wr).

**Teutana Sim. 1881.**

28(227). **T. castanea** Oliv. 1789, Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 263, Eucharua c. — Tacz. 1866 S. 5, Eu. c. — Now. 1867 S. 197, Theridium c. — Wajg. 1867 S. 139, Eu. c. — L. Koch 1870 S. 6, Th. c. — Now. 1870 S. 16—18, Th. c. — Jach. 1872 S. 4, Eu. c. — Now. 1874 S. 6, Steatoda c. — ?Fick. 1876 S. 57, St. c. — Kulcz. 1876 S. 10, St. c. — Kulcz. 1881 S. 38, St. c. — Kulcz. 1882 S. 13, St. c. — Miedz. 1934 S. 3, St. c. — Bar. 1935 S. 28, St. c. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz, Tarnb), W-Karp. (Żyw, BrG, Podh, Besk?, Brzost, Wad, Kros), Tatr. (T), O-Karp. (Przem, Strzelb, Tust), Rozt. (Lw, Rawa, Lubień), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).

29(228). **T. grossa** C. L. Koch 1838. — Kulcz. 1876 S. 10, Steatoda versuta. — Miedz. 1934 S. 3, T. g. — Klpol.H. (Kr), Gr-Pol. (Krot).

**Lithyphantes Thor. 1870.**

30(229). **L. albomaculatum** De Geer 1778. — Mg. 1866—77 S. 264, Eucharua a. — Tacz. 1866 S. 5, Phrurolithus corollatus. — Wajg. 1868 S. 154, Theridium a. — L. Koch 1870 S. 6, Th. a. — Now. 1870 S. 17, Th. a. — Jach. 1872 S. 4, Ph. corollatus. — Kulcz. 1872 S. 2, L. c. — Now. 1874 S. 6, L. c. — Fick. 1876 S. 57, L. c. — Kulcz. 1876 S. 10, L. c. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Tarnb), W-Karp. (BrG), O-Karp. (Przem), Rozt. (Lw), Podol. (Pod), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

**Asagena Sund. 1833.**

31(230). **A. phalerata** Panz. 1801. — Mg. 1866—77 S. 256, A. serratipes. — Tacz. 1866 S. 5, A. ph. — Wajg. 1868 S. 154, Theridium serratipes. — L. Koch 1870 S. 5, Th. s. — Now. 1870 S. 16—18, Th. s. — Kulcz. 1876 S. 11, A. ph. — Kulcz. 1881 S. 38, A. ph. — Kulcz. 1882 S. 13, A. ph. — Miedz. 1934 S. 3, A. ph. — Klpol.H. (Kr), W-Karp. (BG), O-Karp. (Stryj), Rozt. (Lw, Rawa), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).

**Enoplognatha Pav. 1880.**

32(231). **E. thoracica** Hahn 1831. — Mg. 1866—77 S. 242, Drepanodus obscurus. — Tacz. 1867 S. 19, Micryphantes th. — Kulcz. 1876 S. 8, Erigone (Drepanodus) obs. — Klpol.H. (Kr), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

**Robertus Cambr. 1879.**

33(232). **R. arundineti** Cambr. 1871. — Kulcz. 1876 S. 8, Erigone Clarkii. — Klpol.H. (Kr).

- 34(233). **R. lividus** Blackw. 1836. — Mg. 1866—77 S. 292, *Ctenium pingue*. — Kulcz. 1876 S. 8, *Erigone l.* — Kulcz. 1881 S. 33, *E. l.*, *E. truncorum*. — Kulcz. 1882 S. 17, *E. l.*, *E. t.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Tarnb), W-Karp. (BG, BrG), Tatr. (T), Pom. (Dzg).

XI. Fam. LINYPHIIDAE.

**Centromerita** Dahl 1882.

- 1(234). **C. bicolor** Blackw. 1833. — Mg. 1866—77 S. 118, *Bathyphantes comatus*. — Kulcz. 1876 S. 6, *Linyphia b.* — Kulcz. 1881 S. 30, *L. b.* — Kulcz. 1882 S. 15, *L. b.* — Klpol.H. (Kr), W-Karp. (Żyw), Tatr. (T), Pom. (Dzg).

**Mengea** Cambr. 1903.

- 2(235). **M. scopigera** Grube 1859. — Mg. 1866—77 S. 125 *Pedina cristata*. — Pom. (Dzg).

**Syedra** Sim. 1884.

- 3(236). **S. myrmicaria** Kulcz. 1882. — Kulcz. 1881 S. 23, 34, *E. m.* — Kulcz. 1882 S. 18, *E. m.* — W-Karp. (BG).

**Bathyphantes** Menge 1866.

- 4(237). **B. concolor** Wid. 1834. — Mg. 1866—77 S. 128, *Stylophora c.* + *Styl. albomaculata*. — L. Koch 1870 S. 5, *Linyphia c.* — Now. 1870 S. 17, *L. c.* — Kulcz. 1872 S. 1, *L. c.* — Kulcz. 1876 S. 6, *L. c.* — Kulcz. 1881 S. 30, *L. c.* — Kulcz. 1882 S. 15, *L. c.* — Bar. 1935 S. 28, *B. c.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (NS, BrG), Tatr. (T), Pom. (Dzg).

- 5(238). **B. dorsalis** Wid. 1834. — Now. 1874 S. 4, *Linyphia d.* — Kulcz. 1876 S. 6, *L. d.* — Kulcz. 1881 S. 27, *L. d.* — Kulcz. 1882 S. 13, *L. d.* — Miedz. 1934 S. 3, *B. d.* — Bar. 1935 S. 28, *B. d.* — Klpol.H. (Kr, Chrz), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (NT, Kros), Tatr. (T), Gr-Pol. (Krot).

- 6(239). **B. nigrinus** Westr. 1851. — Mg. 1866—77 S. 112, 113, *B. terricolus* + *B. zebrinus*. — Now. 1874 S. 4, *Linyphia pulla*. — Kulcz. 1876 S. 6, *L. n.* — Bar. 1935 S. 28, *B. n.* — Miedz. 1934 S. 3, *B. n.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), Pokuzie (Koł), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).

- 7(240). **B. parvulus** Westr. 1851. — Mg. 1866—77 S. 116, *B. longipes*. — Pom. (Dzg).

- 8(241). **B. torientum** Kulcz. 1882. — Kulcz. 1881 S. 30, *Linyphia t.* — Kulcz. 1882 S. 15, *L. t.* — W-Karp. (BG), Tatr. (T).

**Poeciloneta** Kulcz. 1894.

- 9(242). **P. globosa** Wid. 1834. — Kulcz. 1881 S. 29, *Linyphia variegata*. — Kulcz. 1882 S. 14, *L. v.* — Chyz. Kulcz. 1894 S. 71, *L. v.* — Tatr. (T).

**Leptyphantes** Menge 1866.

- 10(243). **L. angulipalpis** Westr. 1851. — Mg. 1866—77 S. 119, *Bathyphantes a.* — Kulcz. 1872 S. 1, *Linyphia a.* — Kulcz. 1876 S. 1, *Lin. a.* — Klpol.H. (Kr, Chrz), Pom. (Dzg).



- 11(244). *L. annulatus* Kulcz. 1882. — Kulcz. 1881 S. 30, Linyphia a. — Kulcz. 1881 S. 15, Lin. a. — Tatr. (T).
- 12(245). *L. arcigera* Kulcz. 1882. — Kulcz. 1881 S. 30, Linyphia a. — Kulcz. 1882 S. 15, Lin. a. — W-Karp. (BG), Tatr. (T).
- 13(246). *L. cristatus* Menge 1866. — Mg. 1866—77 S. 121, Bathyphantes c. — Kulcz. 1876 S. 6, Linyphia c. — Kulcz. 1881 S. 14, Lin. c. — Kulcz. 1882 S. 31, 32, Lin. c. — Klpol.H. (Kr), Tatr. (T), Pom. (Dzg).
- 14(247). *L. crucifer* Menge 1866. — Mg. 1866—77 S. 115, Bathyphantes c. — Now. 1874 S. 4, Linyphia c. — Kulcz. 1876 S. 6, Lin. c. — Kulcz. 1881 S. 28, Lin. c. — Kulcz. 1882 S. 14, Lin. c. — Klpol.H. (Kr), W-Karp. (BrG), Pom. (Dzg).
- 15(248). *L. expunctatus* Cambr. 1875. — Kulcz. 1872 S. 14, Linyphia ex. — W-Karp. (BG, BrG), Tatr. (T).
- 16(249). *L. lepidus* Cambr. 1873. — Kulcz. 1881 S. 28, Linyphia l. — W-Karp. (BG, BrG), Tatr. (T).
- 17(250). *L. leprosus* Ohl. 1867. — Kulcz. 1876 S. 6, Linyphia l. — Herm. 1879 S. 68, Lin. l. — Kulcz. 1881 S. 27, Lin. l. — Kulcz. 1882 S. 13, Lin. l. — Bar. 1935 S. 28, Lept. l. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Podh), Tatr. (T).
- 18(251). *L. minutus* Blackw. 1833. — Mg. 1866—77 S. 131, Lept. muscicola. — Kulcz. 1872 S. 1, Linyphia min. — Kulcz. 1876 S. 6, Lin. min. — Klpol.H. (Chr), Pom. (Dzg).
- 19(252). *L. monticola* Kulcz. 1882. — Kulcz. 1881 S. 29, Linyphia m. — Kulcz. 1882 S. 14, Lin. m. — Bar. 1935 S. 28, Lept. m. — W-Skarp.N. (Rzesz), Tatr. (T).
- 20(253). *L. mughi* Fick. 1875. — Herm. 1879 S. 66, Linyphia alpina. — Kulcz. 1881 S. 28, Lin. m. — Kulcz. 1882 S. 14, Lin. m. — W-Karp. (BG, BrG), Tatr. (T).
- 21(254). *L. nebulosus* Sund. 1830. — Mg. 1866—77 S. 133, Lept. crypticola? — Tacz. 1866 S. 7, Linyphia furcula + Lin. circumflexa. — Wajg. 1868 S. 154, Lin. cryp. — L. Koch 1870 S. 5, Lin. crypt.? — Now. 1870 S. 15, 16, Lin. crypt.? — ?Lebert 1875 S. 18, Lin. crypt. (neb). — ?Fick. 1876 S. 54, Lin. n. — Kulcz. 1876 S. 6, Lin. n. — Herm. 1879 S. 18, Lin. crypt. — Kulcz. 1881 S. 27, Lin. n. — Kulcz. 1882 S. 13, Lin. n. — Miedz. 1934 S. 3, Lept. n. — Klpol.H. (Kr, Chr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (BrG, Besk?), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krzycz?, Krot), Mazov. (Wr).
- 22(255). *L. obscurus* Blackw. 1841. — Kulcz. 1881 S. 28, Linyphia o. — Kulcz. 1882 S. 13, Lin. o. — Tatr. (T).
- 23(256). *L. pallidus* Cambr. 1871. — Kulcz. 1881 S. 30, Linyphia pallens. — Kulcz. 1882 S. 15, Lin. pallida. — Tatr. (T).

- 24(257). **L. pulcher** Kulcz. 1882. — Kulcz. 1881 S. 29, *Linyphia* p. — Kulcz. 1882 S. 14, Lin. p. — Tatr. (T).
- 25(258). **L. tenebricola** Wid. 1834. — Mg. 1866—77 S. 114, *Bathyphantes pygmaeus*. — Now. 1869 S. 151, *Linyphia* t. — L. Koch 1870 S. 5, Lin. t. — Now. 1870 S. 16, Lin. t. — Kulcz. 1872 S. 1, Lin. t. — ?Lebert 1875 S. 18, Lin. t. — ?Fick. 1876 S. 54, Lin. t. — Kulcz. 1876 S. 6, Lin. t. — Herm. 1879 S. 18, Lin. t. — Kulcz. 1881 S. 29, Lin. t. — Kulcz. 1882 S. 14, Lin. t. — Klpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Karp. (BG, BrG, Besk?), Tatr. (T), Pom. (Dzg), Gr-Pol.? (Krzyocz).
- 26(259). **L. terricola** C. L. Koch 1845. — Tacz. 1866 S. 7, *Linyphia* t.? — Kulcz. 1876 S. 6, Lin. alacris. — Kulcz. 1881 S. 28, Lin. a. — Kulcz. 1882 S. 14, Lin. a. — Klpol.H. (Kr), W-Karp. (BG, BrG), Tatr. (T), Mazov. (Wr).
- 27(260). **L. varians** Kulcz. 1882. — Kulcz. 1881 S. 29, *Linyphia* v. — Kulcz. 1882 S. 14, Lin. v. — Tatr. (T).

#### **Drapetisca** Menge 1866.

- 28(261). **D. socialis** Sund. 1832. — Mg. 1866—77 S. 141, D. s. — Wajg. 1868 S. 154, *Linyphia* s. — Jach. 1872 S. 4, Lin. s. — Kulcz. 1872 S. 1, Lin. s. — Now. 1874 S. 5, Lin. s. — Kulcz. 1876 S. 6, Lin. s. — Kulcz. 1881 S. 30, Lin. s. — Kulcz. 1882 S. 16, Lin. s. — Miedz. 1934 S. 3, D. s. — Bar. 1935 S. 28, D. s. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz, Tarnb), W-Karp. (Żyw, BG), Tatr. (T), Pokuzie (Sn), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).

#### **Labulla** Sim. 1884.

- 29(262). **L. thoracica** Wid. 1834. — Tacz. 1866 S. 7, *Linyphia* th. — Wajg. 1868 S. 154, Lin. th. — L. Koch 1870 S. 5, Lin. th. — Now. 1870 S. 15, Lin. th. — Kulcz. 1872 S. 1, Lin. th. — Now. 1874 S. 4, Lin. th. — Kulcz. 1876 S. 6, Lin. th. — Kulcz. 1881 S. 27, Lin. th. — Kulcz. 1882 S. 13, Lin. th. — Klpol.H. (Kr, Ojc), W-Karp. (BG, BrG, Kros), Tatr. (T), Rozt. (Lw), Mazov. (Wr).

#### **Linyphia** Latr. 1804.

- 30(263). **L. clathrata** Sund. 1830. — Mg. 1866—77 S. 107, L. c. — L. Koch 1870 S. 5, L. c. — Now. 1870 S. 17, L. c. — Jach. 1872 S. 4, L. c. — Kulcz. 1872 S. 1, L. c. — Now. 1874 S. 2, L. c. — ?Fick. 1876 S. 54, L. c. — Kulcz. 1876 S. 5, L. c. — Miedz. 1934 S. 3, L. c. — Bar. 1935 S. 28, L. c. — Klpol.H. (Kr, Chrz, Ojc), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (NS, Wad, Kros, Myśl, Besk?), Rozt. (Rawa), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).
- 31(264). **L. emphana** Walck. 1841. — Mg. 1866—77 S. 110, L. scalaris. — Kulcz. 1876 S. 5, Lin. e. — Kulcz. 1881 S. 27, L. e. — Kulcz. 1882 S. 13, L. e. — Miedz. 1934 S. 3, L. e. — Bar.

- 1935 S. 28, L. e. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BrG), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).
- 32(265). **L. frutetorum** C. L. Koch 1834. — Tacz. 1866 S. 7, L. f. — Now. 1874 S. 5, L. f. — Fick. 1876 S. 54, L. f. — Kulcz. 1876 S. 5, L. f. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (Besk), Rozt. (Jan), Mazov. (Wr).
- 33(266). **L. furtiva** Cambr. 1871. — Bar. 1935 S. 28, L. furtiva. — W-Skarp.N. (Rzesz).
- 34(267). **L. hortensis** Sund. 1830. — Mg. 1866—77 S. 108, L. h. — Kulcz. 1872 S. 1, L. h. — Miedz. 1934 S. 3, L. h. — Bar. 1935 S. 28, L. h. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).
- 35(268). **L. insignis** Blackw. 1841. — Mg. 1866—77 S. 127, *Helophora pallescens*. — L. Koch 1870 S. 5, L. i. — Now. 1870 S. 17, L. i. — Kulcz. 1876 S. 6, L. i. — Klpol.H. (Kr), Rozt. (Jan), Pom. (Dzg).
- 36(269). **L. marginata** C. L. Koch 1834. — Tacz. 1866 S. 7, L. m. — Wajg. 1868 S. 154, L. m. — L. Koch 1870 S. 5, L. m. — Now. 1870 S. 16, L. m. — Now. 1874 S. 5, L. m. — Lebert 1875 S. 18, L. m. — Kulcz. 1876 S. 5, L. m. — Kulcz. 1881 S. 27, L. m. — Kulcz. 1882 S. 13, L. m. — Dahl 1901 S. 90, L. m. — Klpol.H. (Kr, Chrz), W-Karp. (BG, BrG, Besk, Kros), Rozt. (Lw), Mazov. (Wr), Pom. (Dzg).
- 37(270). **L. montana** L. 1758 = **L. triangularis** Cl. 1757. — Mg. 1866—77 S. 101, 103, *L. macrognatha* + *L. micrognatha*. — Tacz. 1866 S. 7, L. mont. — Now. 1867 S. 197 L. mont. — Wajg. 1867 S. 139 L. mont. — Now. 1868 S. 90 L. tr. — Wajg. 1868 S. 154 L. tr. — L. Koch 1870 S. 5, L. tr. — Now. 1870 S. 15, L. tr. — Jach. 1872 S. 4, L. tr. — Now. 1874 S. 2, L. tr. — ?Fick. 1876 S. 54, L. tr. — Kulcz. 1876 S. 5, L. tr. — Herm. 1879 S. 61, L. tr. — Kulcz. 1881 S. 26, L. tr. — Kulcz. 1882 S. 13, L. tr. — Dahl 1901 S. 90 L. tr. — Miedz. 1934 S. 3, L. mont. — Bar. 1935 S. 28, L. mont. — Klpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl); W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG, BrG, Myśl, Kros, Besk?), Tatr. (T, Zak), O-Karp. (St. Strzelb), Pokuzie (Śn), Rozt. (Jan, Rawa), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 38(271). **L. palilis** L. Koch 1870. — L. Koch 1870 S. 5, L. p. — Now. 1870 S. 16, 17, L. p. — Now. 1874 S. 2, L. p. — Klpol.H. (Kr), W-Karp. (Kros), Rozt. (Jan).
- 39(272). **L. peltata** Wid. 1834. — Wajg. 1868 S. 154, L. p. — L. Koch 1870 S. 5, L. p. — Now. 1870 S. 15, L. p. — Kulcz. 1872 S. 1, L. p. — Now. 1874 S. 5, L. p. — ?Fick. 1876 S. 54, L. p. — Kulcz. 1876 S. 5, L. p. — Kulcz. 1881 S. 27, L. p. — Kulcz. 1882 S. 13, L. p. — Bar. 1935 S. 28, L. p. — Klpol.H. (Kr,

Chrz., Ojc), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG, BrG, Besk?), Tatr. (T), Pokuzie (Kol), Rozt. (Rawa).

40(273). **L. phrygiana** C. L. Koch 1836. — Wajg. 1868 S. 154, L. ph. — L. Koch 1870 S. 5, L. ph. — Now. 1870 S. 15, L. ph. — Lebert 1875 S. 17, L. ph. — Kulcz. 1876 S. 5, L. ph. — Herm. 1879 S. 60, L. ph. — Kulcz. 1881 S. 27, L. ph. — Kulcz. 1882 S. 13, L. ph. — Klpol.H. (Chrz), Schl.H. (Kat), W-Karp. (BG, BrG), Rozt. (Lw, Rawa), Tatr. (T).

41(274). **L. pusilla** Sund. 1830. — Now. 1874 S. 2, L. p. — ?Fick. 1876 S. 54, L. p. — Kulcz. 1876 S. 5, L. p. — Kulcz. 1881 S. 27, L. p. — Kulcz. 1882 S. 13, L. p. — Dahl 1901 S. 90, L. p. — Miedz. 1934 S. 3, L. p. — Bar. 1935 S. 28, L. p. — Klpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BrG, Wiel, Besk?), Tatr. (T), Gr-Pol. (Krot), Pom. (Dzg).

42(275). **L. resupina-domestica** De Geer 1778 = **montana** Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 104, L. m. — Tacz. 1866 S. 7, L. r.? — Wajg. 1867 S. 139, L. r. — Wajg. 1868 S. 154, L. m. — Now. 1869 S. 151, L. m. — L. Koch 1870 S. 5, L. m. — Now. 1870 S. 16, L. m. — Jach. 1872 S. 4, L. m. — Now. 1874 S. 2, L. m. — ?Fick. 1876 S. 54, L. m. — Kulcz. 1876 S. 5, L. m. — Kulcz. 1881 S. 26, L. m. — Kulcz. 1882 S. 13, L. m. — Miedz. 1934 S. 3, L. m. — Bar. 1935 S. 28, L. m. — Klpol. H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz, Tarnb), W-Karp. (BrG, Brzos, Biecz, Wiel, Kros, NS, Wad, Myśl, Besk?), Tatr. (Zak), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).

#### **Stemonyphantes** Menge 1866.

43(276). **S. lineatus** L. 1758 = **S. bucculentus** Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 139, **S. trilineatus**. — Tacz. 1866 S. 8, **Bolyphantes tril.** — Wajg. 1868 S. 154, **Linyphia b.** — L. Koch 1870 S. 5, Lin. b. — Now. 1870 S. 17, Lin. b. — Kulcz. 1872 S. 1, Lin. b. — Now. 1874 S. 4, Lin. b. — ?Fick. 1876 S. 55, Lin. b. — Kulcz. 1876 S. 5, Lin. b. — Kulcz. 1881 S. 30, Lin. b. — Kulcz. 1882 S. 15, Lin. b. — Miedz. 1934 S. 3, S. l. — Bar. 1935 S. 28, S. l. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (NT, Besk?, Kros), Rozt. (Lw, Jan), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).

#### **Bolyphantes** C. L. Koch 1837.

44(277). **B. alticeps** Sund. 1832. — Mg. 1866—77 S. 134, **B. a.?** — Herm. 1879 S. 65, **Linyphia a.** — Kulcz. 1881 S. 28, L. a. — Kulcz. 1882 S. 13, L. a. — W-Karp. (BrG), Tatr. (T), Pom. (Dzg).

45(278). **B. index** Thor. 1876. — Kulcz. 1876 S. 6, **Linyphia i.** — Klpol.H. (Kr).

- 46(279). **B. luteolus** Blackw. 1833. — Mg. 1866—77 S. 136, **B. stramineus**. — Tacz. 1866 S. 8, **B. st.** — Kulcz. 1881 S. 28, **Linyphia l.** — Kulcz. 1822 S. 13, **Lin. l.** — Tatr. (T), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

**Floronia** Sim. 1887.

- 47(280). **F. irenata** Wid. 1834. — Mg. 1866—77 S. 137, **Bolyphantes f.** — Wajg. 1868 S. 154, **Linyphia f.** — Kulcz. 1872 S. 1, **Lin f.** — Kulcz. 1876 S. 6, **Lin. f.** — Miedz. 1934 S. 3, **F. f.** — Bar. 1935 S. 28, **F. f.** — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), Rozt. (Raw), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).

**Tapinopa** Westr. 1851.

- 48(281). **T. longidens** Wid. 1834. — Mg. 1866—77 S. 143, **T. l.** — Kulcz. 1872 S. 2, **T. l.** — Kulcz. 1876 S. 5, **T. l.** — Kulcz. 1881 S. 26, **T. l.** — Kulcz. 1882 S. 13, **T. l.** — Klpol.H. (Kr, Chr), Tatr. (T), Pom. (Dzg).

XII. Fam. **MICRYPHANTIDAE.**

**Nesticus** Thor. 1870.

- 1(282). **N. cellulanus** Oliv. 1789, Clerck 1757. — Kulcz. 1872 S. 1, **Meta c.** — Now. 1874 S. 5, **N. c.** — Kulcz. 1876 S. 8, **N. c.** — Klpol.H. (Kr, Chr), W-Karp. (Myśl).

**Micryphantes** C. L. Koch 1833.

- 2(283). **M. innotabilis** Cambr. 1863. — Mg. 1866—77 S. 228, **Microneta ochropus**. — Pom. (Dzg).

- 3(284). **M. ovatus** C. L. Koch 1833. — Tacz. 1866 S. 6, **M. o.** — Mazov. (Wr).

- 4(285). **M. rurestris** C. L. Koch 1836. — Mg. 1866—77 S. 238, **M. tenuipalpus**. — Tacz. 1866 S. 6, **M. fuscipalpus**. — Now. 1874 S. 5, **Erigone f.** — ?Fick. 1876 S. 56, **E. f.** — Kulcz. 1876 S. 8, **E. f.** — Kulcz. 1881 S. 34, **E. f.** — Kulcz. 1882 S. 17, **E. f.** — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (BG, BrG, Besk?), Tatr. (T), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

- 5(286). **M. tener** Menge 1869. — Mg. 1866—77 S. 239, **M. t.** — Pom. (Dzg).

**Micronetaria** Dahl 1912.

- 6(287). **M. viaria** Blackw. 1841. — Mg. 1866—77 S. 229, **M. quisquilarum**. — Now. 1874 S. 5, **Erigone v.** — Kulcz. 1876 S. 8, **E. v.** — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), Pom. (Dzg).

**Microneta** Menge 1868.

- 7(288). **M. glacialis** L. Koch 1872. — Kulcz. 1881 S. 32, **Erigone cacuminum**. — Kulcz. 1822 S. 16, **E. c.** — Tatr. (T).

**Leptorrhoptum** Kulcz. 1894.

- 8(289). **L. conigerum** Cambr. 1863. — Kulcz. 1881 S. 34, **Erigone excavata**. — Kulcz. 1882 S. 18, **E. ex.** — Tatr. (T).

- 9(290). **L. Huthwaiti** Cambr. 1861. — Kulcz. 1881 S. 32, **Erigone h.** — Kulcz. 1882 S. 16, **E. h.** — Bar. 1935 S. 28, **L. h.** —

Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG, BrG),  
Tatr. (T).

**Leptothrix** Menge 1869.

10(291). **L. Hardi** Blackw. 1850. — Mg. 1866—77 S. 240, *L. clavipes*.  
— Pom. (Dzg).

**Macrargus** Dahl 1886.

11(292). **M. adipatus** L. Koch 1872. — Kulcz. 1881 S. 33, *Erigone*  
*a.* — Kulcz. 1882 S. 17, *E. a.* — Tatr. (T).

12(293). **M. rufus** Wid. 1834. — Mg. 1866—77 S. 122, *Bathyphantes*  
*brevipalpus* (ad part.), S. 120, *B. pallescens*. — Tacz. 1866  
S. 6, *Micryphantes erythrocephalus*. — Now. 1874 S. 5, *Eri-*  
*gone r.* — ?Fick. 1876 S. 56, *E. r.* — Kulcz. 1876 S. 8, *E. r.*  
— Kulcz. 1882 S. 17, *E. r.* — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl),  
W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (Besk?), Tatr. (T), Pom. (Dzg),  
Mazov. (Wr).

**Centromerus** Dahl 1886.

13(294). **C. aequalis** C. L. Koch 1841. — Tacz. 1866 S. 6, *Micryphan-*  
*tes aeq.* — Mazov. (Wr).

14(295). **C. affinis** Blackw. 1855. — Mg. 1866—77 S. 185, *Tmeticus*  
*leptocaulis*. — Pom. (Dzg).

15(296). **C. brevipalpis** Menge 1866. — Mg. 1866—77 S. 122, *Bathy-*  
*phantes b.* — Pom. (Dzg).

16(297). **C. incilium** L. Koch 1881. — Bar. 1935 S. 28, *C. i.* —  
W-Skarp.N. (Rzesz).

17(298). **C. pabulator** Camb. 1875. — Kulcz. 1881 S. 33, *Erigone*  
*pabulatrix*. — Kulcz. 1882 S. 17, *E. pabulatrix*. — W-Karp.  
(BG), Tatr. (T).

18(299). **C. silvaticus** Blackw. 1841. — Mg. 1866—77 S. 124, *Bathy-*  
*phantes setipalpus*. — Kulcz. 1876 S. 8, *Erigone s.* — Kulcz.  
1881 S. 33, *E. s.* — Kulcz. 1882 S. 17, *E. s.* — Klpol.H. (Kr),  
Tatr. (T), Pom. (Dzg).

19(300). **C. unctus** L. Koch 1870. — L. Koch 1870 S. 6, *Erigone n.*  
— Now. 1870 S. 17, *E. u.* — O-Karp. (Przem).

**Porrhomma** Sim. 1884.

20(301). **P. pygmaeum** Blackw. 1834. — Miedz. 1934 S. 3, *P. p.* —  
Gr.Pol. (Krot).

**Nematogmus** Sim. 1884.

21(302). **N. obscurus** Blackw. 1834. — Kulcz. 1882 S. 18, *Erigone o.*  
— Tatr. (T).

**Maso** Sim. 1884.

22(303). **M. Sundevalli** Westr. 1851. — Mg. 1866—77 S. 232, *Micro-*  
*neta s.* — Kulcz. 1872 S. 2, *Erigone s.* — Kulcz. 1876 S. 8,  
*E. s.* — Kulcz. 1881 S. 33, *E. s.* — Kulcz. 1882 S. 17, *E. s.* —  
Miedz. 1934 S. 3, *M. s.* — Klpol.H. (Kr), Tatr. (T), Pom.  
(Dzg), Gr-Pol. (Krot).

**Erigone** Aud. 1827.

- 23(304). **E. atra** Blackw. 1833. — Now. 1874 S. 5, E. a. — Lebert 1875 S. 26, E. a. — Kulcz. 1876 S. 6, E. a. — Kulcz. 1881 S. 31, E. a. — Kulcz. 1882 S. 16, E. a. — Miedz. 1934 S. 3, E. a. — Bar. 1935 S. 29, E. a. — Kłpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG, Wiel), Tatr. (T), Gr-Pol. (Krot, Poniec).
- 24(305). **E. dentipalpis** Wid. 1834. — Mg. 1866—77 S. 198, E. d. — L. Koch 1870 S. 6, E. d. — Now. 1870 S. 17, E. d. — Kulcz. 1872. S. 2, E. d. — Now. 1874 S. 5, E. d. — ?Fick. 1876 S. 55, E. d. — Kulcz. 1876 S. 6, E. d. — Kulcz. 1881 S. 31, E. d. — Kulcz. 1882 S. 16, E. d. — Bar. 1935 S. 29, E. d. — Kłpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Żyw, BG, Besk?), Tatr. (T), Rozt. (Jan), Pom. (Dzg).
- 25(306). **E. graminicola** Sund. 1830. — Mg. 1866—77 S. 191, Tmeticus g. — Now. 1874 S. 5, E. g. — ?Fick. 1876 S. 55, E. g. — Kulcz. 1876 S. 7, E. g. — Dahl 1901 S. 90, E. g. — Miedz. 1935 S. 3, E. g. — Kłpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp.? (Besk), Rozt. (Jan), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot).
- 26(307). **E. longipalpis** Sund. 1830. — Mg. 1866—77 S. 196, E. l. — ?Fick. 1876 S. 55, E. l. — Miedz. 1934 S. 3, E. l. — Schl.H.? (Schl), W-Karp.? (Besk), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).
- 27(308). **E. tirolensis** L. Koch 1872. — Kulcz. 1872 S. 16, E. t. — Tatr. (T).

**Gongylidiellum** Sim. 1884.

- 28(309). **G. latebricolum** Cambr. 1871. — Kulcz. 1876 S. 8, Erigone l. — Miedz. 1934 S. 3, G. l. — Kłpol.H. (Kr), Gr-Pol. (Krot).
- Trematocephalus** Dahl 1886.
- 29(310). **T. cristatus** Wid. 1834. — Now. 1874 S. 5, Erigone perforata. — Kulcz. 1876 S. 7, E. p. — Kłpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl).

**Stylothorax** Bertk. 1884.

- 30(311). **S. agrestis** Blackw. 1853. — Kulcz. 1882 S. 17, Erigone a. — W-Karp. (BG, BrG), Tatr. (T).
- 31(312). **S. apicata** Blackw. 1850. — Mg. 1866—77 S. 220, Phalops gibbicolis. — Kulcz. 1872 S. 2, Erigone a. — Kulcz. 1876 S. 7, E. a. — Kulcz. 1881 S. 32, E. a. — Kulcz. 1882 S. 17, E. a. — Kłpol.H. (Kr), W-Karp. (BrG), Tatr. (T), Pom. (Dzg).
- 32(313). **S. fusca** Blackw. 1834. — Mg. 1866—77 S. 230, Microneta tessellata. — L. Koch 1870 S. 6, Erigone f. — Now. 1870 S. 18, E. f. — Kulcz. 1876 S. 7, E. f. — Kulcz. 1881 S. 32, E. f. — Miedz. 1934 S. 3, E. f. — Kłpol.H. (Kr), Tatr. (T), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).

- 33(314). **S. gibbifera** Kulcz. 1882. — Kulcz. 1881 S. 32, E. g. — Kulcz. 1882 S. 17, E. g. — Miedz. 1934 S. 3, E. g. — Tatr. (T), Gr-Pol. (Krot).
- 34(315). **S. gibbosa** Blackw. 1841. — Miedz. 1934 S. 3, E. g. — Gr-Pol. (Krot).
- 35(316). **S. retusa** Westr. 1851. — Mg. 1866—77 S. 186, Tmeticus foveolatus. — Now. 1874 S. 5, Erigone r. — Kulcz. 1876 S. 7, E. r. — Bar. 1935 S. 29, S. r. — Kłpol.H. (Kr), W-Skarp. N. (Rzesz), Rozt. (Jan), Pom. (Dzg).
- Trachygnatha** Kulcz. 1894.
- 36(317). **T. dentata** Wid. 1834. — Mg. 1866—77 S. 187, Tmeticus d., S. 189, Tm. cristatus (ad part.). — Kulcz. 1876 S. 6, Erigone d. — Kłpol.H. (Kr), Pom. (Dzg).
- Gongylidium** Menge 1868.
- 37(318). **G. rufipes** Sund. 1830. — Mg. 1866—77 S. 183, G. nigricans. — Tacz. 1866 S. 6, Micryphantes crassipalpus. — L. Koch 1870 S. 6, Erigone r. — Now. 1870 S. 16, 18, E. r. — Now. 1874 S. 5, E. r. — Lebert 1875 S. 27 G. r. — ?Fick. 1876 S. 55, E. r. — Kulcz. 1876 S. 7, E. r. — Miedz. 1934 S. 3, G. r. — Bar. 1935 S. 29, G. r. — Kłpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp.? (Besk), Pokuzie (Koń), Rozt. (Rawa), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot, Poniec), Mazov. (Wr).
- Dismodicus** Sim. 1884.
- 38(319). **D. bifrons** Blackw. 1841. — Kulcz. 1876 S. 7, Erigone b. — Bar. 1935 S. 29, D. b. — Kłpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz).
- 39(320). **D. elevatus** C. L. Koch 1838. — Mg. 1866—77 S. 223, Dicyphus bicuspidatus. — Tacz. 1867 S. 19, Micryphantes e. — Now. 1874 S. 5, Erigone e. — Kulcz. 1876 S. 7, E. e. — Kłpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- Gonatium** Menge 1868.
- 40(321). **G. fuscum** Bösenb. 1902. — Bar. 1935 S. 29, G. f. — W-Skarp.N. (Rzesz).
- 41(322). **G. isabellinum** C. L. Koch 1841. — Mg. 1866—77 S. 182, G. i. — Tacz. 1866 S. 6, Micryphantes i. — Kulcz. 1876 S. 8, Erigone i. — ?Fick. 1876 S. 56, E. i. — Herm. 1879 S. 73, E. i. — Kulcz. 1881 S. 32, E. i. — Kulcz. 1882 S. 16, E. i. — Kłpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Karp. (Żyw, Besk?), Tatr. (T), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 42(323). **G. rubens** Blackw. 1833. — Mg. 1866—77 S. 180, G. cheliferum. — Pom. (Dzg).
- Hypomma** Dahl 1886.
- 43(324). **H. bituberculata** Wid. 1834. — Mg. 1866—77 S. 221, Dicyphus tumidus. — ?Fick. 1876 S. 55, Erigone b. — Miedz. 1934 S. 3, H. b. — Bar. 1935 S. 29, H. b. — Schl.H.? (Schl),



W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp.? (Besk), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).

- 44(325). **H. cornuta** Blackw. 1833. — Mg. 1866—77 S. 222, *Dicyphus cilunculus*. — L. Koch 1870 S. 6, *Erigone bicuspidata*. — Now. 1870 S. 16, E. b. — Kulcz. 1872 S. 2, E. *cornuta*. — Kulcz. 1876 S. 7, E. *cornuta*. — Klpol.H. (Kr, Chrz, Ojc), W-Skarp.N. (Rzesz), Pom. (Dzg).

**Tigellinus** Sim. 1884.

- 45(326). **T. furcillatus** Menge 1869. — Mg. 1866—77 S. 220, *Phalops f.* — Kulcz. 1876 S. 7, *Erigone (Phalops) f.* — Bar. 1935 S. 29, T. f. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), Pom. (Dzg).

**Walckenaera** Blackw. 1883.

- 46(327). **W. acuminata** Blackw. 1833. — Mg. 1866—77 S. 218, *Phalops cornutus*. — Lebert 1875 S. 26, *Erigone c.* — Kulcz. 1876 S. 7, E. a. — Klpol.H. (Kr), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Poniec).

- 47(328). **W. antica** Wid. 1834. — Mg. 1866—77 S. 213, *Lophomma a.* — Tacz. 1866 S. 6, *Micryphantes tibialis*. — Kulcz. 1872 S. 2, *Erigone a.* — Now. 1874 S. 5, E. a. — ?Fick. 1876 S. 55, E. a. — Kulcz. 1876 S. 7, E. a. — Klpol.H. (Kr), W-Karp. (Wiel, Besk?), Schl.H.? (Schl), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

- 48(329). **W. cucullata** C. L. Koch 1861. — Mg. 1866—77 S. 215, *Lophomma c.* — Tacz. 1866 S. 6, *Micryphantes c.* — Kulcz. 1876 S. 7, *Erigone (Lophomma) c.* — Klpol.H. (Kr), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

- 49(330). **W. cuspidata** Blackw. 1833. — Kulcz. 1881 S. 34, *Erigone c.* — Kulcz. 1882 S. 18, E. c. — Tatr. (T).

- 50(331). **W. flavida** Menge 1868. — Mg. 1866—77 S. 215, *Lophomma f.* — Pom. (Dzg).

- 51(332). **W. melanocephala** Cambr. 1881. — Kulcz. 1881 S. 55, *Erigone decipiens*. — Kulcz. 1882 S. 18, E. d. — Tatr. (T).

- 52(333). **W. mitrata** Menge 1868. — Mg. 1866—77 S. 216, *Lophomma m.* + S. 217, *Loph. capito*. — Kulcz. 1876 S. 7, *Erigone (Loph.) m.* — Klpol.H. (Kr), Pom. (Dzg).

- 53(334). **W. monoceros** Wid. 1834. — Mg. 1866—77 S. 211, *Lophomma cristatum*. — Tacz. 1866 S. 6 *Microphantes m.* — Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

- 54(335). **W. nudipalpis** Westr. 1851. — Mg. 1866—77 S. 190, *Tmetiscus spinipalpus*. — Kulcz. 1876 S. 7, *Erigone n.* — Klpol.H. (Kr), Pom. (Dzg).

- 55(336). **W. suspecta** Kulcz. 1882. — Kulcz. 1881 S. 32, *Erigone s.* — Kulcz. 1882 S. 18, E. s. — Chyz. Kulcz. 1894 S. 144, W. s. — Tatr. (T).

- 56(337). **W. unicornis** Cambr. 1861. — Mg. 1866—77 S. 227, *Cornicularia monoceros*. — Pom. (Dzg).

- 57(338). **W. vigilax** Blackw. 1853. — Kulcz. 1876 S. 8, *Erigone v.* — Klpol.H. (Kr).  
**Acartauchenius** Sim. 1884.
- 58(339). **A. longus** Kulcz. 1882. — Kulcz. 1881 S. 33, *Erigone l.* — Kulcz. 1882 S. 18, *E. l.* — Tatr. (T).  
**Scotynotylus** Sim. 1884.
- 59(340). **S. antennatus** Cambr. 1875. — Kulcz. 1881 S. 31, *Erigone aries.* — Kulcz. 1882 S. 16, *E. aries.* — W-Karp. (BG), Tatr. (T).  
**Lophomma** Menge 1868.
- 60(341). **L. punctatus** Blackw. 1841. — Mg. 1866—77 S. 210, 227, *L. stictocephalum* + *Microneta scrobiculata.* — Pom. (Dzg).  
**Micrargus** Dahl 1886.
- 61(342). **M. herbigradus** Blackw. 1854. — Now. 1874 S. 5, *Erigone h.* — Kulcz. 1876 S. 6, *E. h.* — Kulcz. 1881 S. 32, *E. h.* — Kulcz. 1882 S. 16, *E. h.* — Klpol.H. (Kr), W-Karp. (Wiel), Tatr. (T).  
**Dicymbium** Menge 1868.
- 62(343). **D. nigrum** Blackw. 1834. — Mg. 1866—77 S. 194, *D. gracilipes.* — Now. 1874 S. 5, *Erigone n.* — Kulcz. 1876 S. 7, *E. n.* — Kulcz. 1881 S. 31, *E. n.* — Kulcz. 1882 S. 6, *E. n.* — Bar. 1935 S. 29, *D. n.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Żyw), Tatr. (T), Pom. (Dzg).
- 63(344). **D. tibiale** Blackw. 1836. — Mg. 1866—77 S. 193, *D. clavipes.* — Now. 1874 S. 5, *Erigone t.* — Kulcz. 1876 S. 7, *E. t.* — Kulcz. 1881 S. 31, *E. t.* — Kulcz. 1882 S. 16, *E. t.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), Tatr. (T), Pom. (Dzg).  
**Entelecara** Sim. 1884.
- 64(345). **E. acuminata** Wid. 1834. — Kulcz. 1876 S. 7, *Erigone altifrons.* — Bar. 1935 S. 29, *Ent. acum.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz).
- 65(346). **E. erythropus** Westr. 1851. — Kulcz. 1876 S. 7, *Erig. e.* — Kulcz. 1881 S. 35, *Erig. e.* — Kulcz. 1882 S. 18, *Erig. e.* — Klpol.H. (Kr), W-Karp. (BG, BrG), Tatr. (T).
- 66(347). **E. Thorelli** Westr. 1861. — Tacz. 1866 S. 6, *Micryphantes acuminatus.* — Now. 1874 S. 5, *Erigone a.* — Bar. 1935 S. 29, *Ent. a.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), Mazov. (Wr).  
**Caracladus** Sim. 1884.
- 67(348). **C. crassipalpus** Menge 1868. — Mg. 1866—77 S. 208, *Lophocarenum c.* — Pom. (Dzg).
- 68(349). **C. globipes** L. Koch 1872. — Bar. 1935 S. 29, *C. g.* — W-Skarp.N. (Rzesz).  
**Pocadicnemis** Sim. 1884.
- 69(350). **P. pumila** Blackw. 1841. — Mg. 1866—77 S. 235, *Microneta bifida.* — Kulcz. 1876 S. 7, *Erigone p.* — Klpol.H. (Kr), Pom. (Dzg).

**Metopobactus** Sim. 1884.

- 70(351). **M. prominulus** Cambr. 1872. — Kulcz. 1881 S. 34, E. p.? — Tatr. (T).

**Moebelia** Dahl 1886.

- 71(352). **M. penicillata** Westr. 1851. — Kulcz. 1876 S. 8, Erigone p. — Klpol.H. (Kr).

**Tapinocyba** Sim. 1884.

- 72(353). **T. pygmaea** Menge 1868. — Mg. 1866—77 S. 234, Microneta p. — Pom. (Dzg).

**Diplocephalus** Bertkau 1833.

- 73(354). **D. bicissus** Cambr. 1872. — Now. 1874 S. 5, Erigone biscissa? — ?Fick. 1876 S. 56, E. biscissa? — Schl.H.? (Schl), W-Karp. (Wiel, Besk?).

- 74(355). **D. cristatus** Blackw. 1833. — Mg. 1866—77 S. 212, Lophomma bicorne. — Tacz. 1867 S. 19, Micryphantes bicornis. — Kulcz. 1876 S. 7, Erigone c. — Kulcz. 1881 S. 35, E. c. — Kulcz. 1882 S. 18, E. c. — Bar. 1935 S. 29, D. c. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG), Tatr. (T), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

- 75(356). **D. Helleri** L. Koch 1869. — Kulcz. 1881 S. 35, Erigone tetrica. — Kulcz. 1882 S. 18, E. t. — W-Karp. (BG), Tatr. (T).

- 76(357). **D. psilcephalus** Menge 1868. — Mg. 1866—77 S. 211, Lophomma p. — Pom. (Dzg).

- 77(358). **D. semiglobosus** Westr. 1861. — Mg. 1866—77 S. 201, Lophocarenum acuminatum. — Pom. (Dzg).

**Lasiargus** Kulcz. 1894.

- 78(359). **L. hirsutus** Menge 1869. — Mg. 1866—77 S. 237, Micryphantes h. — Kulcz. 1876 S. 8, Erigone (Micryphantes) h. — ?Chyz. Kulcz. 1894 S. 132, L. h. — Klpol.H. (Kr), Pom. (Dzg).

**Minyriolus** Sim. 1884.

- 79(360). **M. pusillus** Wid. 1834. — Mg. 1866—77 S. 204, Lophocarenum apiculatum. — Pom. (Dzg).

**Savignia** Blackw. 1833.

- 80(361). **S. crassiceps** Westr. 1861. — Miedz. 1934 S. 3, S. c. — Gr-Pol. (Krot).

- 81(362). **S. frontata** Blackw. 1833. — Mg. 1866—77 S. 219, Phalops conicus. — Pom. (Dzg).

- 82(363). **S. picina** Blackw. 1841. — Mg. 1866—77 S. 203, Lophocarenum erythropus. — Kulcz. 1876 S. 7, Erigone p. — Bar. 1935 S. 29, S. p. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), Pom. (Dzg).

- 83(364). **S. sulcifrons** Wid. 1834. — Mg. 1866—77 S. 179, Platyopis s. — Pom. (Dzg).

**Tiso Sim. 1884.**

- 84(365). **T. aestivus** L. Koch 1872. — Kulcz. 1881 S. 32, *Erigone carpatica*. — Kulcz. 1882 S. 16, E. c. — Kulcz. 1894 S. 127, T. ae. — Tatr. (T).
- 85(366). **T. vagans** Blackw. 1834. — Mg. 1866—77 S. 192, *Tmeticus hamipalpus*. — Tacz. 1867 S. 19, *Erigone longimana*. — Now. 1874 S. 5, E. l. — W-Skarp.N. (Niepl), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

**Troxochrus Sim. 1884.**

- 86(367). **T. cirrifrons** Cambr. 1871. — Kulcz. 1876 S. 7, *Erigone c.* — Klpol.H. (Kr).
- 87(368). **T. scabriculus** Westr. 1851. — Mg. 1866—77 S. 205, *Lophocarenum sc.* — Kulcz. 1876 S. 7, *Erigone sc.* — Bar. 1935 S. 29, Trox. sc. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), Pom. (Dzg).

**Erigonella Dahl 1901.**

- 88(369). **E. hiemalis** Blackw. 1841. — Mg. 1866—77 S. 202, *Lophocarenum parvulum*. — Kulcz. 1876 S. 7, *Erigone hiem.* — Klpol.H. (Kr), Pom. (Dzg).
- 89(370). **E. ignobilis** Cambr. 1871. — Bar. 1935 S. 29, E. ign. — W-Skarp.N. (Rzesz).
- 90(371). **E. latifrons** Cambr. 1863. — Mg. 1866—77 S. 200, *Lophocarenum bihamatum*. — Now. 1874 S. 5, *Erigone l.* — Kulcz. 1876 S. 7, *Erigone l.* — Kulcz. 1881 S. 35, *Erigone l.* — Kulcz. 1882 S. 18, *Erigone l.* — Bar. 1935 S. 29, *Erigonella l.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG), Tatr. (T), Pom. (Dzg).
- 91(372). **E. subelevata** L. Koch 1869. — Chyz. Kulcz. 1894 S. 111, *Diplocephalus s.* — Bar. 1935 S. 29, *Erigonella s.* — W-Skarp.N. (Rzesz), Tatr. (T).

**Araeoncus Sim. 1874.**

- 92(373). **A. brunneus** Bösenberg 1902. — Miedz. 1934 S. 3, A. b. — Gr-Pol. (Krot).
- 93(374). **A. humilis** Blackw. 1841. — Mg. 1866—77 S. 207, *Lophocarenum globiceps*. — Bar. 1935 S. 29, *Areon. hum.* — W-Skarp.N. (Rzesz), Pom. (Dzg).

**Cnephalocotes Sim. 1884.**

- 94(375). **C. pusillus** Menge 1869. — Mg. 1866—77 S. 232, *Microneta p.* — Pom. (Dzg).

**Pelecopsis Sim. 1864.**

- 95(376). **P. elongatus** Wid. 1834. — Mg. 1866—77 S. 206, *Lophocarenum dicholophum*. — Kulcz. 1876 S. 7, *Erigone elongata*. — Kulcz. 1881 S. 35, E. l. — Kulcz. 1882 S. 18, E. l. — Klpol.H. (Kr), Tatr. (T), Pom. (Dzg).
- 96(377). **P. mediocris** Kulcz. — Miedz. 1934 S. 3, P. m. — Gr-Pol. (Krot).

- 97(378). *P. nemoralis* Blackw. 1841. — Bar. 1935 S. 29, P. n. — W-Skarp.N. (Rzesz).
- 98(379). *P. parallelus* Wid. 1834. — Mg. 1866—77 S. 209, *Lophocarenum elongatum*. — Pom. (Dzg).
- 99(380). *P. subfuscus* Bösenb. 1902. — Miedz. 1934 S. 3, P. s. — Gr-Pol. (Krot).
- 100(381). *P. stramineus* Menge 1868. — Mg. 1866—77 S. 199, *Lophocarenum s.* — Pom. (Dzg).
- Ceratinella** Emert. 1882.
- 101(382). *C. brevipes* Westr. 1851. — Kulcz. 1881 S. 34, *Erigone b.* — Kulcz. 1882 S. 18, E. b. — Tatr. (T).
- 102(383). *C. brevis* Wid. 1834. — Mg. 1866—77 S. 171, *Ceratina b.* — Tacz. 1866 S. 6, *Micryphantès phaeopus*. — Kulcz. 1876 S. 8, *Erigone brevis*. — Kulcz. 1881 S. 34, E. b. — Kulcz. 1882 S. 18, E. b. — Klpol.H. (Kr), Tatr. (T), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 103(384). *C. rotunda* Menge 1868. — Mg. 1866—77 S. 173, *Ceratina r.* — Pom. (Dzg).
- 104(385). *C. rubella* Menge 1868. — Mg. 1866—77 S. 172, *Ceratina r.* — Pom. (Dzg).
- 105(386). *C. Wideri* Thor. 1871. — Now. 1874 S. 5, *Erigone W.* — Klpol.H. (Kr).

XIII. Fam. **MIMETIDAE.**

Ero C. L. Koch 1837.

- 1(387). *E. furcata* Villers 1789. — Kulcz. 1876 S. 9, *E. thoracica*. — Kulcz. 1881 S. 36, E. th. — Kulcz. 1882 S. 11, E. th. — W-Karp. (Żyw, BrG), Tatr. (T).
- 2(388). *E. tuberculata* De Geer 1778. — Kulcz. 1876 S. 9, E. t. — Klpol.H. (Kr).

XIV. Fam. **ARGYOPIDAE.**

Argyope Aud. 1827\*).

- 1(389). *A. Bruennichii* Scop. 1772. — Now. 1874 S. 2, *Argiope b.* — Galizien (nicht näher bestimmt).
- Meta** C. L. Koch 1836.
- 2(390). *M. Menardi* Latr. 1804. — Kulcz. 1881 S. 19, M. m. — Kulcz. 1882 S. 10, M. m. — Klpol.H. (Kr), Tatr. (T).
- 3(391). *M. Merianae* Scop. 1763. — Mg. 1866—77 S. 88, *M. muraria*. — L. Koch 1870 S. 5, *M. fusca*. — Now. 1870 S. 17, M. f. — Kulcz. 1872 S. 1, M. m. — Now. 1874 S. 3, M. f. — ?Fick. 1874 S. 63, M. m. — ?Fick. 1876 S. 53, M. m. — Kulcz. 1876 S. 4, M. m. — Herm. 1879 S. 43, M. m. — Kulcz. 1881 S. 19, M. m. — Kulcz. 1882 S. 10, M. m. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Karp. (BG, Wad, Besk?), Tatr. (T), O-Karp. (Przem, Strzelb), Pom. (Dzg).
- 4(392). *M. reticulata* L. 1758 = *M. segmentata* Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 86, M. s. — Tacz. 1866 S. 8, *Zilla reticulata*.

\*) Strand, Entom. Nachrichtsbl. II. p. 46 (1928).

— Wajg. 1867 S. 139, *Z. inclinata*. — Now. 1867 S. 197, *Z. i.*  
 — Now. 1870 S. 16, 17, *M. segmentata*. — L. Koch 1870  
 S. 5, *M. s.* — Jach. 1872 S. 4, *Z. r.* — Now. 1874 S. 3, *M. s.*  
 — ?Fick. 1874 S. 63, *M. s.* — ?Fick. 1876 S. 53, *M. r.* —  
 Kulcz. 1876 S. 4, *M. s.* — Kulcz. 1881 S. 19, *M. s.* — Kulcz.  
 1882 S. 10, *M. s.* — Dahl 1901 S. 89, *M. reticulata*. — Miedz.  
 1934 S. 3, *M. r.* — Bar. 1935 S. 29, *M. r.* — Klpol.H. (Kr,  
 Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz, Tarnb), W-Karp.  
 (BG, Besk?, Biecz), Tatr. (T), O-Karp. (Przem), Pokuzie (Sn),  
 Rozt. (Lw, Jan, Lubień), Podol. (Dobrz), Pom. (Dzg, Tuch),  
 Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).

- 5(393). *M. reticulata Mengei* Blackw. 1870. — Mg. 1866—77 S. 88,  
*M. r.* (neue Abart oder Art). — L. Koch 1870 S. 5, *M. albi-*  
*macula*. — Now. 1870 S. 15, *M. a.* — Now. 1874 S. 3, *M. m.*  
 — ?Fick. 1876 S. 53, *M. m.* — Kulcz. 1876 S. 4, *M. m.* —  
 Kulcz. 1881 S. 18, *M. m.* — Kulcz. 1882 S. 10, *M. m.* —  
 Bar. 1935 S. 30, *M. r. m.* — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl),  
 W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Żyw, BG, BrG, Wad,  
 Besk?), Tatr. (T), Pom. (Dzg).

*Cyclosa* Menge 1866.

- 6(394). *C. conica* Pallas 1772. — Mg. 1866—77 S. 74, *C. c.* — Tacz.  
 1866 S. 8, *Singa c.* — Wajg. 1867 S. 139, *S. c.* — L. Koch  
 1870 S. 4, *S. c.* — Now. 1870 S. 16—18, *S. c.* — Jach. 1872  
 S. 4, *S. c.* — ?Fick. 1874 S. 62, *C. c.* — Now. 1874 S. 3,  
*Cyrtophora c.* — Lebert 1875 S. 8, *Cycl. c.* — ?Fick. 1876  
 S. 51, *Cycl. c.* — Kulcz. 1876 S. 3, *Cyrt. c.* — Kulcz. 1881  
 S. 15, *Cycl. c.* — Kulcz. 1882 S. 8, *Cycl. c.* — Dahl 1901  
 S. 89, *Cycl. c.* — Miedz. 1934 S. 3, *Cycl. c.* — Bar. 1935 S. 30,  
*Cycl. c.* — Klpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H. (Kat, Schl?), W-  
 Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BG, BrG, Wiel, Kros,  
 Besk?), Tatr. (T), O-Karp. (Przem), Pokuzie (Sn, Kol), Rozt.  
 (Lw, Rawa), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot, Poniec),  
 Mazov. (Wr).

- 7(395). *C. oculata* Walck. 1802. — Kulcz. 1872 S. 1, *Cyrtophora*  
*o.* — Now. 1874 S. 3, *Cyrt. o.* — Kulcz. 1876 S. 3, *Cyrt. o.* —  
 Bar. 1935 S. 30, *Cycl. c.* — Miedz. 1934 S. 3, *Cycl. c.* —  
 Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Wiel), Gr-Pol.  
 (Krot).

*Mangora* Cambr. 1889.

- 8(396). *M. acalypha* Walck. 1889. — Mg. 1866—77 S. 30, *Zilla a.*  
 — Tacz. 1866 S. 8, *Z. a.* — Wajg. 1867 S. 139, *Z. genistae.* —  
 L. Koch 1870 S. 4, *Z. a.* — Now. 1870 S. 18, *Z. a.* — Jach.  
 1872 S. 4, *Z. a.* — ?Fick. 1874 S. 18, *Epeira a.* — Now. 1874  
 S. 3, *Z. a.* — ?Fick. 1876 S. 51, *Epeira a.* — Kulcz. 1876  
 S. 3, *Epeira a.* — Kulcz. 1881 S. 18, *E. a.* — Kulcz. 1882  
 S. 10, *E. a.* — Miedz. 1934 S. 4, *M. a.* — Bar. 1935 S. 30,

M. a. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BG, BrG, Wiel, Kros, Besk?), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).

*Aranea* L. 1758 = *Araneus* Clerck 1757.

- 9(397). *A. adianta* Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 69, *Miranda* a. — Tacz. 1866 S. 9, *M. pictilis*. — Wajg. 1868 S. 154, *Epeira* a. — Now. 1874 S. 3, *Epeira* a. — Kulcz. 1876 S. 3, A. a. — Dahl 1901 S. 89, A. a. — Bar. 1935 S. 30, A. a. — W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg, Tuch), Mazov. (Wr).
- 10(398). *A. alpica* L. Koch 1869. — ?Fick. 1876 S. 50, *Epeira* a. — Kulcz. 1876 S. 3, E. a. — Herman 1879 S. 28, E. a. — Kulcz. 1881 S. 16, E. a. — Kulcz. 1882 S. 9, E. a. — Schl.H.? (Schl), W-Karp. (BG, BrG, Besk?), Tatr. (T), Pokuzie (Koł).
- 11(399). *A. alsine* Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 61, *Epeira lutea*. — Tacz. 1866 S. 9, *E. diadema lutea*. — L. Koch 1870 S. 3, *E. lutea*. — Now. 1870 S. 16, E. l. — Jach. 1872 S. 1, E. l. — Now. 1874 S. 2, E. l. — ?Fick. 1876 S. 50, E. l. — Kulcz. 1876 S. 2, E. l. — Kulcz. 1881 S. 16, E. l.? — Kulcz. 1882 S. 9, E. l.? — Dahl 1901 S. 89, A. a. — Miedz. 1934 S. 4, A. a. — Bar. 1935 S. 30, A. a. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz, Tarnb), W-Karp. (Wiel, Besk?), Tatr.? (T), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 12(400). *A. angulata* L. 1758 = *Araneus angulata* Clerck 1757. — Łukjanow 1857 S. 9, *Epeira* a. — Mg. 1866—77 S. 47, E. a. — Wajg. 1867 S. 139, 140, E. a., *E. pinetorum*. — L. Koch 1870 S. 4, E. a. — Now. 1870 S. 16, 18, E. a. — Jach. 1872 S. 4, E. a. — Now. 1874 S. 2, E. a. — Kulcz. 1876 S. 2, E. a. — Dahl 1901 S. 89, Ar. a. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Tarnb), W-Karp. (Kros), O-Karp. (Strzelb), Rozt. (Lw), Wolhyn. (Kop), Pom. (Dzg, Tuch).
- 13(401). *A. ceropegia* Walck. 1802. — Mg. 1866—77 S. 72, *Miranda* c. — Tacz. 1866 S. 9, M. c. — Now. 1867 S. 197, M. c. — Wajg. 1867 S. 139, M. c. — Herm. 1879 S. 252, *Epeira* c. — L. Koch 1870 S. 4, E. c. — Now. 1870 S. 5, E. c. — Kulcz. 1876 S. 3, E. c. — Kulcz. 1881 S. 17, E. c. — Kulcz. 1882 S. 9, E. c. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG, BrG, Brzost, Wiel, Myśl, Podh), Tatr. (T), O-Karp. (St), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 14(402). *A. cucurbitina* L. 1758 = *Araneus cucurbitinus* Clerck 1757. — Łukjanow 1857 S. 10, *Epeira* c. — Mg. 1866—77 S. 68, *Miranda* c.? — Tacz. 1866 S. 9, M. c. — Wajg. 1867 S. 139 M. c. — Now. 1867 S. 197, M. c. — L. Koch 1870 S. 4, E. c. — Now. 1870 S. 15—17, E. c. — Jach. 1872 S. 1, E. c. — ?Fick. 1874 S. 62, E. c. — Now. 1874 S. 3, E. c. — ?Fick. 1876 S. 51, E. c. — Kulcz. 1876 S. 3, E. c. — Kulcz. 1881 S. 16, E. c. — Kulcz. 1882 S. 9, E. c. — Dahl 1901

- S. 89, *Aranea c.* — Kłpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz, Tarnb), W-Karp. (BG, Biecz, Wad, Wiel, BrG, Besk?), Tatr. (T), Pokuzie (Koń, Śn), Rozt. (Lw, Rawa, Lubień), Wolhyn. (Kop), Podol. (Pod), Pom. (Dzg, Tuch), Mazov. (Wr).
- 15(403). *Aranea cucurbitina opisthographa* Kulcz. 1905. — Kulcz. 1905, *Epeira cuc. opisthographa.* — Galizien (keine näher bezeichnete Gegend von Galizien).
- 16(404). *A. diadema* L. 1758 = *A. diadematus* Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 42, *Epeira d.* — Tacz. 1866 S. 9, E. d. — Now. 1867 S. 197, E. d. — Wajg. 1867 S. 140, E. d. — Now. 1869 S. 191, E. d. — L. Koch 1870 S. 4, E. d. — Łomnicki 1870, S. 66, E. d. — Now. 1870 S. 15—18, E. d. — Kulcz. 1872 S. 4, E. d. — ?Fick. 1874 S. 60, E. d. — Now. 1874 S. 2, E. d. — ?Lebert 1875 S. 5, E. d. — ?Fick. 1876 S. 5, E. d. — Kulcz. 1876 S. 2, E. d. — Herm. 1879 S. 13, E. d. — Kulcz. 1881 S. 15, E. d. + *E. stellata.* — Kulcz. 1882 S. 9, E. d. + E. s. — Dahl 1901 S. 89, *Aranea d.* — Miedz. 1934 S. 4, A. d. — Bar. 1935 S. 30, A. d. — Kłpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz, Tarnb), W-Karp. (BG, BrG, Wad, Wiel, Biecz, Brzost, NS, Kros, Besk?), Tatr. (T), O-Karp. (Przem, St, Strzelb, Tust), Pokuzie (Śn, Koń), Rozt. (Lw, Jan), Podol. (Zbr.-Dniestr), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 17(405). *A. diodia* Walck. 1802. — Kulcz. 1876 S. 3, *Epeira d.* — Bar. 1935 S. 30, A. d. — Kłpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz).
- 18(406). *A. dromedaria* Walck. 1802. — Wajg. 1867 S. 140, *Epeira d.* — Jach. 1872 S. 4, E. d. — Kulcz. 1872 S. 1, E. d. — ?Fick. 1876 S. 50, E. d. — Kulcz. 1876 S. 2, E. d. — Miedz. 1934, S. 4, A. d. — Kłpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Karp. (Myśl), O-Karp. (St), Gr-Pol. (Krot).
- 19(407). *A. demetorum* Vill. 1789 = *patagiatus* Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 60, *Epeira p.* — Tacz. 1866 S. 9, E. d. — Now. 1867 S. 197, E. d. — Łomnicki 1870 S. 66, E. p. — L. Koch 1870 S. 4, E. p. — Now. 1870 S. 16—18, E. p. — Jach. 1872 S. 1, E. p. — ?Fick. 1874 S. 61, E. p. — Now. 1874 S. 2, E. p. — Lebert 1875 S. 8, E. p. — ?Fick. 1876 S. 50, E. p. — Kulcz. 1876 S. 2, E. p. — Herm. 1879 S. 18, E. p. — Kulcz. 1881 S. 17, E. p. — Kulcz. 1882 S. 10, E. p. — Miedz. 1934 S. 4, *Aranea d.* — Bar. 1935 S. 30, A. d. — Kłpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz, Tarnb), W-Karp. (BG, BrG, NS, Myśl, Kros, Besk?), Tatr. (T), O-Karp. (Przem, Strzelb), Pokuzie (Koń), Rozt. (Jan, Rawa), Podol. (Zbr.-Dniestr), Wolhyn. (Wierzb), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot, Poniec), Mazov. (Wr).



- 20(408). **A. foliata** Fourcr. 1785 = **A. cornutus** Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 58, *Epeira c.* — Tacz. 1866 S. 9, *E. cycloclysa?* — Wajg. 1867 S. 140, *E. cor.* — L. Koch 1870 S. 4, *E. c.* — Now. 1870 S. 17, 18, *E. c.* — Kulcz. 1872 S. 1, *E. c.* — Now. 1874 S. 2, *E. c.* — ?Fick. 1874 S. 61, *E. c.* — ?Fick. 1876 S. 50, *E. c.* — Kulcz. 1876 S. 2, *E. c.* — Dahl 1901 S. 89, *A. apoclisia.* — Miedz. 1934 S. 4, *A. f.* — Bar. 1935 S. 30, *A. f.* — Kłpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp.? (Besk), Rozt. (Lw, Jan, Lubień), Podol. (Pod), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot).
- 21(409). **A. ixobola** Thor. 1873. — Kulcz. 1876 S. 3, *Epeira i.* — Miedz. 1934 S. 4, *A. i.* — Bar. 1935 S. 30, *A. i.* — Kłpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), Gr-Pol. (Krot).
- 22(410). **A. Nordmanni** Thor. 1870. — Kulcz. 1881 S. 15, *Epeira n.* — Kulcz. 1882 S. 8, *E. n.* — Tatr. (T).
- 23(411). **A. omoeda** Thor. 1870. — Lebert 1875 S. 9, *Epeira o.* — ?Fick. 1876 S. 50, *E. o.* — Kulcz. 1881 S. 15, *E. o.* — Kulcz. 1882 S. 9, *E. o.* — Bar. 1935 S. 30, *A. o.* — Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BrG, Besk), Tatr. (T).
- 24(412). **A. Raji typica** Scop. 1763 = **Araneus marmoreus typicus** Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 51, *Epeira m.* — Tacz. 1867 S. 20, *E. m.* — Wajg. 1867 S. 140, *E. m.* — Now. 1869 S. 151, *E. m.* — Łomnicki 1870 S. 66, *E. m.* — L. Koch 1870 S. 4, *E. m.* — Now. 1870 S. 16, *E. m.* — Now. 1874 S. 2, *E. m.* — ?Lebert 1875 S. 6, *E. m.* — ?Fick. 1876 S. 50, *E. m.* — Kulcz. 1876 S. 2, *E. m. forma principialis.* — Herm. 1879 S. 15, *E. m.* — Kulcz. 1881 S. 16, *E. m. forma princ.* — Kulcz. 1882 S. 9, *E. m. for. princ.* — Dahl 1901 S. 89, *A. m.* — Miedz. 1934 S. 4, *A. r. typica.* — Kłpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (BG, BrG, Kros, Besk?), Tatr. (T), Rozt. (Jan, Rawa, Lubień), Pokuzie (Sn), Podol. (Zbr.-Dniestr), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot, Krzycz?), Mazov. (Wr).
- 25(413). **A. Raji betulae** Sulz. 1776 = **Araneus R. pyramidatus** Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 50, *Epeira p.* — Tacz. 1866 S. 9, *E. scalaris.* — Wajg. 1867 S. 140, *E. s.* — Now. 1869 S. 151, *E. p.* — L. Koch 1870 S. 4, *E. p.* — Now. 1870 S. 17, *E. p.* — Jach. 1872 S. 1, *E. p.* — Kulcz. 1872 S. 1, *E. p.* — Now. 1874 S. 2, *E. p.* — ?Fick. 1876 S. 50, *E. p.* — Kulcz. 1876 S. 2, *E. marmorea forma pyr.* — Kulcz. 1881 S. 16, *E. marmorea forma pyr.* — Miedz. 1934 S. 4, *A. raji betulae.* — Bar. 1935 S. 30, *A. r. betulae.* — Kłpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BrG, Besk?), Tatr. (T), O-Karp. (Tust), Rozt. (Lw, Rawa, Jan), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).

- 26(414). **A. Reaumuri** Scop. 1763 = **A. quadratus** Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 53, *Epeira quadrata*. — Tacz. 1866 S. 9, E. q. — Wajg. 1867 S. 140, E. q. — L. Koch 1870 S. 4, E. q. — Now. 1870 S. 16, 17, E. q. — Jach. 1872 S. 4, E. q. — ?Fick. 1874 S. 60, E. q. — Now. 1874 S. 2, E. q. — ?Fick. 1876 S. 50, E. q. — Kulcz. 1876 S. 2, E. q. — Herm. 1879 S. 16, E. q. — Dahl 1901 S. 89, A. r. — Miedz. 1934 S. 4, A. r. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Tarnb), W-Karp. (NS, Myśl, Kros, Besk?), Tatr. (T), Rozt. (Jan, Lw, Rawa), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 27(415). **A. Redii** Scop. 1763. — Mg. 1866—77 S. 63, *Epeira sollers?* — Wajg. 1867 S. 139, *Atea s.* — Kulcz. 1872 S. 1, *Atea s.* — Wajg. 1868 S. 154, A. s. — Now. 1874 S. 3, E. s. — Kulcz. 1876 S. 3, E. s. — Kulcz. 1881 S. 17, E. s. — Kulcz. 1882 S. 9, E. s. — Bar. 1935 S. 30, A. Redii. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BG), Pokuzie (Sn), Rozt. (Jan, Lw), Pom. (Dzg).
- 28(416). **A. sexpunctata** L. 1758 = **A. umbraticus** Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 55, *Epeira umbratica*. — Tacz. 1866 S. 9, E. u. — Now. 1867 S. 97, E. u. — Wajg. 1867 S. 139, E. u. — Now. 1869 S. 151, E. u. — L. Koch 1870 S. 4, E. u. — Now. 1870 S. 17, E. u. — ?Fick. 1874 S. 60, E. u. — Now. 1874 S. 2, E. u. — ?Fick. 1876 S. 50, E. u. — Kulcz. 1876 S. 2, E. u. — Kulcz. 1881 S. 17, E. u. — Kulcz. 1882 S. 9, E. u. — Dahl 1901 S. 89, A. s. — Miedz. 1934 S. 4, A. s. — Bar. 1935 S. 30, A. s. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (NS, Myśl, Besk?), Tatr. (T), O-Karp. (Tust), Pokuzie (Kol), Rozt. (Lw, Rawa), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 29(417). **A. Sturmii** Hahn 1831. — Mg. 1866—77 S. 65, *Epeira agalena?* — Tacz. 1866 S. 9, *Atea a.?* — Wajg. 1867 S. 139, *Atea a.?* — L. Koch 1870 S. 4, E. a.? — Now. 1870 S. 16, E. a.? — Kulcz. 1872 S. 1, E. a.? — ?Fick. 1874 S. 62, E. a.? — ?Fick. 1876 S. 51, E. a.? — Kulcz. 1881 S. 17, E. Sturmii. — Kulcz. 1882 S. 9, E. s. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Podh, Besk?), Rozt. (Jan), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 30(418). **A. triguttata** F. 1793 (?). — Now. 1874 S. 3, *Epeira agalena?* — Kulcz. 1876 S. 3, E. a.? — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), Rozt. (Lw).
- 31(419). **A. undata** Oliv. 1789 = **A. sclopetarius** Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 57, *Epeira sc.* — Tacz. 1866 S. 9, E. serricata. — Wajg. 1867 S. 140, E. sclop. — Now. 1869 S. 151, E. sclop. — L. Koch 1870 S. 4, E. sclop. — Now. 1870 S. 15—17, E. sclop. — Now. 1874 S. 2, E. sclop. — Kulcz.

- 1876 S. 2, E. sclop. — Kulcz. 1881 S. 17, E. sclop. — Kulcz. 1882 S. 10, E. sclop. — Dahl 1901 S. 89, A. undata. — Bar. 1935 S. 30, A. u. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Żyw, BG, BrG, Wad, Biecz, NS, Brzost), Tatr. (Zak, T), O-Karp. (Przem, St), Pokuzie (Koń), Rozt. (Lw, Lubień), Podol. (Pod), Pom. (Dzg, Tuch), Mazov. (Wr).
- 32(420). **A. Westringi** Thor. 1856. — ?Fick. 1876 S. 51, Epeira W. — Kulcz. 1876 S. 3, E. W. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Karp.? (Besk).
- 33(421). **A. Zimmermanni** Thor. 1875. — Kulcz. 1881 S. 15, Epeira Z.? (1 juv.). — Kulcz. 1882 S. 9, E. Z.? (1 juv.). — Bar. 1935 S. 30, A. Z. — W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BrG).
- Cercidia** Thor. 1870.
- 34(422). **C. prominens** Westr. 1851. — Mg. 1866—77 S. 80, Cerceis p. — Kulcz. 1872 S. 1, Cercidia p. — Now. 1874 S. 3, Cercidia p. — Kulcz. 1876 S. 4, Cercidia p. — Bar. 1935 S. 30, Cercidia p. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg).
- Singa** C. L. Koch 1836.
- 35(423). **S. albovittata** Westr. 1851. — Mg. 1866—77 S. 84, S. a. — Wajg. 1868 S. 154, S. a. — Kulcz. 1872 S. 1, S. a. — Now. 1874 S. 3, S. a. — Kulcz. 1876 S. 4, S. a. — Bar. 1935 S. 30, S. a. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), Pokuzie (Koń), Podol. (Pod), Pom. (Dzg).
- 36(424). **S. hamata** Oliv. 1789, Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 83, S. h. — Tacz. 1866 S. 8, S. h. + S. melanocephala. — L. Koch 1870 S. 4, S. tubulosa. — Now. 1870 S. 18, S. t. — Jach. 1872 S. 4, S. hamata. — Kulcz. 1872 S. 1, S. h. — ?Fick. 1874 S. 63, S. h. — Now. 1874 S. 3, S. h. — ?Fick. 1876 S. 51, S. h. — Kulcz. 1876 S. 3, S. h. — Dahl 1901 S. 89, S. h.? — Miedz. 1934 S. 4, S. h. — Bar. 1935 S. 30, S. h. — Klpol.H. (Kr, Ojc), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz, Tarn), W-Karp. (Wad, Biecz, Besk?), O-Karp. (Przem), Pokuzie (Koń), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg, Tuch?), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 37(425). **S. nitidula** C. L. Koch 1845. — Tacz. 1866 S. 8, S. n. — L. Koch 1870 S. 4, S. n. — Now. 1870 S. 18, S. n. — Jach. 1872 S. 4, S. n. — Kulcz. 1872 S. 1, S. n. — Now. 1874 S. 3, S. n. — ?Lebert 1875 S. 12, S. n. — Kulcz. 1876 S. 4, S. n. — Kulcz. 1881 S. 18, S. n. — Kulcz. 1882 S. 10, S. n. — Miedz. 1934 S. 4, S. n. — Bar. 1935 S. 30, S. n. — Klpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz, Tarnb), W-Karp. (Wiel, Biecz, Myśl, NT, Besk?), Pokuzie (Koń), Rozt. (Lw, Rawa), Podol. (Dobrz, Pod), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 38(426). **S. pygmaea** Sund. 1831. — Mg. 1866—77 S. 84, 85, S. Herii + S. nigrifrons. — Tacz. 1866 S. 8, S. trifasciata. — Now.

- 1874 S. 3, *S. pygm.* — Miedz. 1934 S. 4, *S. pygm.* — Bar. 1935 S. 30, *S. pygm.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr), Gr-Pol. (Krot).
- 39(427). *S. sanguinea* C. L. Koch 1845. — Miedz. 1934 S. 4, *S. s.* — Bar. 1935 S. 30, *S. s.* — W-Skarp.N. (Rzesz), Gr-Pol. (Krot).  
**Zilla** C. L. Koch 1834.
- 40(428). *Z. atrica* C. L. Koch 1845. — Mg. 1866—77 S. 78, *Zygia a.* — Tacz. 1866 S. 8, *Eucharja a.* — Wajg. 1868 S. 154, *Zi'lla a.* — L. Koch 1870 S. 5, *Zilla a.* — Now. 1870 S. 16, *Zilla a.* — Kulcz. 1872 S. 1, *Zilla a.* — ?Fick. 1874 S. 62, *Zilla a.* — Now. 1874 S. 3, *Zilla a.* — ?Fick. 1876 S. 51, *Zilla a.* — Kulcz. 1881 S. 18, *Zilla a.* — Kulcz. 1882 S. 10, *Zilla a.* — Miedz. 1934 S. 14, *Zilla a.* — Bar. 1935 S. 30, *Zilla a.* — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG, Myśl, Besk?), O-Karp. (CzH), Rozt. (Jan), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 41(429). *Z. litterata* Oliv. 1789 = *x-notata* Clerck 1757. — Wajg. 1868 S. 154, *Z. x-not.* — Bar. 1935 S. 30, *Z. x-not.* — W-Skarp.N. (Rzesz), Rozt. (Lw).
- 42(430). *Z. montana* C. L. Koch 1839. — Tacz. 1866 S. 8, *Z. m.* — Now. 1867 S. 197, *Z. m.* — Wajg. 1867 S. 137, *Z. m.* — Now. 1869 S. 151, *Z. m.* — L. Koch 1870 S. 4, *Z. alpica.* — Now. 1870 S. 15, *Z. a.* — Jach. 1872 S. 4, *Z. m.* — Herman 1879 S. 39, *Z. m.* — Kulcz. 1881 S. 18, *Z. m.* — Kulcz. 1882 S. 10, *Z. m.* — Miedz. 1934 S. 4, *Z. m.* — Bar. 1935 S. 30, *Z. m.* — W-Skarp.N. (Tarnb, Rzesz), W-Karp. (BG, BrG), Tatr. (T), O-Karp. (Stryj, Tust), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 43(431). *Z. Stroemi* Thor. 1870. — Mg. 1866—77 S. 76, *Zygia callophylla.* — Tacz. 1866 S. 8, *Zilla call.* — Kulcz. 1872 S. 1, *Zilla Str.* — Now. 1874 S. 4, *Zilla Str.* — Kulcz. 1876 S. 4, *Zilla Str.* — Kulcz. 1881 S. 18, *Zilla Str.* — Kulcz. 1882 S. 10, *Zilla Str.* — Bar. 1935 S. 31, *Zilla Str.* — Klpol.H. (Kr, Chrz), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BG, Wiel), Tatr. (T, Zak), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

#### XVI. Fam. TETRAGNATHIDAE.

##### *Pachygnatha* Sund. 1823.

- 1(432). *P. Clercki* Sund. 1823. — Mg. 1866—77 S. 95, *P. C.* — Tacz. 1866 S. 8, *P. C.* — Wajg. 1867 S. 139, *P. C.* — Wajg. 1868 S. 154, *P. C.* — L. Koch 1870 S. 5, *P. C.* — Now. 1870 S. 18, *P. C.* — Jach. 1872 S. 5, *P. C.* — Kulcz. 1872 S. 2, *P. C.* — Now. 1874 S. 4, *P. C.* — ?Fick. 1876 S. 53, *P. C.* — Kulcz. 1876 S. 4, *P. C.* — Kulcz. 1882 S. 11, *P. C.* — Dahl 1901 S. 89, *P. C.* — Miedz. 1934 S. 4, *P. C.* — Bar. 1935 S. 31, *P. C.* — Klpol.H. (Kr, Ojc), Schl.H.? (Schl), W-Skarp. N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Wad, Besk?), Tatr. (T), Pokuzie

(Kol), Rozt. (Jan, Rawa), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).

- 2(433). **P. Degeeri** Sund. 1830. — Mg. 1866—77 S. 98, P. D. — Tacz. 1866 S. 7, P. D. — Now. 1867 S. 197, P. D. — Wajg. 1867 S. 139, P. D. — L. Koch 1870 S. 5, P. D. — Now. 1870 S. 16—18, P. D. — Jach. 1872 S. 5, P. D. — Kulcz. 1872 S. 5, P. D. — Now. 1874 S. 4, P. D. — ?Fick. 1876 S. 53, P. D. — Kulcz. 1876 S. 5, P. D. — Kulcz. 1881 S. 26, P. D. — Kulcz. 1882 S. 11, P. D. — Miedz. 1934 S. 4, P. D. — Bar. 1935 S. 31, P. D. — Klpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz, Tarnb), W-Karp. (BG, BrG, Wad, Wiel, Myśl, Biecz, Besk?, Podh, NT), Tatr. (T), Pokuzie (Kol), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 3(434). **P. Listeri** Sund. 1830. — Mg. 1866—77 S. 96, P. L. — Tacz. 1866 S. 7, P. L. — Wajg. 1868 S. 154, P. L. — Jach. 1872 S. 5, P. L. — Kulcz. 1872 S. 2, P. L. — Now. 1874 S. 4, P. L. — ?Fick. 1876 S. 53, P. L. — Kulcz. 1876 S. 5, P. L. — Dahl 1901 S. 89, P. L. — Bar. 1935 S. 31, P. L. — Klpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz, Tarnb), W-Karp.? (Besk), O-Karp. (St), Pom. (Dzg, Tuch), Mazov. (Wr).

**Tetragnatha** Latr. 1804.

- 4(435). **T. extensa** L. 1758. — Mg. 1866—77 S. 90, T. e. — Tacz. 1866 S. 8, T. e. — Now. 1867 S. 197, T. Nowickii. — Wajg. 1867 S. 139, T. extensa. — L. Koch 1870 S. 5, T. Nowickii. — Now. 1870 S. 15—17, T. N. — Jach. 1872 S. 4, T. extensa. — Kulcz. 1872 S. 1, T. Now. — ?Fick. 1874 S. 63, T. ex. — Now. 1874 S. 3, T. e. — ?Lebert 1875 S. 13, T. e. — ?Fick. 1876 S. 51, T. e. — Kulcz. 1876 S. 4, T. e. vera. — Herm. 1879 S. 45, T. e. — Kulcz. 1881 S. 19, T. e. vera. — Kulcz. 1882 S. 10, T. e. vera. — Dahl 1901 S. 89, T. e. — Miedz. 1934 S. 4, T. e. — Bar. 1935 S. 31, T. e. — Klpol.H. (Kr, Chrz), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BG, BrG, Brzost, Kros, Besk?), Tatr. (T), Pokuzie (Kol), Rozt. (Lw, Jan, Rawa), Podol. (Pod), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 5(436). **T. obtusa** C. L. Koch 1837. — Mg. 1866—77 S. 93, T. o. — Fick. 1874 S. 63, T. o. — Fick. 1876 S. 53, T. o. — Kulcz. 1876 S. 4, T. extensa form. obtusa. — Kulcz. 1881 S. 20, T. ex. form. obtusa. — Kulcz. 1882 S. 11, T. ex. form. obtusa. — Miedz. 1934 S. 4, T. o. — Bar. 1935 S. 31, T. e. — Klpol.H. (Ojc), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG, BrG, Podh, Besk), Tatr. (T), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).
- 6(437). **T. pinicola** L. Koch 1870. — Kulcz. 1872 S. 1, T. p. — Now. 1874 S. 4, T. p. — Kulcz. 1881 S. 20, T. p. — Kulcz. 1882 S. 11, T. p. — Bar. 1935 S. 31, T. p. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Kros), Tatr. (T).

- 7(438). **T. Solandrii** Scop. 1763. — L. Kočh 1870 S. 5, T. *extensa*. — Now. 1870 S. 16, 17, T. *ex*. — Kulcz. 1872 S. 1, T. *ex*. — ?Fick. 1874 S. 63, T. *Solandrii*. — Now. 1874 S. 4, T. S. — Lebert 1875 S. 13, T. S. — ?Fick. 1876 S. 53, T. S. — Kulcz. 1876 S. 4, T. *ex. forma Solandrii*. — Kulcz. 1881 S. 19, T. *ex. form. Sol.* — Kulcz. 1882 S. 11, T. *ex. form. Sol.* — Miedz. 1934 S. 4, T. S. — Bar. 1935 S. 31, T. S. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz, Niepl), W-Karp. (NS, Myśl, Kros, Besk?), Tatr. (T), O-Karp. (Przem), Pokuzie (Koł), Rozt. (Lw, Rawa), Podol. (Pod), Gr-Pol. (Krot, Poniec, Krzycz?).

#### XVI. Fam. AMAUROBIIDAE.

##### *Amaurobius* C. L. Koch 1837.

- 1(439). **A. claustrarius** Hahn 1831. — Mg. 1866—77 S. 287, *Cybaeus tetricus*. — Tacz. 1866 S. 4, A. c. — Wajg. 1868 S. 154, A. c. — Now. 1869 S. 151, A. c. — L. Koch 1870 S. 6, A. c. — Now. 1870 S. 15, A. c. — Jach. 1872 S. 15, A. *montanus?*. — ?Fick. 1876 S. 58, A. c. — Kulcz. 1876 S. 12, A. c. — Herm. 1879 S. 117, A. c. — Kulcz. 1881 S. 43, A. c. — Kulcz. 1882 S. 20, A. c. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl. W-Karp. (Żyw, BG, Besk?), Tatr. (T), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 2(440). **A. fenestralis** Stroem 1768. — Mg. 1866—77 S. 290, A. f. — Tacz. 1866 S. 4, A. *atrox*. — Now. 1869 S. 151, A. a. — L. Koch 1870 S. 6, A. a. — Now. 1870 S. 15, A. a. — Jach. 1872 S. 5, A. a. — Now. 1874 S. 6, A. a. — Kulcz. 1876 S. 12, A. f. — Herm. 1879 S. 116, A. f. — Kulcz. 1881 S. 43, A. f. — Kulcz. 1882 S. 20, A. f. — Bar. 1935 S. 31, A. f. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz, Tarnb), W-Karp. (Żyw, BG), Tatr. (T), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 3(441). **A. ferox** Walck. 1825. — Mg. 1866—77 S. 289, A. f. — Tacz. 1866 S. 4, A. f. — ?Fick. 1876 S. 58, A. f. — Kulcz. 1876 S. 12, A. f. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Karp.? (Besk), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

##### *Titanoeca* Thor. 1870.

- 4(442). **T. obscura** Walck. 1802. — Kulcz. 1876 S. 12, T. *IV-guttata*. — Kulcz. 1881 S. 43, T. *IV-gutt.* — Kulcz. 1822 S. 20, T. *IV-gutt.* — Klpol.H. (Kr), W-Karp. (BrG).

#### XVII. Fam. AGELENIDAE.

##### 1. Subfam. *Cybaeinae*.

##### *Argyroneta* Latr. 1804.

- 1(443). **A. aquatica** L. 1758. — Mg. 1866—77 S. 294, A. a. — Tacz. 1866 S. 4, A. a. — Wajg. 1867 S. 138, A. a. — Jach. 1872 S. 5, A. a. — Now. 1874 S. 7, A. a. — ?Fick. 1876 S. 60, A. a. — Kulcz. 1876 S. 14, A. a. — Miedz. 1934 S. 4, A. a. — Bar.

1935 S. 32, A. a. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp. N. (Niepl, Rzesz), W-Karp.? (Besk), Rozt. (Lw), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).

**Cybaeus** L. Koch 1868.

- 2(444). **C. angustiarum** L. Koch 1868. — Wajg. 1868 S. 154, Coelotes a. — L. Koch 1870 S. 7, Cyb. a. — Now. 1870 S. 15, Cyb. a. — Jach. 1872 S. 5, Amaurobius a. — Kulcz. 1872 S. 3, Cyb. a. — Now. 1869 S. 151, Cyb. a. — Fick. 1876 S. 58, Cyb. a. — Kulcz. 1876 S. 12, Cyb. a. — Kulcz. 1881 S. 43, Cyb. a. — Kulcz. 1882 S. 21, Cyb. a. — Miedz. 1934 S. 4, Cyb. a. — Bar. 1935 S. 32, Cyb. a. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Żyw, BG, BrG, Besk), Tatr. (T), Gr-Pol. (Krot).

2. Subfam. **Ageleninae**.

**Textrix** Sund. 1833.

- 3(445). **T. denticulata** Oliv. 1789. — Mg. 1866—77 S. 277, T. lycosina. — Pom. (Dzg).

**Agelena** Walck. 1805.

- 4(446). **A. brunnea** Menge 1871. — Mg. 1866—77 S. 285, A. b. — Miedz. 1934 S. 4, A. b. — Bar. 1935 S. 31, A. b. — W-Skarp. N. (Rzesz), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).
- 5(447). **A. gracilis** L. Koch 1841. — Tacz. 1866 S. 7, A. g. — Mazov. (Wr).
- 6(448). **A. lybyrinthica** L. 1758. — Mg. 1866—77 S. 279, A. l. — Tacz. 1866 S. 7, A. l. — Wajg. 1867 S. 139, A. l. — Now. 1869 S. 150, A. l. — L. Koch 1870 S. 7, A. l. — Now. 1870 S. 16—18, A. l. — Jach. 1872 S. 5, A. l. — Now. 1874 S. 7, A. l. — ?Fick. 1876 S. 59, A. l. — Kulcz. 1876 S. 13, A. l. — Kulcz. 1881 S. 46, A. l. — Kulcz. 1882 S. 22, A. l. — Miedz. 1934 S. 4, A. l. — Bar. 1935 S. 31, A. l. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz, Tarnb), W-Karp. (BG, Besk?, Żyw, BrG, Brzost, Kros), Tatr. (T), O-Karp. (Przem, Strzelb, St, Tust), Pokuzie (Śn), Rozt. (Lw, Jan), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 7(449). **A. similis** Keys. 1863. — Mg. 1866—77 S. 282, A. s. — Now. 1869 S. 151, A. s. — L. Koch 1870 S. 7, A. s. — Now. 1870 S. 16, 17, A. s. — ?Fick. 1876 S. 59, A. s. — Kulcz. 1876 S. 13, A. s. — Kulcz. 1881 S. 47, A. s. — Kulcz. 1882 S. 22, A. s. — Miedz. 1934 S. 4, A. s. — Bar. 1935 S. 31, A. s. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Żyw, BG, Kros, Besk?), O-Karp. (Tust), Rozt. (Jan), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).

**Tegenaria** Latr. 1804.

- 8(450). **T. advena** C. L. Koch 1841. — Tacz. 1866 S. 7, T. a. — Mazov. (Wr).

- 9(451). **T. agrestis** Walck. 1802. — Tacz. 1866 S. 6, T. a. — Mazov. (Wr).
- 10(452). **T. campestris** C. L. Koch 1834. — L. Koch 1870 S. 7, T. c. — Now. 1870 S. 15, T. c. — Herm. 1879 S. 128, T. c. — Tatr. (T).
- 11(453). **T. Derhami** Scop. 1763. — Mg. 1866—77 S. 267, T. civilis. — Tacz. 1866 S. 6, T. c. — Wajg. 1868 S. 154, T. c. — Now. 1869 S. 151, T. c. — L. Koch 1870 S. 7, T. c. — Now. 1870 S. 16—18, T. c. — Jach. 1872 S. 5, T. c. — Now. 1874 S. 7, T. c. — ?Lebert 1875 S. 31, T. Derh. — ?Fick. 1876 S. 59, T. civ. — Kulcz. 1878 S. 13, T. Derh. — Kulcz. 1881 S. 46, T. D. — Kulcz. 1882 S. 21, T. D. — Miedz. 1934 S. 4, T. D. Bar. 1935 S. 31, T. D. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Żyw, BG, BrG, Brzost, Wad, Kros, Myśl, NS, Besk?), Tatr. (T), O-Karp. (Przem, St, Strzelb, Tust), Rozt. (Rawa), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 12(454). **T. ferruginea** Panz. 1804 = **domestica** Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 274, Philoica d. — Now. 1869 S. 151, T. d. — L. Koch 1870 S. 7, T. d. — Now. 1870 S. 16—18, T. d. — Jach. 1872 S. 5, T. d. — Now. 1874 S. 7, T. d. — ?Lebert 1875 S. 31, T. d. — ?Fick. 1876 S. 59, T. d. — Kulcz. 1876 S. 13, T. d. — Kulcz. 1881 S. 46, T. d. — Kulcz. 1882 S. 21, T. d. — Miedz. 1934 S. 4, T. ferr. — Bar. 1935 S. 31, T. f. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (NS, Wiel, Kros, Brzost, BrG, Biecz, Besk?), Tatr. (T), O-Karp. (Przem, Strzelb, Tust), Rozt. (Rawa), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).
- 13(455). **T. parietina** Fourc. 1785. — Tacz. 1866 S. 6, T. domestica. — Now. 1867 S. 197, T. d. — Wajg. 1867 S. 139, T. d. — Tatr. (T), Rozt. (Lw), Mazov. (Wr).
- 14(456). **T. silvestris** L. Koch 1872. — Kulcz. 1876 S. 13, T. agrestis. — Kulcz. 1881 S. 46, T. silv. — Kulcz. 1882 S. 21, T. s. — Klpol.H. (Kr), W-Karp. (Żyw, BG, BrG), Tatr. (T).
- 15(457). **T. torpida** C. L. Koch 1834. — Kulcz. 1872 S. 3, Tatrix t. — Fick. 1876 S. 59, Histopona t. — Kulcz. 1876 S. 13, H. t. — Kulcz. 1881 S. 46, H. t. — Kulcz. 1882 S. 22, H. t. — Klpol.H. (Kr, Ojc), W-Karp. (BG, BrG, Żyw, Besk), Tatr. (T).
- Coelotes** Blackw. 1841.
- 16(458). **C. atropos** Walck. 1825. — ?Fick. 1875 S. 30, C. a. — ?Fick. 1876 S. 59, C. a. — Herm. 1879 S. 122, C. a. — Kulcz. 1881 S. 44, C. a. — Kulcz. 1882 S. 21, C. a. — Bar. 1935 S. 32, C. a. — Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Żyw, BG, Besk), Tatr. (T).



- 17(459). *C. inermis* L. Koch 1855. — Wajg. 1868 S. 154, C. in. — L. Koch 1870 S. 7, C. in. — Now. 1870 S. 15, C. in. — Kulcz. 1876 S. 12, C. in. — Kulcz. 1881 S. 45, C. in. — Kulcz. 1882 S. 21, C. in. — Bar. 1935 S. 31, C. in. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Żyw, BG), Tatr. (T), Rozt. (Rawa).
- 18(460). *C. solitarius* L. Koch 1868. — L. Koch 1870 S. 7, C. s. — Now. 1870 S. 15, C. s. — Now. 1874 S. 6, C. s. — Fick. 1875 S. 30, C. s. — ?Fick. 1876 S. 59, C. s. — Herm. 1879 S. 125, C. s. — Kulcz. 1881 S. 44, C. s. — Kulcz. 1882 S. 21, C. s. — Schl.H.? (Schl), W-Karp. (Żyw, BG, Kros, Biecz, Besk), Tatr. (T).
- 19(461). *C. terrestris* Wid. 1834. — Tacz. 1866 S. 4, Amaurobius t. — Now. 1867 S. 197, A. t. — Now. 1868 S. 90, C. t. — Wajg. 1868 S. 154, C. t. — L. Koch 1870 S. 7, C. t. — Now. 1870 S. 15, C. t. — Kulcz. 1872 S. 3, C. t. — Klpol.H. (Kr), Tatr. (T), Mazov. (Wr).

**Cicurina Menge 1869.**

- 20(462). *C. cicur* F. 1793. — Mg. 1866—77 S. 272, C. c. — Tacz. 1867 S. 20, Philoica cicurea. — L. Koch 1870 S. 7, Tegenaria c. — Now. 1870 S. 15, 17, T. c. — Kulcz. 1872 S. 33, T. cinerea. — Now. 1874 S. 7, T. cin. — Kulcz. 1876 S. 13, T. cin. — Kulcz. 1881 S. 44, C. cicur. — Kulcz. 1882 S. 21, C. c. — Bar. 1935 S. 32, C. c. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG, Wiel, Kros, BrG), Tatr. (T), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

**Cryphoea Thor. 1870.**

- 21(463). *C. silvicola* C. L. Koch 1834. — Mg. 1866—77 S. 254, Hahnia s. — L. Koch 1870 S. 7, H. s. — Now. 1870 S. 15, H. s. — Kulcz. 1872 S. 3, Cryphoea s. — Kulcz. 1876 S. 13, C. s. — Kulcz. 1881 S. 45, C. s. — Kulcz. 1882 S. 21, C. s. — Klpol.H. (Kr, Ojc), W-Karp. (Żyw, BrG), Tatr. (T), Pom. (Dzg).
- 22(464). *C. silvicola* var. *carpathica* Herm. 1879. — Herm. 1879 S. 129, C. carpathica. — Kulcz. 1881 S. 45, C. c. — Kulcz. 1882 S. 21, C. c. — Tatr. (T).

3. Subfam. Hahninae.

**Antistea Sim. 1898.**

- 23(465). *A. elegans* Blackw. 1841. — Mg. 1866—77 S. 253, Hahnia pratensis. — Tacz. 1866 S. 7, H. p. — Kulcz. 1876 S. 13, H. elegans. — Klpol.H. (Kr), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

**Hahnia C. L. Koch 1841.**

- 24(466). *H. bressica* Sim. 1875. — Bar. 1935 S. 32, H. b. — W-Skarp. N. (Rzesz).
- 25(467). *H. Mengei* Chyz. Kulcz. 1897. — Mg. 1866—77 S. 252, H. pusilla. — Pom. (Dzg).

- 26(468). **H. montana** Blackw. 1841. — Kulcz. 1881 S. 47, *H. parva*. — Kulcz. 1882 S. 22, *H. p.* — Tatr. (T).  
 27(469). **H. nava** Blackw. 1841. — Kulcz. 1876 S. 13, *H. n.* — Bar. 1935 S. 32, *H. n.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz).  
 28(470). **H. pusilla** C. L. Koch 1841. — Tacz. 1866 S. 7, *H. p.* — Kulcz. 1876 S. 13, *H. p.* — Kulcz. 1881 S. 47, *H. p.* — Kulcz. 1882 S. 22, *H. p.* — Klpol.H. (Kr), W-Karp. (BrG), Mazov. (Wr).

XVIII. Fam. **ERESIDAE.****Eresus** Walck. 1805.

- 1(471). **E. niger** Petagna 1787. — Kuntze 1931 S. 74, *E. cinnaberinus*. — Podol. (Pod).

XIX. Fam. **ZODARIIDAE.****Zodarium** Walck. 1847.

- 1(471). **Z. germanicum** C. L. Koch 1837. — Tacz. 1866 S. 5, *Enyoga*. — Kulcz. 1872 S. 2, *E. g.* — Now. 1874 S. 6, *E. g.* — Kulcz. 1876 S. 11, *E. g.* — Klpol.H. (Kr, Chrz), Mazov. (Wr).

XX. Fam. **OXYOPIDAE.****Oxyopes** Latr. 1804.

- 1(473). **O. ramosus** Panz. 1804. — Mg. 1866—77 S. 504, *O. r.* — Tacz. 1866 S. 13, *Oxyopes variegata*. — Wajg. 1868 S. 154, *Sphasus v.* — Now. 1874 S. 10, *Ox. ram.* — Kulcz. 1876 S. 23, *O. r.* — Kulcz. 1882 S. 31, *O. r.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (Wiel), Rozt. (Rawa), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

XXI. Fam. **PISAURIDAE.****Dolomedes** Latr. 1804.

- 1(474). **D. fimbriatus** L. 1758, Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 510, *D. f.* — Tacz. 1866 S. 13, *D. f.* — Wajg. 1867 S. 141, *D. f.* — Petrus. 1933 S. 15, *D. f.* — Petr. 1935 S. 11, *D. f.* — Jach. 1872 S. 6, *D. f.* — Now. 1874 S. 10, *D. f.* — ?Fick. 1876 S. 66, *D. f.* — Kulcz. 1876 S. 23, *D. f.* — Herm. 1879 S. 284, *D. f.* — Kulcz. 1882 S. 31, *D. f.* — Dahl 1901 S. 90, *D. f.* — Petrus 1933 S. 15, *D. f.* — Petr. 1935 S. 11, *D. f.* — Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Tarnb), W-Karp.? (Besk), Tatr. (T), Rozt. (Lw, Jan, Rawa, Lubień), Polesie, N.-O.Pol. (Nwg, Wln, Trk, Rudn), Pom. (Dzg, Tuch), Mazov. (Wr).  
 2(475). **D. fimbriatus plantarius** Clerck 1757, Hahn 1833. — Now. 1874 S. 10, *D. plantarius*. — Kulcz. 1876 S. 23, *D. p.* — Bar. 1935 S. 32, *D. fimbriatus plantarius*. — W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz).

**Pisaura** Sim. 1885.

- 3(476). **P. Listeri** Scop. 1763 = **P. mirabilis** Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 506, *Ocyale m.* — Tacz. 1866 S. 13, *O. m.* — Wajg. 1867 S. 141, *O. m.* — L. Koch 1870 S. 9, *O. m.* — Now. 1870 S. 16, *O. m.* — Jach. 1872 S. 6, *O. m.* — Now.

1874 S. 10, O. m. — ?Fick. 1876 S. 66, O. m. — Kulcz. 1876 S. 6, O. m. — Petrus. 1933 S. 14, Pis. Listeri. — Bar. 1935 S. 32, P. L. — Klpol.H. (Kr, Chrz, Ojc), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Biecz, Kros, Besk?), O-Karp. (St), Rozt. (Rawa, Lubień), Pokuzie (Sn), N-O.Pol. (Wln), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

## XXII. Fam. LYCOSIDAE.

*Trochosa* C. L. Koch 1846.

- 1(477). **Tr. lapidicola** Hahn 1829. — Petr. 1933 S. 19, Tr. l. — Miedz. 1934 S. 4, Tr. l. — Bar. 1935 S. 33, Tr. l. — W-Skarp. N. (Rzesz), N-O.Pol. (Wln), Gr-Pol. (Krot).
- 2(478). **Tr. ruricola** De Geer 1778. — Tacz. 1866 S. 12, Tr. r. — Mg. 1866—77 S. 535, Tr. r.? — Wajg. 1867 S. 140, *Lycosa* r. — Now. 1874 S. 10, Tr. r. — Fick. 1876 S. 66, Tr. r. — Kulcz. 1876 S. 22, Tr. r. — Kulcz. 1881 S. 64, Tr. r. — Kulcz. 1882 S. 31, Tr. r. — Dahl 1901 S. 90, Tr. r. — Petr. 1933 S. 19, Tr. r. — Bar. 1935 S. 33, Tr. r. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Wad, Podh, BG, BrG, Besk), Tatr. (T), Pokuzie (Koł), Rozt. (Lw), N-O.Pol. (Wln, Trk), Pom. (Dzg, Tuch), Wolhyn. (Krzem), Mazov. (Wr).
- 3(479). **Tr. spinipalpis** Cambr. 1895. — Petr. 1933 S. 19, Tr. sp. — Petr. 1935 S. 12, Tr. sp. — Polesie, N-O.Pol. (Nwg, Wln).
- 4(480). **Tr. terricola** Thor. 1856. — Mg. 1866—77 S. 536, Tr. t. — Tacz. 1866 S. 12, Tr. trabalis. — Wajg. 1868 S. 154, *Lycosa* terricola. — Now. 1869 S. 151, L. terricola. — L. Koch 1870 S. 9, L. terricola. — Now. 1870 S. 16—18, L. terricola. — Jach. 1872 S. 6, *Trochosa* trabalis. — Now. 1874 S. 10, Tr. terricola. — ?Fick. 1876 S. 65, Tr. terricola. — Kulcz. 1876 S. 22, Tr. terricola. — Kulcz. 1881 S. 64, Tr. terricola. — Kulcz. 1882 S. 31, Tr. terricola. — Dahl 1901 S. 90, Tr. terricola. — Petrus. 1933 S. 20, Tr. terricola. — Miedz. 1934 S. 4, Tr. terricola. — Bar. 1935 S. 33, Tr. terricola. — Petrus. 1935 S. 12, Tr. terricola. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz, Tarnb), W-Karp. (NS, Biecz, Wiel, Kros, BG, BrG, Besk?), Tatr. (T), Rozt. (Lw, Jan, Rawa), O-Karp. (Przem, Strzelb), Pokuzie (Koł), Wolhyn. (Wierzb), Polesie, N-O.Pol. (Wln, Trk, Rudn, Nwg), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- Pirata** Sund. 1833.
- 5(481). **P. hygrophilus** Thor. 1872. — Mg. 1866—77 S. 514, P. h. — Kulcz. 1876 S. 22, P. h. — Kulcz. 1881 S. 63, P. h. — Kulcz. 1882 S. 30, P. h. — Petrus. 1933 S. 20, P. h. — Bar. 1935 S. 32, P. h. — Petrus. 1935 S. 13, P. h. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG, BrG), Tatr. (T), Polesie, N-O.Pol. (Wln, Trk, Nwg), Pom. (Dzg).
- 6(482). **P. Knorri** Scop. 1873. — Now. 1874 S. 10, P. K. — Kulcz.

- 1881 S. 63, P. K. — Kulcz. 1882 S. 30, P. K. — Kłpol.H. (Kr), W-Karp. (BG, BrG), Tatr. (T).
- 7(483). **P. latitans** Blackw. 1841. — Kulcz. 1882 S. 30, P. I. — Petrus. 1933 S. 20, P. I. — Bar. 1935 S. 33, P. I. — Petrus. 1935 S. 14, P. I. — W-Skarp.N. (Rzesz), Tatr. (T), Polesie, N-O.Pol. (Wln).
- 8(484). **P. piccolo** Dahl 1908. — Bar. 1935 S. 32, P. p. — W-Skarp. N. (Rzesz).
- 9(485). **P. piraticus** Oliv. 1789, Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 513, P. p. — Tacz. 1866 S. 12, Potamia p. — L. Koch 1870 S. 9, Lycosa p. — Now. 1870 S. 162, L. p. — Jach. 1872 S. 6, Pirata p. — ?Fick. 1876 S. 66, P. p. — Kulcz. 1876 S. 23, P. p. — Herm. 1879 S. 281, P. p. — Kulcz. 1881 S. 63, P. p. — Kulcz. 1882 S. 30, P. p. — Dahl 1901 S. 90, P. p. — Petrus. 1933 S. 20, P. p. — Miedz. 1934 S. 4, P. p. — Bar. 1935 S. 32, P. p. — Petrus. 1935 S. 12, P. p. — Kłpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BG, Brzost, Besk?), Tatr. (T), Rozt. (Rawa, Jan), Polesie, N-O.Pol. (Wln, Rudn, Trk, Nwg), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot).
- 10(486). **P. piscatorius** Oliv. 1789, Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 512, P. p. — Tacz. 1866 S. 12, Potamia p. — Wajg. 1868 S. 155, Pirata p. — L. Koch 1870 S. 9, Lycosa p. — Now. 1870 S. 15—18, L. p. — Jach. 1872 S. 6, Potamia p. — Now. 1874 S. 10, L. umbraticola. — ?Fick. 1876 S. 66, Pirata p. — Petrus. 1933 S. 20, Pirata p. — Miedz. 1934 S. 4, Pirata p. — Bar. 1935 S. 32, Pirata p. — Petrus. 1935 S. 13, P. p. — Kłpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp.? (Besk), Tatr. (T), Rozt. (Rawa), Polesie, N-O.Pol. (Wln, Nwg, Rudn, Trk), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).
- 11(487). **P. uliginosus** Thor. 1856. — L. Koch 1870 S. 9, Lycosa u. — Now. 1870 S. 17, L. u. — Now. 1874 S. 10, Pirata u. — Petrus. 1933 S. 20, Pirata u. — Petrus. 1935 S. 14, P. u. — Rozt. (Rawa), O-Karp. (Przem), Pokuzie (Kol), Polesie, N-O.Pol. (Wln).
- Aulonia** C. L. Koch 1848.
- 12(488). **A. albimana** Walck. 1804. — Mg. 1866—77 S. 554, Lycosa a. — Tacz. 1866 S. 13, Aulonia a. — Kulcz. 1872 S. 3, A. a. — Jach. 1872 S. 21, A. a. — Kłpol.H. (Kr), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- Arctosa** C. L. Koch 1846.
- 13(489). **A. cinerea** Fabr. 1777. — Mg. 1866—77 S. 516, Arctosa c. — Tacz. 1866 S. 12, A. alodroma. — Wajg. 1867 S. 140, A. a. — Wajg. 1868 S. 154, Lycosa lynx. — L. Koch 1870 S. 8, L. allodroma. — Now. 1870 S. 16, 17, L. a. — Now. 1874 S. 10, Trochosa cinerea. — ?Fick. 1876 S. 66, Tr. c. — Kulcz. 1876 S. 22, Tr. c. — Kulcz. 1881 S. 64, Lycosa c. —

Kulcz. 1882 S. 31, L. c. — Schmidt 1895 S. 468, L. c. — Petrus. 1933 S. 21, Arctosa c. — Miedz. 1934 S. 4, A. c. — Bar. 1935 S. 33, A. c. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (NS, Biecz, NT, BG, BrG, Besk.), O-Karp. (St, Przem, CzH), Pokuzie (Koń), Rozt. (Rawa), N-O.Pol. (Wln, Drusk), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).

- 14(490). **A. Lamperti** Dahl 1908. — Bar. 1935 S. 32, A. L. — W-Skarp.N. (Rzesz).
- 15(491). **A. leopardus** Sund. 1833. — Wajg. 1868 S. 154, Lycosa l. — L. Koch 1870 S. 8, L. l. — Now. 1870 S. 16—18, L. l. — Now. 1874 S. 9, L. l. — Kulcz. 1876 S. 22, Pirata l. — Kulcz. 1881 S. 64, Lycosa l. — Kulcz. 1882 S. 31, L. l. — Petrus. 1933 S. 21, Arctosa l. — Bar. 1935 S. 33, A. l. — Petr. 1935 S. 14, A. l. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (St), Pokuzie (Koń), Rozt. (Lw, Jan, Rawa), Podol. (Pod), Polesie, N-O.Pol. (Wln, Trk, Rudn).
- 16(492). **A. maculata** Hahn 1822. — Tacz. 1866 S. 12, A. farinosa. — Kulcz. 1876 S. 22, Trochosa amylicea. — Kulcz. 1881 S. 64, Lycosa a. — Kulcz. 1882 S. 31, L. a. — Bar. 1935 S. 33, Arctosa maculata. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG, BrG), Mazov. (Wr).
- 17(493). **A. perita** Latr. 1799. — Mg. 1866—77 S. 518, Arctosa picta ♀ (nicht ♂). — Tacz. 1866 S. 12, Arctosa pic. — Wajg. 1868 S. 154, Lycosa pic. — L. Koch 1870 S. 8, L. pic. — Now. 1870 S. 18, L. pic. — Kulcz. 1876 S. 22, Trochosa pic. — Petrus. 1933 S. 21, Arctosa perita. — Bar. 1935 S. 33, Arctosa per. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), Rozt. (Lw, Rawa), N-O.Pol. (Wln), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 18(494). **A. sabulorum** L. Koch 1878. — Kulcz. 1876 S. 22, Trochosa terricola var. — Kulcz. 1881 S. 64, Lycosa sabulorum. — Kulcz. 1882 S. 32, L. s. — Bar. 1935 S. 33, Arctosa s. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BrG).
- 19(495). **A. stigmata** Thor. 1875. — Petrus. 1933 S. 21, A. s. — Bar. 1935 S. 33, A. s. — Petrus. 1935 S. 14, A. s. — W-Skarp.N. (Rzesz), Polesie, N-O.Pol. (Wln, Nwg, Trk).

#### Hogna Sim. 1885.

- 20(496). **H. singoriensis** Laxm. 1769. — Jarocki 1825 S. 775, Lycosa ucrainensis. — Kessler 1849 S. 484, L. singoriensis. — Belke 1859 S. 109, L. ucrainensis. — Wierzejski 1867 S. 121, L. singoriensis. — Wajg. 1867 S. 140, L. s. — L. Koch 1870 S. 9, L. s. — Łomnicki 1870 S. 50, 57, L. sing. (ucrainensis). — Now. 1870 S. 17, 18, L. s. — Schmidt P. S. 444—446, L. s. — Kuntze 1931 S. 74, Trochosus s. — W-Karp. (NS), Podol. (Zbr.-Dniestr, Tremb, Brz, Zł, Glin, Czort, Tarnp, Pod), Wolhyn. (Brd, Krzem).

**Tricca Sim. 1888.**

- 21(497). **T. lutetiana** Sim. 1876. — Kulcz. 1881 S. 85, *Lycosa lucorum*. — Kulcz. 1882 S. 31, *L. lucorum*. — Bar. 1935 S. 33, *T. lutetiana*. — W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BrG).

**Tarentula Sim. 1833.**

- 22(498). **T. aculeata** Clerck 1757, 1778. — Mg. 1866—77 S. 527, *T. a.* (ad part.) + *T. cuneata* ♂. — Now. 1868 S. 90, *Lycosa taeniata*. — L. Koch 1870 S. 8, *L. t.* — Now. 1870 S. 17, *L. t.* — Jach. 1872 S. 6, *Tarentula t.* — Now. 1874 S. 10, *T. aculeata*. — ?Fick. 1875 S. 43, *T. a.* — ?Fick. 1876 S. 65, *T. a.* — Kulcz. 1876 S. 22, *T. a.* — Kulcz. 1881 S. 63, *T. a.* — Kulcz. 1882 S. 30, *T. a.* — Petrus. 1933 S. 16, *T. a.* — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Tarnb), W-Karp. (BG, BrG, Besk?), Tatr. (T), Rozt. (Jan), N-O.Pol. (Wln, Trk), Pom. (Dzg).

- 23(499). **T. barbipes** Sund. 1833. — Mg. 1866—77 S. 519, 527, *Tarentula andrenivora* + *Tar. aculeata* (ad part.). — Now. 1874 S. 10, *T. inquilina* + *T. andrenivora* var. *barbipes*. — Kulcz. 1876 S. 22, *T. andr.* — Kulcz. 1881 S. 63, *Lycosa accentuata*. — Kulcz. 1882 S. 30, *L. accentuata*. — Petrus. 1933 S. 15, *T. barbipes*. — Miedz. 1934 S. 4, *T. b.* — Bar. 1935 S. 33, *T. b.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (Biecz, BrG), O-Karp. (St), Rozt. (Lw), N-O.Pol. (Wln), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).

- 24(500). **T. cuneata** Clerck 1757, 1778. — Mg. 1866—77 S. 533, *T. clavipes*. — Now. 1868 S. 90, *Lycosa cuneata*. — Wajg. 1868 S. 154, *T. c.* — L. Koch 1870 S. 8, *Lycosa c.* — Now. 1870 S. 15, *L. c.* — Now. 1874 S. 10, *T. c.* — Kulcz. 1876 S. 22, *T. c.* — Kulcz. 1881 S. 64, *Lycosa c.* — Kulcz. 1882 S. 30, *L. c.* — Petrus. 1933 S. 16, *T. c.* — Miedz. 1934 S. 4, *T. c.* — Bar. 1935 S. 33, *T. c.* — Petrus. 1935 S. 14, *T. c.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Podh, Wiel), Tatr. (T), Rozt. (Lw, Rawa, Lubień, Pokuzie, Koł), N-O.Pol. (Wln, Nwg, Trk, Rudn), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).

- 25(501). **T. cursor** Hahn 1831. — Petrus. 1933 S. 15, *T. c.* — Bar. 1935 S. 33, *T. c.* — W-Skarp.N. (Rzesz), Weissrusl. (Wln, Trk).

- 26(502). **T. fabrilis** Clerck 1757, 1778. — Mg. 1866—77 S. 523, *T. f.* ♂. — Tacz. 1866 S. 12, *T. f.* — Wajg. 1868 S. 140, *T. f.* — Now. 1869 S. 151, *Lycosa f.* — Jach. 1872 S. 6, *Tar. f.* — Now. 1874 S. 10, *T. f.* — Kulcz. 1876 S. 22, *T. f.* — Kulcz. 1881 S. 63, *Lycosa f.* — Kulcz. 1882 S. 30, *L. f.* — Petrus. 1933 S. 16, *Tar. f.* — Miedz. 1934 S. 4, *T. f.* — Petrus. 1935 S. 14, *T. f.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Tarnb), Tatr. (T), Rozt. (Jan), Polesie, N-O.Pol. (Wln, Nwg), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).

- 27(503). *T. fumigata* L. 1758. — Petrus. 1835 S. 14, T. f. — Polesie.
- 28(504). *T. inquilina* Clerck 1757, 1778. — Mg. 1866—77 S. 524, T. inq. — Kulcz. 1876 S. 22, T. inq. — Kulcz. 1881 S. 63, *Lycosa inq.* — Kulcz. 1882 S. 30, L. inq. — Petrus. 1933 S. 16, T. inq. — Miedz. 1934 S. 4, T. inq. — Bar. 1935 S. 33, T. inq. — Kłpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG, BrG), Rozt. (Lw), N-O.Pol. (Wln), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).
- 29(505). *T. mariae* Dahl 1908. — Petrus. 1933 S. 15, T. m. — N-O.Pol. (Wln).
- 30(506). *T. pulverulenta* Clerck 1757, 1778. — Mg. 1866—77 S. 529, T. p. + *T. cuneata* ♀. — Wajg. 1868 S. 154, T. p. — Now. 1869 S. 151, *Lycosa p.* — L. Koch 1870 S. 8, L. p. — Now. 1870 S. 16, 18, L. p. — Now. 1874 S. 10, Tar. p. — ?Fick. 1876 S. 65, T. p. — Kulcz. 1876 S. 22, T. p. — Herm. 1879 S. 271, T. p. — Kulcz. 1881 S. 64, T. p. — Kulcz. 1882 S. 30, T. p. — Petrus. 1933 S. 16, T. p. — Petrus. 1935 S. 19, T. p. — Bar. 1935 S. 33, T. p. — Kłpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BG, BrG, Podh, Besk.?), Tatr. (T), Pom. (Dzg), Polesie, Rozt. (Lw, Rawa), N-O.Pol. (Wln, Trk, Nwg).
- 31(507). *T. solitaria* Herm. 1879. — Bar. 1935 S. 33, T. s. — W-Skarp. N. (Rzesz).
- 32(508). *T. striata* Kulcz. 1905. — Kulcz. 1905, T. s. — Kłpol.H. (Kr).
- 33(509). *T. Sulzeri* Pav. 1873. — Miedz. 1934 S. 4, T. S. — Bar. 1935 S. 33, T. S. — W-Skarp.N. (Rzesz), Gr-Pol. (Krot).
- 34(510). *T. trabalis* Clerck 1757, 1778. — Mg. 1866—77 S. 526, T. t. — Tacz. 1866 S. 12, T. vorax? — Wajg. 1867 S. 140, T. trab. — Jach. 1872 S. 6, T. vorax. — Now. 1874 S. 10, T. trabalis. — Now. 1876 S. 22, T. t. — Kulcz. 1881 S. 63, *Lycosa t.* — Kulcz. 1882 S. 30, L. t. — Petrus. 1933 S. 16, T. t. — Bar. 1935 S. 33, T. t. — Kłpol.H. (Kr, Chrz), W-Skarp.N. (Rzesz, Tarnb), W-Karp. (BG, BrG), Tatr. (T), Pokuzie (Koł), Podol. (Dobrz), N-O.Pol. (Wln), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- Xerolycosa** Dahl 1908.
- 35(511). *X. eddax* Thor. 1875. — Thor. 1875 S. 107, T. e. — Mazov. (Wr).
- 36(512). *X. miniata* C. L. Koch 1834. — Tacz. 1866 S. 12, *Tarentula miniata*. — L. Koch 1870 S. 8, *Lycosa m.* — Now. 1870 S. 16, L. m. — Now. 1874 S. 10, *Tarentula meridiana?* — Petrus. 1935 S. 15, X. min. — Bar. 1935 S. 33, X. min. — Kłpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Wad, Kros), Pokuzie (Koł), Polesie, Mazov. (Wr).
- 37(513). *X. nemoralis* Westr. 1861. — Mg. 1866—77 S. 531, *Tarentula meridiana*. — Tacz. 1866 S. 12, Tar. nivalis. — Now. 1867 S. 197, Tar. niv. — Wajg. 1867 S. 140, *Lycosa niv.* —

L. Koch 1870 S. 8, L. niv. — Now. 1870 S. 15, L. niv. — Jach. 1872 S. 6, Tar. niv. — ?Fick. 1876 S. 65, Tar. meridiana. — Kulcz. 1876 S. 22, Tar. merid. — Kulcz. 1881 S. 64, *Lycosa nemoralis*. — Kulcz. 1882 S. 30, L. nem. — Petrus. 1933 S. 15, X. nem. — Bar. 1935 S. 33, X. nem. — Petrus. 1935 S. 15, X. nem. — Kłpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Żyw, BG, BrG, Besk?), Tatr. (T), Rozt. (Lw), Polesie, N-O.Pol. (Wln, Nwg, Rdn, Trk), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).

**Hygrolycosa Dahl 1908.**

- 38(514). **H. rubrofasciata** Ohl. 1865. — Petrus. 1935 S. 15, H. r. — Bar. 1935 S. 33, H. r. — Petrus. 1935 S. 15, H. r. — W-Skarp. N. (Rzesz), Polesie, N-O.Pol. (Wln).

**Acantholycosa Dahl 1908.**

- 39(515). **A. lignaria** Clerck 1757, 1778. — Kulcz. 1881 S. 62, *Pardosa l.* — Kulcz. 1882 S. 30, *Pard. l.* — W-Karp. (Żyw).

**Lycosa Latr. 1804.**

- 40(516). **L. agrestis** Westr. 1861. — Mg. 1866—77 S. 541, 564, L. agricola + L. palustris ♂. — L. Koch 1870 S. 8, L. decipiens. — Now. 1870, S. 15, L. d. — Now. 1874 S. 9, L. agrestis. — Kulcz. 1876 S. 21, L. a. — Kulcz. 1881 S. 59, *Pardosa a.* — Kulcz. 1882 S. 29, P. a. — Chyz. Kulcz. 1891 S. 56, P. a. — Petrus. 1933 S. 19, Lyc. a. — Miedz. 1934 S. 4, L. a. — Bar. 1935 S. 34, L. a. — Petrus. 1935 S. 19, L. a. — Kłpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG, BrG, Wad, NT), Tatr. (T), O-Karp. (Strzelb), Pokuzie (Koł), Rozt. (Jan, Rawa), Wolhyn. (Wierzb), Polesie, N-O.Pol. (Wln, Trk, Rudn, Nwg), Gr-Pol. (Krot).
- 41(517). **L. albata** L. Koch 1870. — L. Koch 1870 S. 8, L. a. — Now. 1870 S. 15, L. a. — Kulcz. 1881 S. 60, *Pardosa a.* — Kulcz. 1882 S. 29, P. a. — Chyz. Kulcz. 1891 S. 56, P. a. — Bar. 1935 S. 34, *Lycosa a.* — W-Skarp.N. (Rzesz), Tatr. (T).
- 42(518). **L. arenicola fucicola** Dahl 1908. — Petrus. 1933 S. 19, L. a. f. — N-O.Pol. (Wln).
- 43(519). **L. bifasciata** C. L. Koch 1834. — Kulcz. 1876 S. 21, L. b.? — Kłpol.H. (Kr).
- 44(520). **L. blanda** C. L. Koch 1833. — Now. 1874 S. 9, L. b. — Pokuzie (Koł).
- 45(521). **L. calida** Blackw. 1852. — Mg. 1866—77 S. 546, L. bifasciata. — Petrus. 1933 S. 18, L. c. — N-O.Pol. (Rudn), Pom. (Dzg).
- 46(522). **L. chelata** O. F. Müller 1764. — Mg. 1866—77 S. 548, 553, L. lugubris ♀ + L. silvicola + L. nigriceps ♂. — Tacz. 1866 S. 12, *Pardosa silvicultrix*. — Wajg. 1867 S. 141, L. lug. — L. Koch 1870 S. 8, L. silv. — Now. 1870 S. 15—18, L. silv. — Now. 1874 S. 9, L. lug. — ?Fick. 1876



- S. 65, *L. lug.* — Kulcz. 1876 S. 21, *L. lug.* — Kulcz. 1881 S. 61, *Pardosa lug.* — Kulcz. 1882 S. 29, *Pardosa lug.* — Petrus. 1933 S. 17, *L. chelata.* — Petrus. 1935 S. 18, *L. ch.* — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl), W-Karp. (BG, BrG, Wad, Besk?), Tatr. (T), O-Karp. (Przem), Rozt. (Jan, Lw, Rawa), Pokuzie (Kof), Polesie, Wolhyn (Wierzb), N-O.Pol. (Wln, Trk, Rdn, Nwg), Pom. (Dzg), Mazov. (Wr).
- 47(523). *L. cursoria* C. L. Koch 1848. — Kulcz. 1881 S. 61, *Pardosa riparia.* — Kulcz. 1882 S. 20, *P. rip.* — Petrus. 1933 S. 18, *L. c.* — Bar. 1935 S. 34, *L. c.* — Petrus. 1935 S. 16, *L. c.* — W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG), Tatr. (T), N-O.Pol. (Wln, Trk, Nwg).
- 48(524). *L. ferruginea* L. Koch 1870. — L. Koch 1870 S. 8, *L. f.* — Now. 1870 S. 15, *L. f.* — Kulcz. 1881 S. 62, *Pardosa f.* — Kulcz. 1882 S. 29, *P. f.* — Tatr. (T).
- 49(525). *L. fluviatilis* Blackw. 1861. — L. Koch 1870 S. 8, *L. arenaria.* — Now. 1870 S. 16—18, *L. aren.* — Jach. 1872 S. 6, *Pardosa aren.* — Now. 1874 S. 9, *L. agricola.* — Kulcz. 1876 S. 21, *L. agr.* — Kulcz. 1881 S. 59, *Pardosa agr.* — Kulcz. 1882 S. 28, *P. agr.* — Petrus. 1933 S. 19, *L. fluv.* — Bar. 1935 S. 24, *L. f.* — Petrus. 1935 S. 19, *L. f.* — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz, Tarnb), W-Karp. (NS, NT, Kros, BrG), Tatr. (T), O-Karp. (Przem, Strzelb), Rozt. (Lubieñ), Polesie, N-O.Pol. (Wln).
- 50(526). *L. hortensis* Thor. 1872. — Bar. 1935 S. 34, *L. h.* — W-Skarp.N. (Rzesz).
- 51(527). *L. hyperborea pusilla* Thor. 1872. — Petrus. 1933 S. 16, *L. hyp. pus.* — N-O.Pol. (Wln).
- 52(528). *L. Ludovici* Dahl 1908. — Wajg. 1867 S. 140, *L. inquilina* (nach Kulcz. 1881). — Now. 1867 S. 197, *L. inq.* — Now. 1869 S. 151, *L. nigra.* — L. Koch 1870 S. 8, *L. n.* — Now. 1870 S. 15, *L. n.* — Herm. 1889 S. 251, *L. lignaria* (nach Kulcz. 1881). — Kulcz. 1881 S. 62, *L. nigra.* — Kulcz. 1882 S. 29, *L. n.* — Tatr. (T).
- 53(529). *L. monticola* Clerck 1757, 1778. — Mg. 1866—77 S. 543, 564, *L. m.* + *L. palustris* ♀. — Tacz. 1866 S. 12, *Pardosa m.* — Wajg. 1867 S. 140, *L. m.* + *L. solers.* — L. Koch 1870 S. 8, *L. m.* — Now. 1870 S. 15, 18, *L. m.* — Jach. 1872 S. 6, *Pardosa m.* — Now. 1874 S. 9, *L. m.* — ?Fick. 1876 S. 65, *L. m.* — Kulcz. 1876 S. 21, *L. m.* — Herm. 1879 S. 258, *L. poecilla* (ad part.). — Kulcz. 1881 S. 60, *Pardosa monticola.* — Kulcz. 1882 S. 29, *Pard. m.* — Dahl 1901 S. 90, *L. m.* — Petrus. 1933 S. 18, *L. m.* — Miedz. 1934 S. 4, *L. m.* — Bar. 1935 S. 34, *L. m.* — Petrus. 1935 S. 19, *L. m.* — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz, Tarnb), W-Karp. (BG, BrG, Wad, Besk?), Tatr. (T), Pokuzie (Kof), Rozt. (Lw,

- Rawa, Lubień), Wolhyn. (Wierzb), Polesie, N-O.Pol. (Wln, Trk), Pom. (Dzg, Tuch), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 54(530). *L. morosa* L. Koch 1870. — L. Koch 1870 S. 8, L. m. — Now. 1870 S. 15, 16, L. m. — Now. 1874 S. 8, L. m. — Kulcz. 1876 S. 21, L. m. — Kulcz. 1881 S. 6, Pardosa m. — Kulcz. 1882 S. 29, Pard. m. — Bar. 1935 S. 3, L. m. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (NT, Podh, BG), Tatr. (T), O-Karp. (Przem), Pokuzie (Koł).
- 55(531). *L. nigriceps* Thor. 1856. — Bar. 1935 S. 34, L. n. — Petrus. 1935 S. 16, L. n. — W-Skarp.N. (Rzesz), Polesie.
- 56(532). *L. paludicola* Clerck 1757, 1778. — Mg. 1866—77 S. 541, L. p. — L. Koch 1870 S. 8, L. p. — Now. 1870 S. 16, 17, L. p. — Now. 1874 S. 10, L. p. — ?Fick. 1876 S. 65, L. p. — Kulcz. 1876 S. 22, L. p. — Kulcz. 1881 S. 61, Pardosa p. — Kulcz. 1882 S. 29, Pard. p. — Petrus. 1933 S. 17, L. p. — Bar. 1935 S. 33, L. p. — Petrus. 1935 S. 16, L. p. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz), W-Karp. (BrG, Wad, Biecz, Myśl, Besk?), O-Karp. (Przem), Polesie, N-O.Pol. (Wln, Trk, Rudn), Pom. (Dzg).
- 57(533). *L. pullata* Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 548, 549, 550, 552, L. nana (ad part.) + L. badia + L. nigriceps ♀(?) + L. lugubris ♂(?). — Tacz. 1866 S. 12, Leimonia p. — Now. 1869 S. 151, L. p. — L. Koch 1870 S. 8, L. p. — Now. 1870 S. 15—18, L. p. — Now. 1874 S. 10, L. p. — ?Fick. 1876 S. 65, L. p. — Kulcz. 1876 S. 21, L. p. — Kulcz. 1881 S. 61, Pardosa p. — Kulcz. 1882 S. 29, P. p. — Petrus. 1933 S. 17, L. p. — Miedz. 1934 S. 4, L. p. — Bar. 1935 S. 34, L. p. — Petrus. 1935 S. 16, L. p. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG, BrG, Besk?, Wiel), Tatr. (T), Pokuzie (Koł), Rozt. (Jan, Rawa), Polesie, N-Pol. (Wln, Trk, Rudn, Nwg), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 58(534). *L. riparia* C. L. Koch 1833. — Mg. 1866—77 S. 551, L. r. — L. Koch 1870 S. 8, L. prativaga. — Now. 1870 S. 16—18, L. prat. — Now. 1874 S. 9, L. prat. — Kulcz. 1876 S. 21, L. prat. — Petrus. 1933 S. 18, L. riparia. — Miedz. 1934 S. 4, L. r. — Bar. 1935 S. 34, L. r. — Petrus. 1935 S. 16, L. r. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (Kros), Pokuzie (Koł), Rozt. (Jan, Rawa), Polesie, N-O.Pol. (Wln, Trk, Nwg, Rudn), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).
- 59(535). *L. riparia montivaga* Kulcz. 1898 (= *L. riparia sphagnicola* Dahl 1908). — Petrus. 1933 S. 18, L. riparia sph. — Petrus. 1935 S. 17, L. r. mont. — Polesie, N-O.Pol. (Wln, Nwg).
- 60(536). *L. saccata* L. 1758 = *L. amentata* Clerck 1757. — Mg. 1866—77 S. 538, L. a. — Tacz. 1866 S. 12, Pardosa s. — Wajg. 1867 S. 141, L. a. — Now. 1869 S. 151, L. a. — L.

- Koch 1870 S. 8, L. a. — Now. 1870 S. 15—18, L. a. — Jach. 1872 S. 6, *Leimonia paludicola*. — Now. 1874 S. 9, *Lycosa* a. — ?Fick. 1876 S. 65, *Lyc.* a. — Kulcz. 1876 S. 21, *Lyc.* a. — Kulcz. 1881 S. 61, *Pardosa* a. — Kulcz. 1882 S. 9, *Pardosa* a. — Petrus. 1933 S. 17, *Lyc.* s. — Miedz. 1934 S. 4, *Lyc.* s. — Bar. 1935 S. 34, *Lyc.* s. — Petrus. 1935 S. 5, 15, *Lyc.* s. — Klpol.H. (Kr), Schl.H.? (Schl), W-Skarp.N. (Niepl, Rzesz, Tarnb), W-Karp. (BG, BrG, Biecz, Brzost, Wad, NS, NT, Myśl, Żyw, Besk?), Tatr. (T), O-Karp. (Przem, Tust), Pokuzie (Koł), Rozt. (Lw, Jan, Rawa, Lubień), Wolhyn. (Wierzb), Polesie, N-O.Pol. (Wln, Trk, Rudn, Nwg, Brasł), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot), Mazov. (Wr).
- 61(537). *L. saltuaria* L. Koch 1870. — Now. 1869 S. 151, L. s. — L. Koch 1870 S. 8, L. s. — Now. 1870 S. 15, L. s. — Herm. 1879 S. 253, L. s. — Kulcz. 1881 S. 60, *Pardosa* s. — Kulcz. 1882 S. 9, P. s. — W-Karp. (Podh, BG), Tatr. (T).
- 62(538). *L. sordidata* Thor. 1875. — Kulcz. 1881 S. 61, *Pardosa* s. — Kulcz. 1882 S. 29, P. s. — Tatr. (T).
- 63(539). *L. Taczanowskii* Thor. 1875. — Thor. 1875 S. 25, L. T. — Mazov. (Wr).
- 64(540). *L. tarsalis* Thor. 1856. — Mg. 1866—77 S. 545, L. t. — L. Koch 1870 S. 8, L. t. — Now. 1870 S. 15—18, L. t. — Now. 1874 S. 9, L. herbigrada. — Kulcz. 1876 S. 21, L. palustris. — Kulcz. 1881 S. 60, *Pardosa* p. — Kulcz. 1882 S. 29, P. p. — Petrus. 1933 S. 18, L. tarsalis. — Miedz. 1934 S. 4, L. t. — Bar. 1935 S. 33, L. t. — Petrus. 1935 S. 18, L. t. — Klpol.H. (Kr), W-Skarp.N. (Rzesz), W-Karp. (BG, BrG, NT), Tatr. (T), Pokuzie (Koł), Rozt. (Lw, Jan, Rawa), Polesie, N-O.Pol. (Wln, Trk, Rudn, Nwg), Pom. (Dzg), Gr-Pol. (Krot).
- 65(541). *L. Wagleri* Hahn 1822. — Now. 1868 S. 90, L. W. — L. Koch 1870 S. 8, L. W. — Now. 1870 S. 17, L. W. — Now. 1874 S. 10, L. W. — Kulcz. 1876 S. 22, L. W. — Kulcz. 1881 S. 62, *Pardosa* W. — Kulcz. 1882 S. 29, P. W. — W-Karp. (BG, BrG, NS, Wad, NT), Tatr. (T), O-Karp. (Przem), Pokuzie (Koł).

### Alphabetisches Verzeichnis der Familien- und Gattungsnamen.

<i>Acantholycosa</i> 212	<i>Araeonus</i> 192	<i>Bathyphantes</i> 180
<i>Acartauchenius</i> 190	<i>Arctosa</i> 208	<i>Bianor</i> 170
<i>Aelurillus</i> 167	<i>Argenna</i> 175	<i>Bolyphantes</i> 184
<i>Agelena</i> 203	<i>Argyope</i> 193	<i>Callilepis</i> 156
<b>Agelenidae</b> 202	<b>Argyopidae</b> 193	<i>Caracladus</i> 190
<i>Agroeca</i> 165	<i>Argyroneta</i> 202	<i>Carrhotus</i> 170
<b>Amaurobiidae</b> 202	<i>Asagena</i> 179	<i>Centromerita</i> 180
<i>Amaurobius</i> 202	<i>Attulus</i> 169	<i>Centromerus</i> 186
<i>Antistea</i> 205	<b>Atypidae</b> 153	<i>Ceratinella</i> 193
<i>Anyphaena</i> 164	<i>Atypus</i> 153	<i>Cercidia</i> 199
<i>Apostenus</i> 165	<i>Aulonia</i> 208	<i>Cheiracanthium</i> 164
<i>Aranea</i> 195	<i>Ballus</i> 166	<i>Cicurina</i> 205

- |                        |                           |                           |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Clubiona 162           | Leptorrhoptum 185         | Pseudicius 170            |
| <b>Clubionidae</b> 162 | Leptothrix 186            | Pterotricha 156           |
| Cnephalocotes 192      | Linyphia 182              | Robertus 179              |
| Coelotes 204           | <b>Linyphiidae</b> 180    | <b>Salticidae</b> 166     |
| Coriarachne 158        | Liocranum 165             | Salticus 171              |
| Crustulina 178         | Lithyphantes 179          | Savignia 191              |
| Cryphoea 205           | Lophomma 190              | Scotina 165               |
| Cybaeus 203            | Lycosa 212                | Scotophaeus 154           |
| Cyclosa 194            | <b>Lycosidae</b> 207      | Scotynotylus 190          |
| Dasumia 173            | Macrargus 186             | Segestria 174             |
| Dendryphantes 170      | Mangora 194               | Singa 199                 |
| Diaea 157              | Marpissa 171              | Sitticus 167              |
| Dictyna 174            | Maso 186                  | <b>Sparassidae</b> 156    |
| <b>Dictynidae</b> 174  | Mengea 180                | Steatoda 178              |
| Dicymbium 190          | Meta 193                  | Stemonyphantes 184        |
| Diplocephalus 191      | Metopobactrus 191         | Stylothorax 187           |
| Dipoena 178            | Micaria 166               | Sydera 180                |
| Dismodicus 188         | Micariosoma 165           | Synageles 166             |
| Dolomedes 206          | Micrargus 190             | Synaema 158               |
| Drapetisca 182         | Micromata 156             | Tapinocyba 191            |
| <b>Drassodidae</b> 153 | Microneta 185             | Tapinopa 185              |
| Drassodes 153          | Micronetaria 185          | Tarentula 210             |
| Dysdera 173            | Micryphantes 185          | Tegenaria 203             |
| <b>Dysderidae</b> 173  | <b>Micryphantidae</b> 185 | Tetragnatha 201           |
| Enoplognatha 179       | <b>Mimetidae</b> 193      | <b>Tetragnathidae</b> 200 |
| Entelecara 190         | Minyriolus 191            | Teutana 179               |
| Episinus 175           | Misumena 157              | Textrix 203               |
| <b>Eresidae</b> 206    | Moebilia 191              | Thanatus 162              |
| Eresus 206             | Myrmarachne 166           | <b>Theridiidae</b> 175    |
| Erigone 187            | Nematogmus 186            | Theridium 175             |
| Erigonella 192         | Nesticus 185              | <b>Thomisidae</b> 157     |
| Ero 193                | Oxyopes 206               | Tibellus 162              |
| Euophrys 172           | <b>Oxyopidae</b> 206      | Tigellinus 189            |
| Euryopis 175           | Ozyptila 158              | Tiso 192                  |
| Evarcha 169            | Pachygnatha 200           | Titanoeca 201             |
| Floronia 185           | Pelecopsis 192            | Tmarus 158                |
| Gnaphosa 156           | Pellenes 167              | Trachygnatha 188          |
| Gonatium 188           | Philaeus 170              | Trematocephalus 187       |
| Gongyliidellum 187     | Philodromus 160           | Tricca 210                |
| Gongylidium 188        | Phlegra 167               | Trochosa 207              |
| Hahnia 205             | <b>Pholcidae</b> 175      | Troxochrus 192            |
| Harpactes 173          | Pholcus 175               | Walckenaera 189           |
| Heliophanus 172        | Pirata 207                | Xerolycosa 211            |
| Hogna 209              | Pisaura 206               | Xysticus 159              |
| Hygrolycosa 212        | <b>Pisauridae</b> 206     | Yllenus 167               |
| Hypomma 188            | Pistius 157               | Zelotes 155               |
| Labulla 182            | Poecilochroa 156          | Zilla 200                 |
| Lasiargus 191          | Poeciloneta 180           | <b>Zodariidae</b> 206     |
| Lathys 175             | Pocadicnemis 190          | Zodarium 206              |
| Lepthyphantes 180      | Porrhomma 186             | Zora 165                  |
| Leptorchestes 166      |                           |                           |

## Inhalt.

Einleitung . . . . .	140
Literatur . . . . .	145
Systematisches Verzeichnis . . . . .	153
Alphabetisches Verzeichnis . . . . .	215

# Die Tierwelt der Mánfaer Höhle.

(Mit 4 Textfiguren).

Von

Univ. Doz. **Anton v. Gebhardt.**

(Dombòvár, Kom. Tolna, Ungarn.)

Die Mánfaer Höhle, — genannt «Kölyuk» (Steinloch), — liegt am Westrande des Mecsek-Gebirges (Kom. Baranya, Südungarn), in 3 km Entfernung von der Gemeinde Mánfa. Ihr 3 m hoher, 1.5 m breiter Eingang blickt unter einem mächtigen Felsbogen und 210 m absoluter Meereshöhe nach Norden. Das Licht dringt durch den Eingang bis eine Entfernung von 12.90 m (Lichtgrenze). Die gangbare Länge beträgt 57.8 m. Ihre Höhe schwankt zwischen 1.3—4 m, ihre Breite zwischen 1.5—4.25 m und die mittlere Höhe kann mit 2—3 m, ihre Breite aber mit 2 m angegeben werden. In den Einbuchtungen des sich überwiegend in südlicher Richtung windenden Ganges sind zahlreiche Spalten und Aufbrüche. In den Jahren 1927—1929 wurde im Rahmen grösserer Arbeiten der heutige Eingang der Höhle durch Sprengung erweitert. Gleichzeitig wurde auch die den Gang in einer Höhe von 0.80—1.80 m bedeckende Schlammschicht im Masse von 116 m<sup>3</sup> entfernt.

Die Höhle entstand in einem kompakten Kalksteine des mittleren Trias und ihre Ausbildung kann im mittleren Pleistozän vor sich gegangen sein. Die Gesteine der Höhle sind meistens graue, stellenweise mit Kalzitadern durchsetzte ungeschichtete, massive, etwas bituminöse Kalksteine. In den gangbaren Abschnitten ist die Tropfsteinbildung unbedeutend, die Wände sind aber stellenweise mit einer dünnen Traveertinorinde bedeckt.

Der zugängliche Teil des Höhlenganges hat schon lange den Charakter einer aktiven Bachhöhle eingebüsst und Wasser fliesst nur zur Zeit der frühjahrlichen Schneeschmelze darin durch. Übrigens ist der dem Eingange naheliegende Teil des Ganges verhältnismässig trocken, das Bodenniveau des inneren Abschnittes ist hingegen mit stellenweise sich auf 15—18 m<sup>2</sup> Fläche ausbreitenden und 0.5—0.6 m Tiefe erreichenden, aus Sickerwasser entstandenen zwei nicht zusammenhängenden Wasserlachen und tiefem Höhlenkot bedeckt. — Das zugängliche Ende des Höhlenganges füllt ein 7 m langer und 0.45—0.65 m tiefer, von drei Seiten mit Felswänden umgebener, aus Sickerwässern entstandener kleiner See aus. In den ausserordentlich tiefen, mit modernem Schlamme bedeckten Siphon kann man meterlange Stangen stossen, ohne den Grund zu erreichen. Das Murmeln des unter uns in der Tiefe von einigen Metern rauschenden unterirdischen Baches ist deutlich hörbar.

Hinter der Felswand ist ein ausgebreitetes Höhlennetz versteckt, worauf auch die an der Oberfläche in grosser Anzahl auf-

tretenden Dolinen, Karsttrichter und die aus der Höhle bei Gewitterregen durch den Bach mitgeführten, oft ganz gefälligen Tropfsteine folgern lassen. — Neben dem Eingang der Höhle führen 9 Stufen herab zur 2 m hohen, 1 m breiten und bis 10 m Tiefe gangbaren, in einer schmalen Spalte endenden Quellenhöhle. Durch diese fließt der Höhlenbach, welcher die Erosionsbasis der Höhle bezeichnet.

Das Schwanken der monatlichen Mitteltemperatur ist bedeutend, was teilweise auf den künstlich erweiterten Höhleneingang, teils aber auf die verhältnismässig geringe Ausdehnung der zugänglichen Gänge zurückgeführt werden kann. In 25m Entfernung vom Eingange beträgt das Maximum der Lufttemperatur  $20\text{ C}^{\circ}$ , das Minimum  $5.8\text{ C}^{\circ}$ , die mittlere Jahrestemperatur  $10.6\text{ C}^{\circ}$ . Fig. 1.

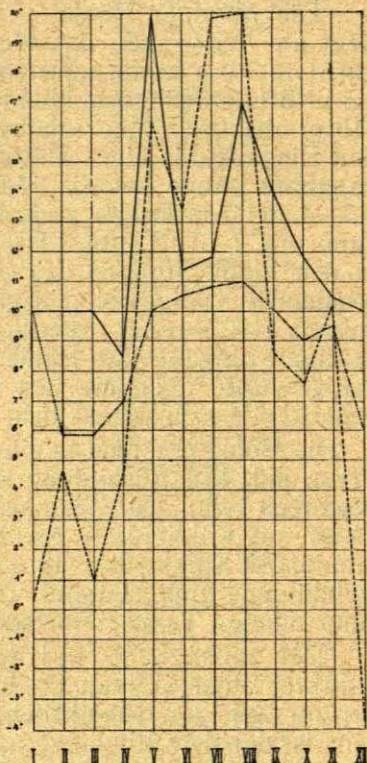
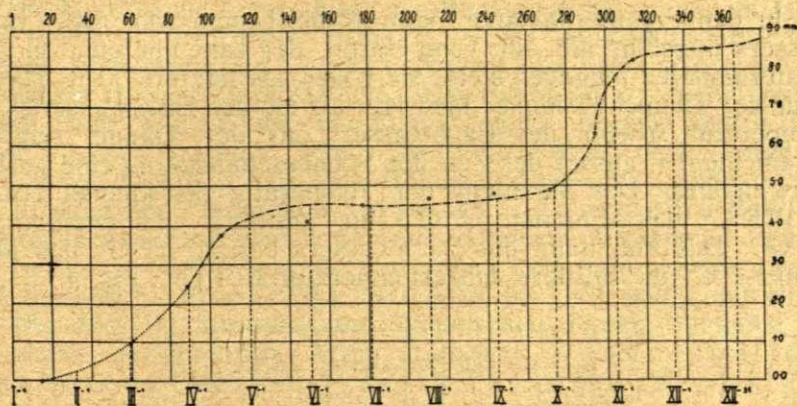


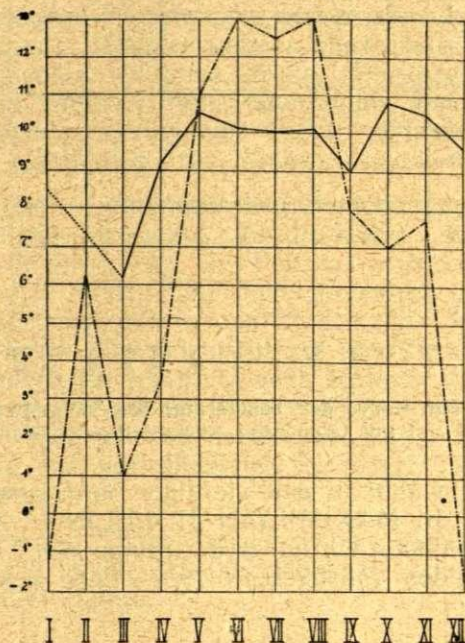
Fig. 1. Die graphische Kurve der monatlichen Lufttemperaturschwankung.

- : Maximum;
- - -: Minimum;
- · · ·: vor dem Eingang.

Die Luft ist ziemlich reich an Wasserdunst. Die relative Feuchtigkeit beträgt im Eingang 71—95%, in 10 m Entfernung 83—98%, in den inneren Teilen 93—99%, in der Quellenhöhle 73—98%. Ein Luftzug — besonders in den Wintermonaten — nur nahe zum Eingang bis auf 8—10 m Entfernung wahrnehmbar. Wegen der überwiegend niedrigen Temperatur und der verhältnismässig grossen relativen Feuchtigkeit der Luft ist die Verdunstung im allgemeinen sehr gering. Fig. 2. Die Bodentemperatur erreicht beinahe die Temperatur der Tümpel. Im innersten Teile der Höhle beträgt ihr Maximum  $10.8\text{ C}^{\circ}$ , das Minimum  $6.2\text{ C}^{\circ}$ , die mittlere Jahrestemperatur  $9.5\text{ C}^{\circ}$ . Fig. 3.



**Fig. 2. Verdunstung.** Die mit o bezeichneten Punkte geben in mm. die Menge des von Beginn der Beobachtung bis zur nächsten verdunsteten Wassers an. Die Kurve (:—.—.—) bezeichnet den Gang der graphisch ausgeglichenen jährlichen Verdunstung, — die Verdunstungsmengen der einzelnen Kalendermonate sind daraus ablesbar.



**Fig. 3. Die graphische Kurve der Bodentemperatur:** (—) im innersten Teile der Höhle, verglichen mit der Bodentemperatur vor dem Eingang, (—.—.—) auf Grund der monatlichen Schwankungswerte,

In den Sommermonaten stimmt die Temperatur des Bachwassers ungefähr mit der Temperatur der Luft überein, in den Wintermonaten hingegen steigt sie höher, als letztere. Die Temperatur der Tümpel ist immer niedriger als die des Bachwassers. Die Temperatur sowohl des Bachwassers, als der Tümpel zeigt im allgemeinen — ausser der Zeit der Schneeschmelze — eine geringe Schwankung. Das Maximum der Temperatur des kleinen Teiches ist  $10.5\text{ C}^0$ , das Minimum  $6.5\text{ C}^0$ , die mittlere Jahrestemperatur  $9.6\text{ C}^0$ . Das Maximum des Bachwassers beträgt  $11\text{ C}^0$ , das Minimum  $8.2\text{ C}^0$ , die mittlere Jahrestemperatur  $10.4\text{ C}^0$ . Fig. 4.

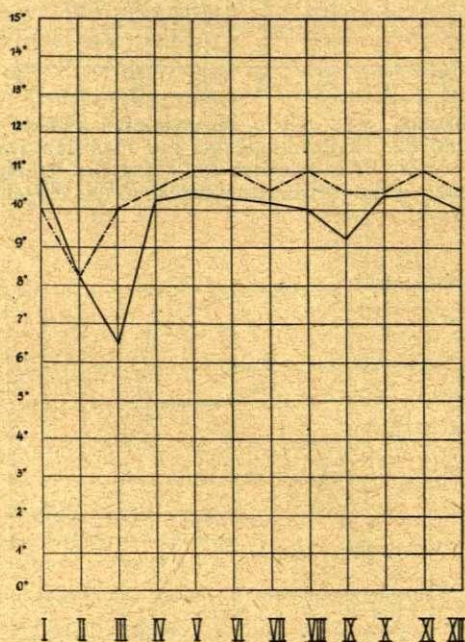


Fig. 4. Die graphische Kurve der Temperatur des Tümpelwassers (—) und des Bachwassers (-.-.-) auf Grund der monatlichen Schwankungswerte.

Die Höhle erwähnt in den vierziger Jahren vorigen Jahrhunderts als erster dr. MAXIMILIAN HÖLBLING (4), etwas ausführlichere Daten finden wir nur in der Studie von EMIL MYSKOWSKY (7) und in den Jahrbüchern 1927—1929 des Mecsek-Vereines (6).<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Die wichtigsten oekologischen Daten bezüglich der Höhle wurden hier nur kurz erwähnt. Die ausführlichen Resultate meiner ein Jahrlang durchgeführten Forschungen beschrieb ich in einer anderen Studie (3).



Die faunistische Erforschung der Mánfaer Höhle begann im Jahre 1922, indem dr. ELEMÉR BOKOR, — der junggestorbene vorzügliche Höhlenforscher — und Verfasser die Höhle in koleopterologischer Hinsicht durchsuchten. Das Sammeln ergab eine grosse Anzahl von *Quedius mesomelinus* Marsh. und *Choleva cisteloides* Fröl. Am 27. Mai 1924 sammelte dr. ENDRE DUDICH vor dem Höhleneingang unter einem Steine den Schädel der Fledermaus *Myotis dasyncneme* Boie (1), im Höhlenbache und in den tieferen Tümpeln zahlreiche Turbellarien. Am 1. und 16. November 1926, und am 20. Januar 1927 bereicherte dr. STEFAN MOLNÁR die Hydrofauna der Höhle mit vier äusserst interessanten endemischen Tieren, nämlich mit den Arten, beziehentlich Artenvarietäten: *Dendrocoelides pannonicus* Méh., *Polycelis Tóthi* Méh., *Niphargus Molnári* Méh. und *Stenasellus hungaricus v. robustus* Méh., welche dr LUDWIG MÉHELY wissenschaftlich beschrieb (6). Am 17. Juli 1927 setzte dr. ENDRE DUDICH seine faunistischen Beobachtungen fort und sammelte die Arten: *Peloscolex velutinus* Grube, *Phreoryctes gordioides* Hartm. und *Hydroporus ferrugineus* Steph. (2).

Nach den früheren Forschungen waren also demnach folgende 10 Tierarten bekannt: *Dendrocoelides pannonicus* Méh., *Polycelis Tóthi* Méh., *Peloscolex velutinus* Grube, *Phreoryctes gordioides* Hartm., *Niphargus Molnári* Méh., *Stenasellus hungaricus v. robustus* Méh., *Hydroporus ferrugineus* Steph., *Quedius mesomelinus* Marsh., *Choleva cisteloides* Fröl., *Myotis dasyncneme* Boie.

Ich begann meine systematischen Forschungen im Januar des Jahres 1931, von nun an suchte ich die Höhle monatlich auf und verbrachte darin je einen Tag. Im Februar wurde die Höhle infolge der Schneeschmelze vollständig überschwemmt und das herausströmende Wasser verhinderte das Eindringen. Im Laufe meiner Untersuchungen bezweckte ich nicht nur das Zusammenstellen der Höhlenfauna, sondern ich trachtete auch Material zu biocönotischen Untersuchungen zu gewinnen. Eben deshalb sammelte ich sämtliche Gruppen der Tierwelt und neben pünktlicher Bezeichnung der Sammeldaten und der verschiedenen Biotopen, arbeitete ich mit Quantitätsmethoden.

Im nachstehenden Verzeichnis kommen sämtliche Arten vor, deren Auftreten ich in der Mánfaer Höhle im Laufe meiner Forschungen feststellen konnte.

## VERMES. Turbellaria.

Die in den oberirdischen Bächen des Mecsek-Gebirges und in der Abaligeter Höhle in grosser Anzahl auftretende *Polycelis felina* Dal. (*P. cornuta* John.) kommt in der Mánfaer Höhle nicht vor. Statt ihrer leben jedoch hier zwei charakteristische *Triclad*a-Arten, deren erste Exemplare dr. STEFÁN MOLNÁR am 1. November 1926 sammelte.

### 1. *Dendrocoelides pannonicus* Méh.

Mehrere Exemplare fand ich nicht nur in der Höhle, — wo ich sie mit Wasserfalle sammelte — sondern auch vor dem Höhleneingang im Schlamme des hier als Quelle zu Tage tretenden Höhlenbaches. Das vollständig ausgestreckte Tier ist ungefähr 12 mm lang und 3 mm breit, ist vollständig blind und schneeweiss. 14. Januar 1931. (3 Exempl.), 30. März 1931. (4 Exempl.), 30. Mai 1931. (1 Exempl.), 28. September 1931. (aus der Quelle 21 unentwickelte Exemplare), 23. Oktober 1931. (2 Exempl.), 17. December 1931. (2 Exempl.).

### 2. *Polycelis Tóthi* Méh.

Im Gegensatz zu obiger Art fanden sich sämtliche Exemplare in den Tümpeln der oberen Höhle, wo sie lithophagisch leben. Obzwar ich nämlich diese Art mit Planktonnetz zu jeder Jahreszeit sammelte, sah ich sie nie — ähnlich den in den oberirdischen Bächen verbreiteten *Triclad*a-Arten — an Steinen und darunter, oder am Schlamme dahingleiten, sondern sie schwammen in allen Fällen mit charakteristischer schlängelnder Bewegung an der Oberfläche des Wassers. Im kleinen Teiche am Ende der Höhle fing ich sie auch mit Falle. Die entwickelten Exemplare erreichen auch 16 mm Länge und 3.6 mm Breite. Die Farbe der Tiere ist rehbraun, an lichten Orten werden sie hingegen dunkel. 14. Januar 1931 (4 Exempl.), 16. April 1931 (7 Exempl.), 27. Juni 1931, (9 Exempl.), 28. September 1931. (6 Exempl.), 23. Oktober 1931. (4 Exmpl.), 13. November 1931. (7 Exempl.).

## Annelida (det. W. Michaelsen.)

Der Klasse der in Höhlen lebenden Anneliden gehören allgemein solche Arten an, welche auch oberirdisch vorkommen. An ihnen können wir Anpassungserscheinungen nicht feststellen. Ein Teil der Arten lebt im Wasser, andere aber in der Erde und in mit Humus gemischten modernden Holzabfällen, es gibt jedoch auch amphibisch lebende Arten.

3. *Tubifex tubifex* Müll.: Im Teiche, am Ende der Höhle, mit Wasserfalle gefangen. 16. April 1931. (2 Exempl.), 31. August 1931. (4 Exempl.), 23. Oktober 1931 (1 Exempl.).

**4. Peloscolex velutinus** Grube

Die ersten Exemplare dieser Art sammelte dr. ENDRE DUDICH am 17. Juli 1927. Die häufigste Annelide der Höhle, welche man im Teiche des Höhlenendes zu jeder Jahreszeit mit Falle fangen kann. 30. März 1931 (4 Exempl.), 30. Mai 1931 (2 Exemp.), 30. Juli 1931 (7 Exempl.), 31. August 1931. (2 Exempl.), 28. September 1931. (3 Exempl.).

5. **Peloscolex ferox** Eisen: Ebenda. 27. Juni 1931. (1 juv.).

**6. Phreoryctes gordioides** G. L. Hartm.

Das erste Exemplar fand dr. E. Dudich am 17. Juli 1927, in den Tümpeln der oberen Höhle, mit *Peloscolex velutinus* Grube.

7. **Eiseniella tetraedra** Sav. (f. typ.): Lebt in der Höhle amphibisch. 30. März 1931 unter modernden Brettern (2 Exempl.), 30. Mai 1931. mit Wasserfalle (3 Exempl.).

8. **Bimastus tenuis** Eisen: In mit Humus vermischtem modernden Holze. 30. März. 1931. (3 Exempl.), 30. Maj 1931. (2 Exempl.).

**NEMATODES.****9. Gordius aquaticus** Duj. (?)

In der Quelle der oberen Höhle. 30. Mai 1931. (2 Exempl.). Es ist interessant, dass mein Sammelgenosse LUDWIG FARKAS 1 Exemplar dieses Wassertieres am 31. Oktober 1931 vor dem Höhleneingange auf abgefallenen Blättern fand.

**MOLLUSCA.**

(Mitteilungen und Bestimmungen von dr. HANS WAGNER).

Das Molluskenmaterial der Höhle von Mánfa enthält eigentlich nur eine, im engeren Sinne genommene «Höhlenschneckenart», nämlich die *Lartetia Gebhardti*, denn die übrigen Formen kommen, ohne Ausnahme, auch an anderen Stellen des Mecsek-Gebirges vor, und gehören nicht zu den echten Höhlenbewohnern. Die Tatsache, dass aus der Höhle nur eine Höhlenschnecke bekannt geworden ist, kann uns nicht wundern, denn die Mollusken-Fauna der bisher bekannten ungarischen Höhlen ist ja überall durch eine grosse Armut an Arten charakterisiert. Von zwei sehr wohl bekannten, gründlich erforschten Aggteleker und Abiligeter Höhlen konnte SOÓS bloss zwei echte Höhlenschnecken beschreiben (8), und so wäre es eine Überraschung gewesen, wenn die Mánfaer Höhle, die viel kleiner, als die zwei obengenannten Höhlen ist, eine reichere Fauna enthalten hätte. Die früheren — in der Höhle von Abaliget durch DUDICH und GEBHARDT ausgeführten — Forschungen machten es sehr wahrscheinlich, dass in der Höhle von Mánfa auch *Lartetien* leben. Die Tiere wurden von GEBHARDT

am 30. März des Jahres 1931 auch tatsächlich gefunden und von mir unter dem Namen *Lartetia Gebhardti* in die Literatur eingeführt (11). Mit dieser Art sind jetzt schon zwei *Lartetia*-Arten aus Ungarn bekannt geworden.

Von den übrigen Mollusken der Mánfaer Höhle können nur sehr wenig allgemeine Bemerkungen gemacht werden. Es sind dies alle auch im Freien überall vorkommende Schneckenarten, von denen vielleicht nur *Oxychilus glaber* Fér. die Benennung «Höhlschnecke» verdient.

#### 10. *Lartetia Gebhardti* H. Wagn.

1931 *Lartetia Gebhardti* H. Wagn. Zool. Anz. 95, 1931. Die Originaldiagnose lautet:

«Gehäuse klein, zart, zylindrisch-turmförmig, mit ziemlich stumpfer Spitze; Schale gelblichweiss, nicht durchscheinend, matt oder kaum glänzend, glatt; Gewinde in 5—5<sup>1/2</sup> Umgängen langsam und fast regelmässig zunehmend; Umgänge ziemlich stark und gewölbt; Naht tief; Mündung breit gerundet, oben rund gebuchtet; Mundsaum scharf, zusammenhängend; Nabel schlitzförmig, teilweise verdeckt.»

Diese Beschreibung wurde von den zuerst gesammelten Exemplaren gemacht. Später bekam ich noch mehrere Tiere und so kann ich diese Originaldiagnose einigermaßen ergänzen. Von der Schale können wir eigentlich gar nichts neues mitteilen. Die meisten davon besitzen annähernd dieselbe Masse, die ich bei der Beschreibung der Typen angegeben habe, oder stehen wenigstens mit denselben im Verhältnis. (Siehe unten die Masse der einzelnen Exemplare). Sie sind fast alle dunkelgelb oder braun gefärbt, denn die Schale wird von einer ziemlich dicken Ablagerung umgeben. Auffallend ist ihre Zerbrechlichkeit; ein grosser Teil der gesammelten Exemplare war schon verletzt gewesen. Der Schalendeckel, das sog. Operculum besitzt eine, der Mundöffnung ähnliche Gestalt, ist hornig, dünn und biegsam. Das Operculum der abgestorbenen Tiere ist von aussen überhaupt nicht zu sehen, denn es liegt tief im Gehäuse, an der Sohle des zurückgezogenen Tieres. Die Körperfarbe der Tiere ist weiss, sie besitzen einen langen Rüssel, ihr Fuss ist stark ausgebildet und breit, am Vorderende halbmondförmig ausgeschnitten. Der Schalendeckel sitzt auf dem oberen Teil des Fusses. Von der zu ihr am nächsten stehenden Art: *Lartetia hungarica* Soós unterscheidet sie sich hauptsächlich durch die verhältnismässig breitere Schale, durch die stärker gewölbten Windungen und durch die breitere Mundöffnung.

Von den gesammelten *Lartetien* wurden 26 Exemplare gemessen, um ihre Masse miteinander vergleichen zu können, und dadurch auch über ihre Verhältnisse ein klares Bild zu gewinnen. Die Messungen ergaben folgende Resultate:

No.	Länge.	Breite.	No.	Länge.	Breite.
1.	2.69 mm	0.98 mm	2.	2.64 mm	1.06 mm
3.	2.45 „	1.06 „	4.	2.45 „	1.06 „
5.	2.45 „	1.04 „	6.	2.31 „	0.98 „
7.	2.27 „	1.00 „	8.	2.27 „	1.00 „
9.	2.27 „	1.00 „	10.	2.27 „	0.98 „
11.	2.27 „	0.94 „	12.	2.25 „	1.13 „
13.	2.23 „	1.09 „	14.	2.18 „	1.02 „
15.	2.15 „	0.96 „	16.	2.15 „	0.94 „
17.	2.13 „	1.03 „	18.	2.11 „	0.94 „
19.	2.07 „	1.00 „	20.	2.07 „	0.94 „
21.	2.00 „	0.90 „	22.	1.88 „	0.90 „
23.	1.88 „	0.88 „	24.	1.88 „	0.83 „
25.	1.76 „	0.76 „	26.	1.66 „	0.76 „

Die Messungen wurden mit Messungs-Okular ausgeführt; die gewonnenen Werte wurden auf mm umgerechnet, und da eine ziemlich starke Vergrößerung angewendet wurde, können die, bei den Messungen entstandenen Fehler nicht allzugross sein. Es können höchstens in den Hundert-Millimetern einige kleine Differenzen vorkommen, die aber in biologischer Hinsicht, überhaupt keine wichtige Rolle mehr spielen.

Die Ergebnisse der Messungen können kurz im folgenden zusammengefasst werden: Wenn die abgemessenen Exemplare ihrer Länge nach in einer Reihe aufgestellt werden, dann können wir sehen, dass mit der Abnahme der Länge auch ihre Breite abnimmt, wenn auch nicht im genauen Verhältnis. Die zwei längsten Exemplare dieser Reihe (No. 1. und 2.) sind nicht auch die breitesten, während die Länge der zwei breitesten Schalen (No. 12. und 13.) stark hinter den Längsmassen vieler Gehäuse zurückbleibt, die weniger breit sind. Wenn wir nur diese, in einer Richtung stark ausgebildeten, von den übrigen Schalen abweichenden Gehäuse nebeneinander stellen würden, wenn wir also nur die obigen vier Exemplare miteinander vergleichen möchten, dann kämen wir vielleicht auf den Gedanken, sie als verschiedene systematische Formen zu betrachten, da sie schon auf dem ersten Blick scharf voneinander sich unterscheiden. Aus der gegebenen Zusammenstellung stellt sich aber sofort heraus, dass diese, nur in einer Richtung stark ausgebildeten Formen durch viele «Übergangsformen» miteinander verbunden werden, die zwar alle kürzer, als die beiden längsten Exemplare sind, aber trotzdem besitzen die meisten von ihnen breitere Schalen, als das längste Gehäuse; die in die Rede stehenden «Übergangsformen» sind aber auch alle länger als die zwei breitesten Schalen, und ohne Ausnahme schlanker. Die Exemplare der Art *Lartetia Gebhardtii* variieren also

ziemlich stark, doch die Formen bilden eine zusammenhängende, ineinander übergehende Reihe.

Sammlungsdaten der Exemplare von *Lartetia Gebhardti*:

30. März 1931. Aus dem Teiche der oberen Höhle, mit Wasserfalle gefangen (8 Exempl.), 30. Mai 1931. Aus dem Bache der unteren, oder Quelhöhle, mit Wasserfalle (106 Exempl.). 28. September 1931. Aus dem Bache der unteren Quelhöhle (2 Exempl.). 13. November 1931. Aus dem Teiche der oberen Höhle (2 Exempl.). 30. Juli 1931. Aus dem Bache der Quellengrotte (16 Exempl.).

11. *Carychium minimum* Müll.: 21. Feber 1931. Eine zerbrochene Schale aus der Quelhöhle.

12. *Limax (Limax) cinereo-niger* Wolf: Von der Felsenwand der unteren Quellengrotte. Aus dem Mecsek-Gebirge war diese Art schon früher bekannt (10. p. 316.). 30. Mai 1931. (1 typ. Exempl.).

13. *Phaenacolimax pellucidus* Müll.: Eingang. Aus dem Mecsek-Gebirge war sie schon bekannt. (10. p. 316.). 23. Oktober 1931. (2 Exempl.).

14. *Daudebardia pannonica* Soós: Eingang. Nach den Untersuchungen von Soós ist *D. pannonica* in «Pannonien» verbreitet (8. p. 177—178). 23. Oktober 1931. (1 Exempl.).

15. *Oxychilus glaber* Fér.: Die «Höhlenhyalinie» ist eine der bekanntesten Höhlenschnecken. 14. Januar 1931. (9 Stück, zum Teil junge Exemplare). 27. Juni 1931. Von der Felsenwand des Einganges (3 Exempl.). 23. Oktober 1931. Eingang (4 junge Exemplare).

16. *Vitrea* cf. *diaphana* Stud.: Aus der Nähe des Einganges. Die beschädigte Schale konnte nicht mit ganzer Bestimmtheit determiniert werden. Die Art kommt übrigens im Mecsek-Gebirge vor (10. p. 318). 23. Oktober 1931. (1 kleine, etwas zerbrochene Schale).

17. *Vitrea crystallina* Müll.: Aus der Nähe des Einganges. 23. Oktober 1931. (1 Schale eines jungen Exemplares).

18. *Laciniaria biplicata* Mont.: Vor der Wand der unteren, oder Quelhöhle. 30. Mai 1931. (1 zerbrochene Schale). Eingang. 13. September 1931. (2 Schalen). Ausserdem kamen von derselben Stelle 20 Clausiliden-Schalen-Stücke und Gehäuse von Jungtieren zum Vorschein; diese gehören aller Wahrscheinlichkeit nach auch zu dieser Art. 14. Januar 1931. (Teich, 1 Schale).

19. *Laciniaria plicata* Drap.: Eingang. 13. November 1931. (2 Schalen). Beide Clausilien kommen im Mecsek-Gebirge vor (10. p. 318).

20. *Ena obscura* Müll.: Eingang. 13. November 1931. (2 Schalen).

21. *Helicodonta obvoluta* Müll.: Auf der Wand des Einganges. 28. September 1931. (2 junge Exempl.). Eingang. 23. Oktober 1931. (3 Jungtiere). Im Mecsek-Gebirge überall verbreitet.

22. **Monacha incarnata** Müll.: Eingang. 23. Oktober 1931. (2 unbeschädigte, grosse und 5 junge Exemplare).

23. **Euomphalia strigella** Drap.: Von der Felsenwand des Einganges. 27. Juni 1931. (1 Schale eines Jungtieres).

24. **Cepaea vindobonensis** Fér.: Eingang. 27. Juni 1931. (1 Schale). Ebenda. 23. Oktober 1931. (1 Schale).

25. **Helix pomatia** L.: Eingang, 27. Juni 1931. (1 Exempl.).

26. **Pisidium casertanum** Poli: Im Teiche des Höhlenendes mit Falle gefangen. Zu jeder Jahreszeit ziemlich häufige Art, welche auch in Abaligeter und Aggteleker Höhle lebt. 30. März 1931. (9 Exempl.), 16. April 1931 (7 Exempl.), 30. Mai 1931 (14 Exempl.), 27. Juni 1931 (14 Exempl.), 30. Juli 1931 (4 Exempl.), 28. September (8 Exempl.).

### Crustacea.

Die Mehrzahl der in Höhlengewässern lebenden Organismen vertreten die niederen Krebse, welche in den unterirdischen Gewässern der Kalkgebirge selten fehlen. Ein Teil bevorzugt die stehenden Gewässer, die Tümpel (*Cladocera*, *Copepoda*), deren Bodenschlamm einzelne Arten oft in grosser Anzahl beherbergt. Andere Arten leben hingegen im mehr oder minder schnell flüssenden, kristallklaren Wasser der Höhlenbäche, unter Steinen (*Amphipoda*, *Isopoda* u. s. w.) und vermehren gewöhnlich durch ihr Auftreten die endemischen Faunenelemente der Höhle. Von den *Isopoda*-Krebsen suchen den nahe zum Eingang gelegenen Teil der «Kölyuk» genannten Höhle zu Mánfa ausschliesslich solche Arten auf, die unter Steinen u. s. w. auch oberirdisch vorkommen.

### Cladocera.

27. **Daphnia pulex** De Geer (?): In den kleineren Tümpeln der Höhle sammelte ich sie in Gesellschaft der nachfolgenden Art in grosser Anzahl. Am 30. Mai 1931 (22 Exempl), den 30. Juli 1931 (32 Exempl.).

### Copepoda (det. F. KIEFER).

28. **Cyclops (Megalocyclops) viridis** (Jur.).

Sein Vorkommen mit dem voriger Art übereinstimmend, jedoch viel häufiger. Die geschlechtsreifen und unentwickelten Exemplare bevölkern den Bodenschlamm der kleineren und grösseren Tümpel zu jeder Jahreszeit und können mit Planktonnetz massenhaft gesammelt werden.

### Amphipoda (det. dr. E. DUDICH).

29. **Niphargus Molnári** Méh.

Die ersten Exemplare dieser Art sammelte dr. ISTVÁN MOLNÁR am 1. November 1926. Kommt sowohl in den grösseren-kleinere Tümpeln der oberen Höhle (besonders im den innersten Abschnitt der Höhle bedeckenden kleinen See), als auch im Bache der Quellenhöhle vor und kann in mit pflanzlichem Köder (abgebrühte

Holzspäne, Moos u. s. w.) versehener Falle zu jeder Jahreszeit leicht gefangen werden. Am 30. März 1931 (kleiner See der oberen Höhle, 3 Exempl., am 16. April 1931 (ebendort, 3 unentwickelte Exempl.), am 30. Mai 1931 (Bach der Quellenhöhle, 6 Exempl.), 27. Juni 1931. (kleiner See der oberen Höhle, 4 Exempl.), 31. August 1931. Tümpel der oberen Höhle, 1 Exempl.), 28. September 1931. (Bach der Quellenhöhle, 1 Exempl.).

### 30. *Gammarus pulex* L.

Sein Vorkommen stimmt in allem mit obiger Art überein, ist jedoch bedeutend häufiger. An den kleinen Exemplaren ist die Behaarung des 3. Uropoden und die Länge der zwei Verästelungen nicht typisch, dies sind jedoch ontogenetische Erscheinungen. Das Pigment der Augen ist unvermindert, die Tangoreceptoren sind nicht verlängert, die Cuticula ist aber — soweit an konservierten Exemplaren feststellbar — etwas heller, als an den aussen lebenden Tieren (Mitteilung des dr. ENDRE DUDICH). 30. März 1931. (der hinterste kleine See der oberen Höhle, 2 Exempl.), 16. April 1931. (Bach der Quellenhöhle, 8 Exempl.), 30. Mai 1931. (ebendort 10 Exempl.), 31. August 1931. (hinterster Tümpel der oberen Höhle, 3 Exempl.), 28. September 1931. (Bach der Quellenhöhle, 7 Exempl.).

**Isopoda** (det. dr. E. DUDICH und dr. K. W. VERHOEFF).

### 31. *Stenasellus hungaricus* v. *robustus* Méh.

Diese Unterart, deren ersten Exemplare am 1. November 1926. gleichfalls dr. I. MOLNÁR sammelte, vertritt in der «Kölyuk» — Höhle die aus der Abaligeter Höhle bekannte Stammart *Stenasellus hungaricus* Méh. Obzwar sie auch im hintersten Tümpel der Quellenhöhle vorkommt, ist sie im Bache der Quellenhöhle häufiger. Am letzteren Orte lebt sie unter Steinen, kann aber auch mittels Wasserfalle gefangen werden. 30. März 1931. (hinterster, kleiner See, der oberen Höhle, 2 Exempl.), 16. April 1931. (ebendort 2 Exempl., Bach der unteren Höhle, unter einem Steine 1 Exempl.), 30. Mai 1931. (Bach der Quellenhöhle, 1 Exempl.), 30. Juli 1931. (hinterster Tümpel der oberen Höhle, 2 Exempl.), 23. Oktober 1931. (Bach der Quellenhöhle, 2 Exempl.), 13. November 1931. (ebendort, 3 Exempl.), 17. Dezember 1931. (ebendort 1 Exempl.).

32. *Armadillidium carniolense* Verh.: An den Felswänden des Einganges, 30. Mai 1931. (1 Exempl.).

33. *Armadillidium vulgare* B. L.: Ebendort, 13. November 1931. (2 Exempl.).

34. *Porcellio pictus* Bra.: Im Flure, unter Steinen, 30. Mai 1931. (1 Exempl.), 14. November 1931. (1 Exempl.).

35. *Protracheoniscus politus* Koch, Verh.: An den Felswänden des Einganges, 23. Oktober 1931. (1 Exempl.).

36. *Lepidoniscus germanicus* Verh.: Im Flure, unter einem modernen Brette, 23. Oktober 1931. (2 Exempl.).



37. **Hyloniscus vividus** Koch, Verh.: Im Flure, aus vom Winde hereingeführten Laubabfällen gesiebt, 23. Oktober 1931. (1 Exempl.).

38. **Hyloniscus adonis** Verh.: Ebendort, 13. November 1931. (1 Exempl.).

#### **Myriapoda** (det. dr. K. W. VERHOEFF).

Obzwar die Tausendfüssler im «Kölyuk» zu Mánfa in verhältnismässig reicher Artenzahl vertreten sind, kann keine von ihnen als höhlenbewohnende Art betrachtet werden. Die überwiegende Mehrzahl lockt das feuchte, schattige, kühle Klima in die Vorhalle der Höhle, wo sie unter modernden Holzabfällen und Brettern leben. Ein kleinerer Teil kann an den Felswänden des Einganges gefunden werden.

#### **DIPLOPODA.**

39. **Polyxenus lagurus** Latz.: Im Flure, zwischen mit Humus gemischten Pflanzenabfällen. 23. Oktober 1931. (1 Exempl.).

40. **Glomeris hexasticha bavarica** Verh.: An den Felswänden des Einganges und Flures. 30. Mai 1931. (3 Exempl.), 13. November 1931. (Exempl.).

41. **Leptoiulus sp.**: Im Flure, zwischen sehr feuchtem, pflanzlichem Moderwerk. 23. Oktober 1931. (2 Larvenexemplare).

42. **Schizophyllum sabulosum** Latz.: Im Inneren der Höhle, 25 m vom Eingange entfernt, zwischen moderndem Holze, 30. Mai 1931. (1 ♀ Exempl.).

43. **Polydesmus collaris** C. Koch: In den inneren Räumen der Höhle, zwischen modernden Pflanzenresten. 30. Mai 1931. (2 juv.), 16. April 1931. (2 Exempl.).

44. **Haploporatia sp.**: Im Flure, aus pflanzlichen Überresten gesiebt. 23. Oktober 1931. (1 Larve).

#### **CHILOPODA.**

45. **Geophilus flavidus** Koch: Im zwischen Felsspalten des Flures angesammelten Humus. 23. Oktober 1931. (1 Exempl. im Entwicklungszustande).

46. **Lithobius pusillus** Latz.: Vom Eingange 25 m entfernt, unter modernden Bretterstücken. 23. Oktober 1931. (1 Exempl.).

47. **Lithobius erythrocephalus** Koch: Ebendort. 23. Oktober 1931. (1 Exempl.).

48. **Lithobius muticus** Koch: Unter einem im Flure liegenden Steine, 23. Oktober 1931. (1 Exempl.).

#### **APTERYGOTA** (det. dr. I. STACH.)

Die Fauna der Urinsekten ist sowohl an Artenzahl als an Individuen ziemlich reich. Sie leben im allgemeinen in Fledermausguano, zwischen modernden Holzabfällen, an Schwämmen, in der Nähe des Einganges im modernden Laube und an verschiedenen organischen Stoffen und können in der Höhle zu jeder Jahreszeit gesammelt werden.

### COLLEMBOLA.

#### 49. *Hypogastrura cavicola* Börner.

Ein aus mehreren Höhlen Europas bekannter Höhlenbewohner, welchen ich am Ende des «Kölyuk», an einem in der Erde modernden, dicken Holzstücke sammelte. 30. März 1931. (1 Exempl.).

#### 50. *Onychiurus sibiricus* Tullb.

Eine minder verbreitete Art, welche ich aus dem im Flure angehäuften modernden Laub siebte. 23. Oktober 1931. (12 Exempl.), 13. November 1931. (12 Exempl.).

#### 51. *Onychiurus armatus* Tullb.

Diese ziemlich gewöhnliche Art ist aus der Höhle gleichfalls bekannt. Sie kommt im «Kölyuk», in Gesellschaft voriger Art vor. 23. Oktober 1931. (2 Exempl.).

52. *Lepidocyrtus cyaneus* v. *assimilis* Reut.: Im nahe zum Eingange gelegenen Teile, in modernden Laubabfällen. 13. November 1931. (1 Exempl.).

53. *Heteromurus nitidus* (Templ., Franck). In den Höhlen Mitteleuropas eine der häufigsten Collembola Arten, welche auch oberirdisch allgemein verbreitet ist. Vom Eingange 25 m entfernt ist sie zwischen mit Erde und Fledermausguano gemengtem modernden Holze zu jeder Jahreszeit äusserst häufig. 14. Januar 1931. (9 Exempl.), 30. März 1931. (15 Exempl.), 16. April 1931. (15 Exempl.), 30. Mai 1931. (40 Exempl.), 27. Juni 1931. (32 Exempl.), 28. September 1931. (8 Exempl.), 23. Oktober 1931. (10 Exempl.), 17. Dezember 1931. (16 Exempl.).

54. *Orchesella flavescens* Bourl.: Am 13. November 1931 im Flure unter Stein gefunden (1 Exempl.).

55. *Tomocerus minor* Lubb.: Eine auch aus anderen Höhlen Europas bekannte Art, welche ich in den hintersten Räumen der Höhle aus Holzabfällen siebte. 13. November 1931. (8 Exempl.).

56. *Tomocerus (Pogonognathus) flavescens* (Tullb.): Ebendort, 14. Januar 1931. (1 Exempl.).

#### 57. *Arrhopalites pygmaeus* Wankel.

Eine oberirdisch überwiegend in Wäldern, Mooren, Moos lebende Art, welche aber auch aus mehreren Höhlen Mitteleuropas, sogar Nordamerikas bekannt ist. Im «Kölyuk» zu Mánfa führt sie auf der Oberfläche der Tümpel im Höhleninnern eine lythophage Lebensweise. 31. August 1931. (8 Exempl.).

### DIPLURA.

58. *Campodea Grassi* Silv.: Diese Art kommt in Italien, Frankreich und Tunis oberirdisch vor und war aus Höhlen bisher nicht bekannt. Am 23. Oktober 1931. fand ich sie nahe zum Eingange der Höhle unter einem am Boden liegenden Steine. (1 ♀ Exempl.).

59. *Campodea staphylinus* Westw.: Eine in Wäldern, meistens unter Steinen in ganz Europa verbreitete Art, welche ich am 13.

November 1931 im Flure, unter einem der Erde eingebetteten Steine sammelte (2 ♀ Exempl.).

### COLEOPTERA.

Im «Kölyuk» zu Mánfa sind die häufigsten Vertreter der Landtiere die Käfer, obzwar echte Höhlenbewohner (*Duvalites*, *Aphaenops*, *Bathyscia* u. s. w.) darunter nicht vorkommen, vermehren sich doch mehrere Arten in der Höhle und gehören so zu deren beständigen Lebensgemeinschaft. Solche sind *Hydroporus ferrugineus* Steph., *Quedius mesomelinus* Marsh., *Choleva cisteloides* Fröl. Eine interessante negative Eigentümlichkeit der Höhlenfauna besteht darin, dass die Arten *Trechus subnotatus* v. *cardioderus* Panz. und *Atheta spelaea* Er., welche in der zum Mánfaer «Kölyuk» 6 km. naheliegenden Abaligeter Höhle vom Eingange an bis zu den hintersten Räumlichkeiten im modernden Holze, beziehungsweise letztere Art in Fledermausguano in äusserst grosser Anzahl vorkommen — aus der Mánfaer Höhle fehlen, obzwar die Lebensbedingungen zu ihrem Aufenthalte günstig erscheinen.

60. **Bembidion Stephensi** Crotch: Im Flure unter einem Steine. Im Mecsek-Gebirge stellenweise («Szuadó»-Tal) nicht selten. 30. Mai 1931. (1 Exempl.).

61. **Trechus latus** Pnz.: Aus dem Mecsek bisher nur aus der Abaligeter Höhle bekannt, wo je ein Exemplar dr. E. BOKOR und Verfasser erbeuteten. Ich sammelte es 25 m vom Eingange in Falle. 30. Juli 1931. (1 Exempl.).

62. **Agonum ruficorne** Goeze: Im Flure unter Stein. 27. Juni 1931. (1 Exempl.).

63. **Hydroporus ferrugineus** Steph.: Die ersten Exemplare dieses übrigen in Gebirgsseen, unter Steinen lebenden Wasserkäfers sammelte am 17. Juli 1927 dr. E. DUDICH. Er ist in den schlammigen Tümpeln der Höhle, auch in den hintersten Teilen, genug häufig und kann mittels Wasserfalle leicht gesammelt werden. Seine Farbe ist bedeutend heller, als die der an der Erdoberfläche lebenden Artgenossen. 16. April 1931. (2 Exempl.), 27. Juni 1931. (3 Exempl.), 30. Juli 1931. (3 Exempl.), 23. Oktober 1931. (2 Exempl.).

64. **Hydroporus planus** F.: Ebendort. 30. Mai 1931. (2 Exempl.).

65. **Proteinus ovalis** Steph.: Vom Eingange 25 m entfernt aus moderndem Holze gesiebt. 27. Juni 1931. (1 Exempl.).

66. **Lesteva longelytrata** Goeze: An der Lichtgrenze, unter einem an Rande eines Tümpels liegenden Steine. 13. November 1931. (1 Exempl.).

67. **Haploderus coelatus** Grav.: Im Inneren der Höhle mit Falle gefangen. 27. Juni 1931. (1 Exempl.).

68. **Quedius mesomelinus** Marsh.: Die häufigste Käferart der Höhle, welche sowohl im Fledermausguano, als auch zwischen modernden Holzabfällen in grosser Anzahl lebt. 30. März 1931.

(4 Exempl.), 16. April 1931. (2 Imagos, 6 Larven), 30. Mai 1931. (1 Exempl.), 27. Juni 1931. (3 Imagos, 3 Larven), 30. Juli 1931. (2 Imagos, 6 Larven), 28. September 1931. (2 Exempl.), 13. November 1931. (1 Exempl.).

69. **Quedius cinctus** Payk.: In Holzmoderwerk. 28. September 1931. (1 Exempl.), 23. November 1931. (1 Exempl.).

70. **Quedius umbrinus** Er.: In vom Winde in den Flur hereingeführten, feuchten modernden Laubabfällen. 23. Oktober 1931. (1 Exempl.).

71. **Bryocharis inclinans** Grav.: Diesen seltenen kurzgeflügelten Käfer sammelte ich mittels Falle. Bisher aus dem Mecsek-Gebirge unbekannt. 27. Juni 1931. (1 Exempl.), 28. September 1931. (1 Exempl.).

72. **Tachyporus atriceps** Steph.: Im Flure aus Laubmoderwerk gesiebt. 23. Oktober 1931. (1 Exempl.).

73. **Oxyporus lividipennis** Mannh.: Ebendort. 23. Oktober 1931. (1 Exempl.).

74. **Aleochara villosa** Mannh.: In den inneren Räumen der Höhle aus moderndem Holze gesiebt. 30. Mai 1931. (1 Exempl.).

75. **Choleva cisteloides** Fröl.: Beim Eingange der Höhle unter Steinen häufig. 30. Mai 1931. (4 Exempl.), 27. Juni 1931. (6 Exempl.), 23. Oktober 1931 (2 Exempl.).

76. **Nargus badius** Sturm: Ebendort, aus Laubmoderwerk gesiebt. 23. Oktober 1931. (in grosser Anzahl.).

77. **Nargus velox** Spence: Im Flure unter moderndem Brette. 30. Mai 1931. (1 Exempl.), 28. September 1931. (3 Exempl.).

78. **Agathidium nigrinum** Sturm (?): Im Flure unter moderndem Laube. 30. Mai 1931. (1 Exempl.).

79. **Ochtebius marinus** Payk.: Aus Tümpel mit Netz gefangen. 30. Mai 1931. (1 Exempl.).

80. **Cryptophagus pubescens** Strm.: Im Flure, aus Laubabfällen gesiebt. 13. November 1931. (1 Exempl.).

81. **Sphaerosoma globosum** Strm.: Ebendort. 13. November 1931. (1 Exempl.).

82. **Mniophila muscorum v. Wroblewskii** Wanka: Ebendort. 23. Oktober 1931. (2 Exempl.), 13. November 1931. (3 Exempl.).

#### HYMENOPTERA (det. dr. J. Szabó-Patay).

83. **Ichneumon disparis** Poda: An der Felswand des Eingangsabschnittes. 23. Oktober 1931. (1 Exempl.).

84. **Amblyteles quadripunctorius** Müll.: Sämtliche von der Felswand der Höhle abgewaschene Exemplare dieser Art sammelte ich am 21. Februar 1931. mit Netz aus dem überströmten Wasser der oberen Höhle. (10 Exempl.).

85. **Amblyteles atratorius** F., Ebendort. 21. Februar 1931. (2 Exempl.).

86. **Proctotrupes sp.**: Ebendort. 21. Februar 1931. (1 Exempl.).

87. **Leptothorax Nylanderi** Först.: Diese Ameisenart nistete im Flure, in einem zwischen Laubabfällen gefundenen leeren Schneckengehäuse. Die Eigentümlichkeit dieser Art, dass der ins Schneckenhaus gewanderten Ameisenkönigin die Arbeiter nachfolgen — ist allgemein bekannt. 13. November 1931. (12 ♀ 2 ♀).

#### TRICHOPTERA (det. dr. S. PONGRÁCZ).

88. **Stenophylax vibex** Ct.: Diese Art bedeckt in Sommermonaten die Felswand sowohl der oberen, als auch der unteren, der Quellenhöhle. Kommt auch im wasseransammelnden Teile (sogenannter «Türkenkeller») der Abaligeter Höhle in grosser Anzahl vor.

89. **Stenophylax permistus** Mc. L.: Lebt in Gesellschaft obiger Art, ist jedoch bedeutend häufiger. Kommt in der Abaligeter Höhle nicht vor.

#### MECOPTERA (det. dr. S. PONGRÁCZ).

90. **Boreus Westwoodi** Hy.: Beim Eingange der Höhle gesammelt. 13. November 1931. (4 Exempl.).

#### DERMAPTERA (det. dr. S. PONGRÁCZ).

91. **Forficula auricularia** L.: Im Flure unter moderndem Brette. 30. Mai 1931. (1 Exempl.).

#### LEPIDOPTERA.

92. **Vanessa io** L.: An der Felswand des Flures beider Höhlen am 30. Juli 1931. massenhaft gefangen. Da ich diesen Schmetterling auch beim Eingange des wasseransammelnden Teiles der Abaligeter Höhle sammelte, kann festgestellt werden, dass diese Art die kühlen, schattigen Räumlichkeiten der Höhlen gern aufsucht.

93. **Scoliopteryx libatrix** L.: Im Eingangsabschnitte der oberen Höhle. 22. Februar 1931. (1 Exempl.).

94. **Triphosa dubitata** L.: Ebendort. 28. September 1931. (1 Exempl.), Letztere zwei Schmetterlingsarten sind aus anderen Höhlen Ungarns und Europas bekannt.

95. **Euplocamus anthracinalis** Sc. (det. UHRİK).

Die Raupe dieses eben nicht gewöhnlichen Klein-Schmetterlings lebt in Eichenmoderwerk und die Imago fliegt gegen 20—25. Mai. Das im Mánfaer «Kölyuk» gefundene Exemplar sammelte ich am 30. Mai 1931, jenseits der Lichtgrenze, vom Eingange 15 m entfernt an der Felswand.

#### DIPTERA (det. J. THALHAMMER).

Den grösseren Teil der Fliegen führt die geringere Temperaturschwankung und die demzufolge günstigeren Überwinterungsverhältnisse in Höhlen. Zahlreiche Arten hingegen leben und entwickeln sich in den hinteren Teilen der Höhle in Fledermausguano und moderndem Holze und gehören als treue und beständige Mitglieder der Höhlen zu ihrer Lebensgemeinschaft.

96. **Macrocera fasciata** Mg.: An den Felswänden des Flures. 30. Mai 1931. (1 Exempl.).

97. **Rhymosia domestica** Mg.: Ebendort. 27. Juni 1931. (3 Exempl.).

98. **Rhymosia connexa** Winn.: Im Flure der oberen Höhle aus dem ans Ufer getretenen Wasser mit Netz gefangen. 21. Februar 1931. (2 Exempl.).

99. **Rhymosia Lundstroemi** Dzied.: An der Felswand des Eingangsteiles. 21. Februar 1931. (4 Exempl.).

100. **Chironomus sp.**: Ebendort. 21. Februar 1931. (1 beschädigtes Exemplar).

101. **Culex modestus** Ficalbi: Die Felswand sowohl des oberen, als auch des unteren Höhleneinganges bedeckt diese Mückenart zu jeder Jahreszeit in unzählbarer Menge.

102. **Limnobia nubeculosa** Mg.: Kommt in Gesellschaft voriger Art, jedoch in geringerer Zahl vor.

103. **Eristalomya tenax** L.: Diese Art suchte die Höhle gewiss zur Überwinterung auf. Am 21. Februar 1931. sammelte ich mit Netz aus dem überströmten Wasser der Höhle 2 Exemplare.

104. **Calliphora erythrocephala** Mg.: Im Inneren der Höhle aus Moderwerk gesiebt. 31. August 1931. (4 Exempl.).

105. **Hydrotaea dentipes** Fb.: 30. Juli 1931. (3 Exempl.).

106. **Borborus niger** Mg.: Diese in Höhlen einheimische Art sammelte ich im Inneren der Höhle «Kölyuk» am 23. Oktober 1931. (6 Exempl.).

107. **Borborus nitidus** Mg.: Ebendort, aus mit Humus vermischem Holzmoderwerk gesiebt. 27. Juni 1931. (8 Exempl.).

108. **Borborus suillorum** Halid.: An der Felswand des Flures. 27. Juni 1931. (3 Exempl.).

109. **Borborus vitripennis** Mg.: Vom Eingange 25 m entfernt aus Fledermausguano gesammelt. 28. September 1931. (Exempl.).

110. **Collinella limosa** Villen.: An der Felswand der unteren Höhle. September 1931. (3 Exempl.).

111. **Scotophilella silvatica** Mg.: Die häufigste Diptera-Art des Eingangabschnittes, welche an den Felswänden beider Höhlen vorkommt. 21. Februar 1931. (17 Exempl.), 27. Juni 1931. — 30. Juli 1931. — und 31. August 1931. (in den Sommermonaten massenhaft).

112. **Scotophilella Schmitzi** Duda: Eine seltene und charakteristische Art, welche ich in den inneren Höhlenräumen in Moderwerk sammelte. 27. Juni 1931. (6 Exempl.).

113. **Scotophilella crassimana** Halid.: Am 21. Februar 1931 fing ich aus dem der oberen Höhle entströmenden Wasser mit Netz 14 Exemplare.

114. **Scotophilella mirabilis** Collin: Aus dem im Flure angehäuftten modernden Blattabfällen gesiebt. 17. Dezember 1931. (4 Exempl.).

115. **Scotophilella heteroneura** Halid.: In der oberen Höhle in mit Käse versehener Falle gefangen. 27. Juni 1931. (2 Exempl.).

116. **Scotophilella liliputana** Rond.: Ebendort. 27. Juni 1931. (3 Exempl.).

117. **Trachiopella leucoptera** Halid.: Aus vom Höhleneingang 25 m entfernt liegendem, mit Humus vermischtem pflanzlichem Moderwerk gesiebt. 28. September 1931. (7 Exempl.).

118. **Trachiopella coprina** Duda: Ebendort. 28. September 1931. (2 Exempl.).

119. **Dryomyza analis** Fall.: An der Felswand der unteren Höhle. 31. August 1931. (8 Exempl.).

120. **Acantholeria cineralia** Lw.: Im Flure. 16. April 1931. (3 Exempl.).

121. **Tephrochlamys rufiventris** Mg.: Ebendort. 30. Mai 1931. (7 Exempl.).

122. **Helomyza serrata** L.: An der Felswand beider Eingangsöffnungen zu jeder Jahreszeit sehr häufig, überschreitet jedoch nie die Grenze des Sonnenlichtes.

123. **Penicillidia conspicua** Speiser: Sowohl diese, als die nachfolgende Art ist ein Parasit der in der Höhle in grosser Anzahl lebenden Fledermaus *Miniopterus Schreibersii* Kuhl. 14. Januar 1931, 13. November 1931.

124. **Nycteribia vexata** Westw.: Kommt in der Abaligeter Höhle nicht vor. 14. Januar 1931.

#### HEMIPTERA (det. dr. G. HORVÁTH).

125. **Acalypta musci** Schr.: Aus den im Flure angehäuften Laubabfällen gesiebt. 23. Oktober 1931. (1 Exempl.), 13. November 1931. (1 Exempl.).

126. **Erythroneura rosea** Flor: Ebendort. 23. Oktober 1931. (2 Exempl.), 13. November 1931. (1 Exempl.).

127. **Hysteropterum conspurcatum** Spin.: Ebendort. 23. Oktober 1931. (1 Nymphe).

#### ARACHNOIDEA.

Die Spinnenfauna der Höhle wird überwiegend durch jene Arten vertreten, welche im allgemeinen die dunklen schattigen Orte bevorzugen. Die Umgebung des Höhleneinganges und den Flur suchen aber auch zahlreiche vagabundierende Arten auf. Dieses Wandern ist besonders bei Eintritt der kalten Jahreszeit auffallend, da dann die Überwinterungsabsicht einiger jungen und entwickelten Gastarten — besonders der echten Spinnen — zweifellos nachgewiesen werden kann. Demgemäss wird der im Sommer verhältnismässig artenarme und reine Biotop in den Herbst- und Wintermonaten durch eine ziemlich kosmopolitische Gesellschaft der Spinnen bevölkert.

**PSEUDOSCORPIONIDEA** (det. dr. L. SZALAY).

128. **Obisium muscorum** Leach: Im Eingangabschnitte unter Steinen. 23. Oktober 1931. (6 Exempl.), 13. November 1931. (3 Exempl.).

**PHALANGIDEA** (det. dr. G. KOLOSVARY).

129. **Opilio parietinus** De Geer: An der Felswand des Flures. 30. Mai 1931. (2 Exempl.).

130. **Nelima sp. juv.**: Ebendort. 23. Oktober 1931. (1 Exempl.), Kommt zwar auch in Höhlen vor, bevorzugt jedoch eher Wälder. Im allgemeinen selten.

**ARANEAE** (det. dr. G. KOLOSVARY).

131. **Porrhomma Rosenhaueri** C. L. Koch: 30. März 1931. (3 Exempl.), 16. April 1931. (1 Exempl.), 23. Oktober 1931. und 13. November 1931. (in grosser Anzahl).

132. **Porrhomma errans** Bl.: 12. Februar 1931 (2 ♂, beide aus dem die Höhle überflutenden Wasser mit Netz gefangen), 30. Mai 1931. (3 Exempl.), 27. Juni 1931. (9 Exempl.), 30. Juli 1931. (3 Exempl.), 31. August 1931. (7 Exempl.), 23. Oktober 1931. und 13. November 1931. (zahlreiche Exemplare). Beide Arten sind — besonders in den inneren Höhlenräumen — zu jeder Jahreszeit zwischen modernden Holzabfällen häufig.

133. **Porrhomma sp. juv.**: Im Flure aus moderndem Holze gesiebt. 16. April 1931. (6 juv.).

134. **Lephtyphantes sp. juv.**: Ebendort, unter vom Winde hereingeführten Laubabfällen. 23. Oktober 1931. (2 juv.), 13. November 1931. (3 juv.).

135. **Meta Menardi** Latr.: Die häufigste Spinnenart des Eingangabschnittes der Höhle und an den Felswänden kommen sowohl juvenile, als auch adulte Exemplare oft massenhaft vor. 21. Februar 1931. (4 Exempl.), 30. März 1931. (38 Exempl.), 31. August 1931. (7 Exempl.), 28. September 1931. (2 Exempl.), 23. Oktober 1931. (17 juv. und adult).

136. **Meta Merianae** Scop.: Bewohnt gleichfalls die Felswände des Flures, ist aber bedeutend seltener, als obige Art. 16. April 1931. (2 juv.), 27. Juni 1931. (1 juv.).

137. **Meta fusca** De Geer: Am 21. Februar aus dem die Höhle überflutendem Wasser mit Netz gefangen (1 Exempl.). In Felsspalten des Einganges, 30. März 1931. (2 Exempl.), 23. Oktober 1931. (2 juv.).

138. **Meta sp. juv.**: An den Felswänden der Quelhöhle. 13. November 1931. (1 juv.).

139. **Nesticus cellulanus** Cl.: Im innersten Teile der Höhle unter moderndem Holzstücke. 27. Juni 1931. (1 ♂).

140. **Nesticus sp. juv.**: Aus dem die Höhle überflutenden Wasser mit Netz gefangen. 21. Februar 1931. (1 Exempl.).



141. *Tegenaria sylvestris* L. Koch: Eine in Wäldern, unter Moos und Steinen lebende, aber xenotherme Art. Sucht den Flur der Höhle gewiss nur zur Überwinterung auf, 21. Februar 1931. (1 Exempl.), 30. März 1931. (1 Exempl.), 23. Oktober 1931. (1 ♂), 13. November 1931. (2 Exempl.).

142. *Lycosa* sp. juv.: An Felsen des Eingangabschnittes der Höhle. 23. Oktober 1931. (2 juv., überwinternde Exemplare).

143. *Anyphaena accentuata* Walck.: Ein typischer Waldbewohner, suchte die Höhle gewiss nur zum Überwintern auf. Im Flure, aus vom Winde hereingeführten Laubabfällen gesiebt. 23. Oktober 1931. (3 juv.), 13. November 1931. (2 Exempl.).

144. *Clubiona terrestris* Westr.: Eine Eichen und Sträucher bewohnende Art. Ihr Vorkommen in der Höhle stimmt mit dem obiger und nachstehender Art überein. 23. Oktober 1931. (1 juv.).

145. *Clubiona* sp. juv.: 23. Oktober 1931. (2 juv.).

146. *Agroeca brunnea* Bl.: Hat sich in den Flur der Höhle, wo ich sie unter einer Brette fand, gleichfalls vor dem nahenden Winter gezogen. 13. November 1931. (1 adult ♂).

147. *Amaurobius* sp. juv.: Im Eingangabschnitte unter Stein. 28. September 1931. (2 juv.), 23. Oktober 1931. (1 juv.), 13. November 1931. (2 juv.).

148. *Pholcomma gibbum* Westr.: Zwischen den Felsspalten des Flures 13. November 1931. (1 adult ♂ und 1 ♀).

149. *Harpactes* sp. juv.: Im Eingang. 23. Oktober 1931. (2 juv.).

150. *Tetragnatha* sp. juv.: Bewohner der lichten Wälder, Waldlichtungen, Gärten, ihr Überwintern in Höhlen ist eben deshalb auffallend. 19. November 1931. (2 juv.).

#### ACARINA (det. dr. L. SZALAY).

151. *Eugamasus loricatus* (Wank.): Ist vom Eingange 25 m entfernt in modernem Holze und in Fledermausguano häufig. 14. Januar 1931. (3 ♂, 2 ♀), 30. März 1931. (4 ♀), 16. April 1931. (1 ♂, 1 ♀).

152. *Pergamasus crassipes* (L.): Im Flure aus modernem Laube gesiebt. Beide Arten bewohnen auch die Höhlen von Abaliget und Aggtelek. 23. Oktober 1931. (1 ♂), 13. November 1931. (1 ♂, 1 ♀).

153. *Pergamasus theseus* Berl.: In den inneren Höhlenräumen aus modernem Holze gesiebt. Kommt in der Abaligeter Höhle nicht vor, in der Höhle von Aggtelek fand sie jedoch dr. E. DUDICH. 23. Oktober 1931. (1 ♀), 13. November 1931. (1 ♂, 1 ♀).

154. *Spinturnix vespertilionis* (L.): Sowohl diese, als die folgende Art sammelte ich von der Fledermaus *Miniopterus Schreibersii* Kuhl. 14. Januar 1931. (1 ♂, 3 ♀), 13. November 1931. (1 ♂, 1 ♀).

155. **Spinturnix psi** Kolenati: 14. Januar 1931. (1 ♂), 13. November 1931. (13 ♂, 9 ♀). In der ungarischen Fauna neu.

156. **Linopodes motatorius** (L.): In dem hintersten Teile der Höhle, an der nassen Erde entthobenen modernden Holzstücken gesammelt. 30. Mai 1931. (2 Exempl.).

### MAMMALIA (det. dr. GY. ÉHIK).

157. **Myotis oxygnathus** Monticelli: 14. Januar 1931. (4 Exempl.); 16. April 1931. (1 Exempl.).

158. **Myotis dasycneme** Boie: Den Schädel dieser recht seltenen Fledermaus fand dr. E. DUDICH am 27. Mai 1929 vor dem Eingange der Höhle, unter einem Steine. Ich sammelte am 14. Januar 1931. ein einziges Exemplar.

159. **Miniopterus Schreibersii** Kuhl: Diese Art beherrscht die Fledermausfauna der Höhle. 14. Januar 1931. (12 Exempl.), 16. August 1931. (46 Exempl.), 13. November 1931. (10 Exempl.).

\*

Die Einteilung der im «Kölyuk» zu Mánfa im Jahre 1931 gesammelten und in obigem Verzeichnis behandelten Arten einerseits nach Tiergruppen, andererseits nach ökologischen Kategorien stellt nebenstehende tabellarische Übersicht dar.

Gruppe.	Höhlenbewohner (Entroglobionte)	Höhlenliebhaber (Hemitroglobionte)	Höhlenbesucher (Pseudotroglobionte)	Höhlengäste (Tychotroglobionte)	Zusammen
Turbellaria . . . . .	2		4		2
Annelida . . . . .		2	1		6
Nematodes . . . . .			1		1
Mollusca . . . . .	1	2	13	1	17
Crustacea . . . . .	2	3	7		12
Myriapoda . . . . .		1	9		10
Apterygota . . . . .		3	7	1	11
Coleoptera . . . . .		3	17	3	23
Hymenoptera . . . . .			5		5
Trichoptera . . . . .			2		2
Mecoptera . . . . .			1		1
Dermaptera . . . . .			1		1
Lepidoptera . . . . .			4		4
Diptera . . . . .		9	17	3	29
Hemiptera . . . . .				3	3
Pseudoscorpionidea . . . . .			1		1
Phalangidea . . . . .			2		2
Araneidea . . . . .		6	11	3	20
Acarina . . . . .		2	2	2	6
Mammalia . . . . .			3		3
Zusammen	5	31	107	16	159

Aus obiger Übersicht kann festgestellt werden, dass unter den Mitgliedern der Lebewelt (Troglobios) der Höhle — wie in jeder Höhle, so auch im «Kölyuk» — die höhlenbewohnenden Organismen (Eutroglobionten) in geringster Anzahl vorkommen. Wenn wir jedoch die genaue Ausdehnung der Höhle in Betracht nehmen und die Zahl der charakteristischen Arten (5) mit dem Endemismus anderer Höhlen von grosser Ausbreitung vergleichen, so können wir feststellen, dass die Zahl der höhlenbewohnenden Arten im «Kölyuk» zu Mánfa verhältnismässig bedeutend ist. Gleichfalls durch wenige Arten (16) sind auch die Höhlengäste (Tychotroglobionten) vertreten, deren Gegenwart in der Höhle ausschliesslich dem Zufall zuzuschreiben ist. Diese führte entweder das Regenwasser der Aussenwelt, oder die sich auf Blättern enthaltenden der Wind in die Höhle, oder aber sie gelangten zufällig hinein. In grösserer Anzahl kommen die Höhlenliebhaber (Hemitroglobionten) vor (31), welche alle beständige Mitglieder der Höhlenfauna sind und gleichfalls der Lebensgemeinschaft der Höhle angehören. Die meisten Arten (107) vertreten die Höhlenbesucher (Pseudotroglobionten), welche zeitweise verschiedene Umstände von der Aussenwelt in die schattigen, feuchten, an Mycelium von Schwämmen, Fledermausguano, Holz- und oft Laubmoederwerk reichen Höhlenräume locken.

Wenn man die Zahl der in der Höhle gesammelten sämtlichen Arten (159) mit der in der anderen Höhle des Mecsek-Gebirges — in der 466.8 m langen Höhle zu Abaliget — gleichfalls als Ergebnis eines ein Jahr lang dauernden Sammelns erhaltenen Artenzahl von 190, oder mit der 262 Arten zählenden, durch die grundlegenden Untersuchungen von dr. E. DUDICH bekanntgewordenen Fauna der 9166 m langen Aggteleker-Höhle vergleicht, so muss man sich der Auffassung anschliessen, dass bei entsprechenden Lebensbedingungen auch die ihrer Grösse nach unbedeutenderen Höhlen uns zahlreiche Überraschungen des Lebens bieten können und dass systematische, intensive und auf ökologischen Grundsätzen beruhende Forschungsarbeit uns in der Höhlenbiologie neue Wege weisen kann.

#### LITERATUR.

1. **Dudich**, Faunisztikai jegyzetek. (Állattani Közlemények, XXII. 1925, p. 46. — 2. id., Faunisztikai jegyzetek. (Állattani Közlemények, XXV. 1928, p. 39). — 3. **Gebhardt**, A Mánfa barlang. Die Höhle bei Mánfa. (Barlangvilág 1933. Bd. III. pp. 1—15). — 4. **Hölbling**, Baranyavármegye orvosi helyirata. (Pécs 1840). — 5. **Mecsek-Egyesület** barlangkutató osztályának 1927—1929 évi jelentése (Pécs). — 6. **Méhely**, Új férgek és rákok a magyar faunában, Neue Würmer und Krebse aus Ungarn. (Budapest 1927 pp. 1—11. 12—19). — 7. **Myskowsky**, Barlangokról, különös tekintettel a pécsvidéki Mecsek-hegység triászko complexumában levő cseppkőbarlangokra. (Mecsek Egyesület evk. XIV., (1904), Pécs, 1905, p. 1—30). — 8. **Soós**, Adatok a magyarországi barlangok Mollusca-faunájának ismeretéhez. Contributions to the Knowledge of the Mollusc Fauna of Some

Hungarian caves. (Állattani Közlemények, XXIV. 1927. p. 163—180. 207—211). — 9. **Wagner, J.** Ujabb adatok a Dunántul puhatestű faunájához. (Állattani Közlemények, XXVIII. 1930). — 10. id., Malakozoologische Mitteilungen aus West- und Südungarn. (Zoolog. Anzeiger 86. 1930). — 11. id., Vorläufige Mitteilung über die Molluskenfauna der Grotte von Mánfa in Südungarn. (Zoolog. Anzeiger. 95. 1931).

## Die Parasiten der Baumläuse (Lachnini) aus der Gruppe der Aphidiinae Först.

Von

Dr. Josef Fahringer (Wien).

Die bei den Arten der Gattungen *Lachnus* (Cinara) Ill. und *Stomaphis* Ill. die man gewöhnlich als Baumläuse bezeichnet, schmarotzenden Aphidiinen gehören zu den 2 Gattungen *Aclitus* Först. und *Coelonotus* Först., die sich folgendermassen unterscheiden:

Mediansegment im abschüssigen Teil tief ausgehöhlt oder mit Mittelrinne. Radius kaum bis zur Hälfte deutlich, ansonsten erloschen. 2. **Coelonotus** Först.

Mediansegment nicht ausgehöhlt. Radius stark verlängert, bis zu  $\frac{2}{3}$  deutlich. Grosse Arten aus Sibirien und Japan.

1. **Aclitus** (Först.) Ashm.

1. **Aclitus** (Först.) Asm.

*Aclitus* Förster, Verh. Nat. Ver. preuss. Rheinl. Vol. 19, 1862, p. 248.

*Aclitus* Szépligeti, Genera insect. 20—24 1904, p. 185.

*Aclitus* Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. XXX, 1906, p. 187.

Flügel mit 2 Rcu-zellen. Radialader bis zu  $\frac{2}{3}$  deutlich, der Rest erloschen. I. Rcu- und I. Cu-zelle mit einander zu einer Discocubitalzelle verschmolzen und durch eine Rcu-querader geschlossen. Genotype *Aclitus obscuripennis* Först. Diese Art wurde aber nicht beschrieben, wohl aber haben Ashmead und ich je eine Art beschrieben, die sich leicht unterscheiden lassen:

Notauli deutlich punktiert. Fühler ♀ 24, ♂ 30 gliedrig. Mediansegment mit einem nach rückwärts sich gabelndem Längskiel. Schwarz; Gesicht, Schläfen, Schildchen, Hinterleibsbasis und Bohrerklappen gelblich. Beine gelb, nur Mittel- und Hinterschenkel, Tibien und Tarsen der Hinterbeine bräunlich verdunkelt. Hinterleib beim ♂ oben fast schwarz, nur die I. Sutur gelblich. Länge  $4\frac{1}{2}$ —5 mm. Japan. Parasit eines *Lachnus* (Cinara). 2. **A. Nawaii** Ashm.



- nara) pinicola Kalt. Mitteleuropa. 10. **C. varius** Nees  
Thorax oben mit 2 oder 3 schwarzen Makeln. Grosse Arten von  
4—7 mm Länge. Bohrerklappen mässig dick, etwas zugespitzt 5
5. Thorax gelb mit 2 oder 3 schwarzen Makeln. Mediansegment und  
1. Tergit schwarzbraun, der übrige Hinterleib gelb. Fühler 20—25  
gliedrig. Vorderbeine gelb, die mittleren und hinteren mehr we-  
niger ausgedehnt gebräunt. Flügel fast hyalin. Länge 4—5 mm.  
Parasit v. *Lachnus* (*Cinara*) *pini* L., *pinicola* Kalt.,  
*cembrae* Str., *piceicola* Chol. und *Bogdanowi* Mdw.  
Nordeuropa, Alpen. **C. pictus** Hal.  
Thorax stets mit 3 grossen schwarzen Makeln. Hinterleib oben  
mit schwarzen Makeln. Fühler 28—30 gliedrig. Beine gelb, die  
mittleren und hinteren, namentlich die letzteren mehr weniger  
gebräunt. Flügel ganz leicht getrübt. Länge 6—7 mm. Bohrer-  
klappen breit, zugespitzt. Alpen. Parasit von *Lachnus* (*Ci-*  
*nara*) *Cecconii* De Guerc. 3. **C. grossus** n. sp.
6. Hinterleib schwarzbraun, an der Basis mit 3 deutlichen gelben  
Binden, von denen die vorderste sehr breit ist. Fühler 21 gliedrig.  
Schwarz; Fühlerbasis, Gesicht, Prothorax und Notauli bräunlich-  
gelb. Thorax unten und an den Seiten z. T. gelb. Beine gelb, die  
4 hinteren z. T. angeräuchert. Hinterhöften schwarz. Flügel  
hyalin. Stigma braun. Länge 3 mm. Parasit von *Lachnus*  
(*Cinara*) *pini* L. Nord- und Mitteleuropa.
1. **C. abietis** Marsh.  
Hinterleibsfärbung anders, Fühler mit mindestens 22 Gliedern.  
Meist grössere Arten . . . . . 7
7. Thorax an den Seiten und an den Rändern der 3 Lappen des  
Mesonotum gelb. Mediansegment und 1. Tergit schwarz, die fol-  
genden mit gelben Querbinden, die oft sehr schmal sind. Fühler  
28—30 gliedrig. Grösste Art v. 6—7 mm Länge. Alpen.  
cf. **C. grossus** n. sp. (3)  
Höchstens der Prothorax gelb, der übrige Thorax schwarz. Füh-  
ler mit weniger Gliedern. Kleinere Arten . . . . . 8  
Flügel hyalin. Stigma gelbbraun. Gelbrot. Kopf, Ränder des  
Schildchens, Mediansegment und Hinterleib (Petiolus z. T. und  
I. Sutura ausgenommen) schwarz. Fühler 22gliedrig. 1. und 2.  
Fühlerglied gelb. Beine ganz gelb, nur die 2 letzten Tarsenglieder  
gelb. Länge 4—5 mm. Parasit v. *Lachnus* (*Cinara*) sp.  
Japan. 5. **C. japonicus** Ashm.  
Flügel leicht getrübt, unter dem Stigma gewöhnlich mit Spur  
einer wolkigen Trübung. Beine weit ausgedehnter verdunkelt.  
Ausserjapanische Arten . . . . . 9
9. Petiolus (1. Tergit) linear, nach hinten deutlich erweitert. Fühler  
ca. 24gliedrig. Mesonotum fein runzelig punktiert. Bohrer ge-  
rade. Schwarz; Gesicht und Prothorax gelblich, letzterer biswei-  
len oben verdunkelt. 2. Sutura aufgehellt. Fühlerbasis gelb.

Beine braungelb, z. T. verdunkelt. Länge 4 mm. Parasit v. *Lachnus (Cinara) pini* L., *pinæ* Koch. u. *piceicola* Chol. 9. **C. pini** Hal.

Petiolus ganz linear, nach hinten nicht verbreitert. Mesonotum kaum punktiert zu nennen. Bohrer gekrümmt. Schwarz; 2. Sutura, oft auch die folgenden aufgeheilt. Beine gelb, die 4 hinteren mehr weniger gebräunt. Länge  $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{2}$  mm. Parasit von *Lachnus (Cinara) laricis* Koch? Europa, Sibirien.

7. **C. laricis** Hal.

♂♂

1. Sehr grosse Art von 5—7 mm Länge. Fühler 30gliedrig. Thorax mit 3 schwarzen Makeln. Hinterleib schwarz mit gelben Querbinden, die oft sehr breit sind. Beine gelb, die hinteren verdunkelt. Parasit v. *Lachnus (Cinara) Cecconii* De Guerz. Alpen. 3. **C. grossus** n. sp.

Kleinere Arten. Fühler mit weniger, 24—26 Gliedern . . . 2

2. Beine ganz schwarz oder pechbraun. Körper glänzend schwarz, nur die Segmentränder schmal rötlichpechbraun. Palpen blassgelb. Flügel leicht getrübt. Stigma schwarz. Länge  $3\frac{1}{2}$  mm. Parasit v. *Lachnus (Cinara) Neubergeri* Arnh. 2. **C. aterrimus** Fahr.

Anm. Vgl. *C. pini* Hal. Prothorax an den Seiten und Vorderbeine gelblich, siehe Gabel 7.

Beine gelb oder gelbbraun, die 4 hinteren mehr oder weniger ausgedehnt gebräunt. Hinterleibsbasis mehr weniger ausgedehnt gelblich gefärbt . . . . . 3

3. Hinterleib schwarz, oben mit einer grossen gelben Makei oder die vorderen Tergite ausgedehnt gelblich. Kleine Arten von  $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{2}$  mm Länge . . . . . 4

Hinterleib ganz schwarz, höchstens das 2. Tergit mit kleiner gelber Makel oder nur die Segmentränder gelb. Grössere Arten . . . 5

4. Hinterleib oben mit grosser gelblicher Makel. Kopf und Fühler ganz schwarz. Vorderbeine gelblich, die 4 hinteren fast ganz braun. Länge  $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{2}$  mm. Nord- und Mitteleuropa. Parasit v. *Lachnus (Cinara) laricis* Koch?. 4. **C. infulatus** Hal. Hinterleibsbasis, Gesicht z/T. und die 2 ersten Fühlerglieder gelblich. Vorderbeine gelblich, von den Mittelbeinen die Schenkel, und die Hinterbeine schwarz oder braun. Länge  $3\frac{1}{2}$  mm. Parasit v. *Lachnus (Cinara) pinicola* Kalt.

10. **C. varius** Nees

5. Nur die Hinterhüften schwärzlich. Hinterleibsbasis gelb gezeichnet. Flügel ganz hyalin. Japanische Arten . . . . . 6  
Alle Hüften schwarz. Nur die 2. Sutura hell gefärbt. Flügel milchig getrübt. Ausserjapanische Arten . . . . . 7

6. Fühler 26 gliedrig. Schwarz; 2. Tergit mit heller Makel. Beine gelb, z. T. verdunkelt. Länge 3,6 mm. Parasit v. *Lachnus* (*Cinara*) sp. Japan. 6. *C. lachnivorus* Ashm.  
 Fühler 24 gliedrig. Schwarz; Thorax z. T. hell gezeichnet. Hinterleibsbasis z. T. gelb. Beine grösstenteils gelb. Länge 4 mm. Japan. Parasit v. *Lachnus* sp. 5. *C. japonicus* Ashm.
7. Petiolus linear, nach hinten stark erweitert. Mesonotum sehr fein nadelrissig, punktiert. Schwarz; 2. Sutur ziemlich breit aufgeheilt. Beine gelb, die 4 hinteren teilweise gebräunt. Länge 4 mm. Parasit v. *Lachnus* (*Cinara*) *pini* L., *pineae* Koch und *pineicola* Chol. Europa. 9. *C. pini* Hal.  
 Petiolus ganz linear, nach hinten nicht erweitert. Mesonotum fast glatt. Schwarz; 2. Sutur, oft auch die folgenden aufgeheilt. Beine wie bei voriger Art. Flügel milchig getrübt. Länge  $3\frac{1}{2}$  mm. Parasit v. *Lachnus* (*Cinara*) *laricis* Koch? Europa. Sibirien. 7. *C. laricis* Hal.

### Beschreibung der neuen Art.

#### *Coelonotus grossus* n. sp. ♀, ♂.

Kopf quer, hinter den Augen stark und fast geradlinig verengt. Fühler 28—30 gliedrig. Schaft eiförmig. Anellus kugelig. Geisselglieder gegen das Ende zu perlschnurartig abgesetzt. Schläfen von  $\frac{2}{3}$  Augenbreite. Wangen von  $\frac{1}{3}$  Augenbreite. Gesicht wie der ganze Kopf glatt, nur an den Seiten mit Spuren von Runzeln. Mandibeln schmal, 2zählig. Thorax, fast glatt, glänzend. Mittellappen des Mesonotum mit glatter Rinne, an den Seiten mit einigen Punkten. Notauli deutlich, glatt. Praescutellargrube als feine Querfurche angedeutet. Schildchen und Pleuren glatt. Sternauli kaum angedeutet. 1. Rcu- und 1. Cuzelle mit einander zu einer grossen Discocubitalzelle verschmolzen. Eine Rcuquerader vorhanden. 1. Abschnitt des Radius länger als der nicht ausgeblasste Teil des 2.  $\frac{2}{3}$  des Radius erloschen. Nervulus unvollständig, schwach postfurkal. N. recurrens interstitial. Im Hinterflügel nur die obere Schulterzelle geschlossen, ansonsten nur der Cubitus deutlich, alle anderen Nerven erloschen. Beine lang und schlank. Hüften glatt. Sporne der Hintertibien sehr kurz, v.  $\frac{1}{6}$  Metatarsuslänge. Mediansegment glatt mit breiter Mittelrinne die sich im abschüssigen Teil zu einer runden etwas runzeligen Grube erweitert. Metapleuren etwas gerunzelt. Hinterleib fast linear, länger als Kopf und Thorax zusammen, etwas depress, hinten mehr kompress. 1. Tergit stielartig ca. 2 mal so lang wie hinten breit, runzelig, etwas nach hinten erweitert. 2. und folgende Tergite glatt glänzend. Bohrer kurz, abgeplattet, etwas zugespitzt. (Klappen.) Länge 5—7 mm.

Pechbraun mit mehr minder reicher gelber Zeichnung. Pechbraun sind: Kopf oben, Fühler, Augen, 3 Makel am Mesonotum, Metanotum, Mediansegment und 1. Tergit. Pleuren z. T., Sternalteile des Thorax, der übrige Hinterleib schwarzbraun, die einzelnen



Tergite mehr minder breit gelb, so dass oft nur dunkle Makel an den Tergiten zu sehen sind. Beine gelb. Mittel und Hinterbeine mehr minder gebräunt. Flügel ganz leicht getrübt. Stigma braun, an der Basis etwas heller.

♂ vom ♀ nicht verschieden. Hinterleib ausgesprochen linear. Fühler 30 gliedrig.

Diese Art wurde aus *Lachnus* (*Cinara*) *Cecconii* De Guerc. gezogen. Rotmoos. Umgebung von Lunz, Nied. Österreich.

### Anhang.

Gautier und Bonnamour haben (Bull. Mens. Soc. Linn. de Lyon V. 1936 p. 74) 2 neue Arten von *Aphidius* Nees s. lat.? beschrieben, von denen sie angeben, dass sie aus «petits pucerons des pins» geschlüpft sind. Es würde sich somit um eine 3. Gattung, nämlich *Aphidius* Nees s. str. handeln, die bei Baumläusen? schmarotzt. Da die Autoren angeben, dass diese beiden neuen Arten 16 gliedrige Fühler haben, weiters das Mediansegment nicht ausgehöhlt zu sein scheint, dafür aber Quer-, bzw. Längsleisten vorhanden sind, das Flügelgeäder die weitgehende Reduzierung wie bei den typischen *Aphidius*-arten aufweist, muss ich dies wohl annehmen. Die beiden Arten lassen sich etwa folgendermassen unterscheiden:

Notauli fehlen. Mediansegment mit einer Querleiste. Hinterleib schwarz, der Petiolus am Ende und die 2. Suturgegend gelblich. Hüften schwärzlich. **A. expextatus** Gaut. & Bonn.

Notauli deutlich. Mediansegment ausser der Querleiste vorne mit einem Längskiel, im hinteren Teile mit 2 ein Mittelfeld begrenzenden Längskielen. Tergite 1—3 gelb, der übrige Hinterleib schwarz. Nur die Hinterhüften schwärzlich.

**A. praevisus** Gaut. & Bonn.

Da die Wirtsangabe noch zu ungenau ist, auch die Beschreibungen nur vorläufige sind, z. B. der Längenangabe entbehren, begnüge ich mich mit dieser kurzen Bemerkung, umsomehr als die genannten Autoren versprechen, ihre Angaben zu kompletieren.

Die von Hottes (Wash. Biol. Soc. 1926) propagierte Einführung des alten Namens *Cinara* für *Lachnus* p. p. habe angesichts der weitaus bekannteren Bezeichnung *Lachnus* Ill. ich durch Anführung des Namens in der Klammer berücksichtigt. Wer sich des Genaueren hinsichtlich der Nomenclatur der *Aphiden* orientieren will, der sei auf die neueren Arbeiten von Börner verwiesen.

# Synonymische Bemerkungen über Cerambyciden (Coleoptera) IV<sup>1</sup>).

Von

N. N. Plavilstshikov, Moskau.

52. *Xylotrechus albifilis* H. W. Bates (1884, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool., XVIII, p. 232) aus Japan = *Xylotrechus cuneipennis* Kraatz (1879, Deutsche Ent. Zeitschr., XXIII, p. 110, t. 1, f. 5). Ist in Col. Catalogus, 39, 1912, p. 359 (Aurivillius, Cerambycinae), in A. Winkler's Cat. Col. pal., 10, 1929, p. 1175, sowie auch in Matsushita, Ceramb. des Japan. Reichs (Journ. Fac. Agric. Hokk. Imp. Univ., XXXIV, 2, 1933, p. 267) ganz irrtümlich als selbständige Art eingeführt.

53. *Xylotrechus cuneipennis* Kraatz (Deut. Ent. Zeitschr., XXIII, 1879, p. 110; t. 1, f. 5) ist eine selbständige Art und nicht eine Varietät von *X. hircus* Gebl. 1825, als welche sie in Aurivillius, Col. Cat., 39, 1912, p. 361, und A. Winkler, Cat. col. pal., 10, 1929, p. 1175 eingeführt ist.

54. *Xylotrechus pallidipennis* Matsumura (1908, Thous. Ins. Japan, III, no. 725, t. 54, f. 12) = *X. cuneipennis* Kraatz, 1879.

55. *Xylotrechus decolor* Thieme (1881, Berl. Ent. Zeitschr., XXV, p. 101) aus Ostsibirien = *Xylotrechus hircus* Gebl. 1825 forma typica. In Catalogen (Aurivillius 1912, A. Winkler 1929) irrtümlich als ein Synonym von *X. cuneipennis* Kraatz zitiert.

56. *Xylotrechus rectangulus* Motschulsky (1875, Bull. Soc. Nat. Moscou, XLIX, 1, p. 149) aus Sibirien stimmt nach dem Typus mit der Stammform *Xylotrechus ibex* Gebl. 1825 ganz überein.

57. *Xylotrechus ibex* Gebl. ab. *uralensis* Reitter (1912 [1913], Fn. Germ., IV, p. 48) vom Ural = *Xylotrechus ibex* Gebl. ab. *angulosus* Motschulsky (1875, Bull. Soc. Nat. Moscou, XLIX, 1, p. 150).

58. *Pseudosphegistes* Reitter (Fn. Germ. 1912 (1913), IV, p. 50), welche E. Reitter als neue Untergattung von *Chlorophorus* für *Clytus cinereus* Cast. et Gory begründet hat, steht mit *Chlorophorus* in keiner Verwandtschaft. *Pseudosphegistes* (Reitt.) Plav. ist mit *Clytus* Laich. am nächsten verwandt, bildet eine Gattung und hat heute drei Arten: *P. cinereus* Cast. et Gory (typus generis), *P. brunnescens* Pic und *P. circassicus* Pic.

59. *Clytus ussuricus* Pic (1933, Echange, no. 453, p. 10) aus Ostsibirien ist keine *Clytus*-Art. Ich habe für diese Art eine besondere Gattung *Eoclytus* begründet, welche durch ihre sehr langen Fühler, ihre langen Beine und ihren Fühlerbau charakterisiert ist.

<sup>1</sup>) Vergl. Kol. Rundschau, XVII, 1931, pp. 195—208; Ent. Nachrichtenbl., VII, 1933, pp. 129—132, VIII, 1934, pp. 115—117.

60. *Chlorophorus nivipictus* Kraatz var. *persicus* Breit (1915, Wien. Ent. Ztg., XXXIV, p. 355) aus Nordpersien = *Chlorophorus hircanus* Pic (1905, Echange, XXI, p. 114, Mat. Long., V, 2, 1905, p. 11) f. typica.

61. «*Clytus*» *Bartholomaei* Motschulsky (1859, Etud. entom., VIII, p. 142) ist keine *Isotomus*-Art, sondern eine *Plagionotus*-Art, was ich schon im J. 1914 (Revue Russe d'Ent., XIV, p. 327) aufgeklärt habe. Ist in Winkler's Cat. col. pal., 10, 1929, p. 1180 irrtümlich als *Isotomus* eingeführt.

62. *Cleroclytus gracilis* B. Jacovlev (1900, Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, p. 665) stimmt mit *Cleroclytus Semenovii* B. Jacovlev (1900, l. c., p. 663) ganz überein. Nach der Typen-Untersuchung kann ich bestätigen, dass die Fühlerhöckerchen bei den beiden Arten ganz ähnlich gebaut sind.

63. *Cleroclytus manifestus* B. Jacovlev (1900, Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, p. 664) ist nur eine Farben-Aberration von *Cleroclytus collaris* B. Jacovlev, 1885 (Op. cit., XIX, p. 290) und ist von der Stammform nur durch die Färbung des Halsschildes verschieden. Die Skulpturmerkmale von *C. collaris* B. Jac. wurden in der Originalbeschreibung nicht ganz richtig dargestellt: beide Typen besitzen eine ganz übereinstimmende Skulptur des Halsschildes.

64. *Purpuricenus globulicollis* Mulsant (1839, Col. Fr. Longic., ed. 1, p. 34) ist nur eine Morpha der *P. Kaehleri* L. (1758) und ist von der Stammform durch die schwach entwickelten Seitenhöcker des Halsschildes getrennt.

65. *Purpuricenus lituratus* Ganglb. var. *Komarovi* Semenov-Tian-Shanskij (1908, Revue Russe d'Entom., VII, p. 260), welche von der russisch-koreanischen Grenze beschrieben wurde = *Purpuricenus petasifer* Fairmaire (1888, Rev. d'Entom., VII, p. 140).

66. Da der Name «*humeralis*» in der Gattung *Purpuricenus* präokkupiert ist (*Purpuricenus humeralis* Fabricius, Ent. Syst. Suppl., 1798, p. 143), so schlage ich für die Form, die M. Pic in Mat. Long. I, 1891, p. 23 als «*humeralis*» beschrieben hat, einen neuen Namen vor: *Purpuricenus budensis* Götz var. *intercapillatus* nom. nov. Die Synonymie ist also: *Purpuricenus budensis* Götz var. (morpha?) *intercapillatus* Plav. (n. n.)

*humeralis* Pic 1891 (non Fabricius 1798).

67. *Amarysius dilatatus* Fairmaire (1888, Rev. d'Entom., VII, p. 141) aus Nordchina ist mit «*Asiates*» *sanguineipennis* Blessig (1872, Horae Soc. Ent. Ross., IX, p. 175) aus Ostsibirien ganz übereinstimmend.

68. Im Jahre 1908 (Revue Russe d'Ent., VII, p. 263) hat Dr. A. Semenov-Tian-Shanskij für die zwei *Anoplistes*-Arten *A. altajensis* Laxm. und *A. sanguineipennis* Bless. eine

besondere Untergattung *Asiates* begründet. Später (l. c., XIV, 1914, p. 19) hat er für *Anoplites* (präokkupiert in Diptera) den Namen *Asias* vorgeschlagen. Jetzt ist diese Synonymie noch zu ändern, da der Name «*Asiates*» ein Synonym von *Amarysius* ist. Die Synonymie ist also:

1. Gattung *Purpuricen* Germ. 1824.
2. Gattung *Asias* Sem. 1914  
*Anoplites* Serville (1833 (non Westwood 1831)).
3. Gattung *Amarysius* Fairm. 1888  
*Asiates* Sem. 1908.

69. *Anoplites ephippium* var. *coreanum* Okamoto (1924, Bull. Agr. Exp. St. Gov. Chosen, I, 2, p. 191, t. 7, f. 10) = *Amarysius altajensis* Laxman (1770) aus Sibirien. Ist nach der Abbildung mit der Stammform dieser gewöhnlichen sibirischen Art ganz übereinstimmend.

70. Die Synonymie der *Amarysius*-Arten ist heute die folgende:

1. *Amarysius altajensis* (Laxm.)  
*Leptura altajensis* Laxman 1770  
*Cerambyx sellatus* Germar 1824  
*Anoplites affinis* Motschulsky 1853  
*Anoplites coreanum* Okamoto 1924  
ab. *basilaris* Pic 1906  
ab. *Horni* Heyrovsky 1929  
ab. *niger* Bodemeyer 1928
2. *Amarysius sanguineipennis* (Bless.).  
*Anoplites sanguinipennis* Blessig 1872  
*Amarysius dilatatus* Fairmaire 1888.
3. *Amarysius grillator* (Baeckm.)  
*Purpuricen* (*Asiates*) *grillator* Baeckmann 1924.

71. *Niphocerambyx* Matsushita (1933, Journ. Fac. Agr. Hokk. Imp. Univ., XXXIV, 2, p. 244 — gen. nov. für «*Neocerambyx*» *chrysothrix* H. W. Bates) = *Pseudaeolesthes* Plavistshikov (1931, Best. Tabellen eur. Col., 100, *Cerambycidae*, I, p. 73).

Moskau, 28 Mai 1936.

# Minierende Motten. IV.

Von

A. M. Gerasimow (Leningrad).

## I. Bemerkungen über einige *Lithocolletis*-Arten.

*Lithocolletis anderidae* Fletcher (n a n e l l a Wck. in litt.).

Im Jahre 1931 habe ich eine Exkursion nach dem mit *Betula nana* bewachsenen Moor in der Umgegend Leningrads gemacht, um *Lithocolletis anderidae* aufzufinden. Nach langem Suchen fand ich einige charakteristische Minen, aus welchen 10.—12. VII. *L. anderidae* gezüchtet wurden. Der Vergleich mit englischem Exemplar, den Genitalien des Männchens nach, hat mich von der Richtigkeit meiner Bestimmung vollständig überzeugt. Wie bekannt, war diese Art bisher nur von *Betula alba* und *pubescens* aus England bekannt, und erst unlängst (1927) wurde sie von Dr. Petersen in Estland gefunden. In der Kollektion des Zool. Instituts der Akademie der Wissenschaften in Leningrad fand ich in der Sammlung von Wocke 3 Exemplare unstreitig derselben Art, die mit den Etiketten «Bossekop, 4.73» versehen und als «n a n e l l a Wocke» bezeichnet waren. In der Literatur habe ich die Beschreibung dieser Art unter diesem Namen nicht finden können. — Nach der Meinung Dr. Petersens<sup>1)</sup> ist *anderidae* eine Glazialrelikte, die früher nur *Betula nana* bewohnt hat und nach fast völligem Verschwinden dieser Birkenart in England auf die *B. alba* und *pubescens* übergegangen ist. In Estland hat Petersen diese Art nur auf *B. nana* und Bastarden zwischen dieser und verwandten Arten (*B. alba*, *pubescens*) gefunden, konnte aber die Minen auf *B. alba* und *pubescens* durchaus nicht finden. Meine Minen habe ich auch nur auf *B. nana* finden können, obgleich ich auch einige mitten unter *B. nana* wachsende andere Birken nicht ausser Acht gelassen habe<sup>2)</sup>.

Die unterseitige Mine (*Ptychonomus*) ist gewöhnlich in der Mitte des Blattes angelegt und verbreitet sich fast über die ganze Blattfläche. Die Blattränder sind ganz zusammengezogen. Der Kotballen befindet sich im unteren Ende der Mine. Die Verpuppung erfolgt ohne Bildung eines besonderen Kokons.

Vorkommen: Estland: Nömme 1927 (*B. nana*); U. S. S. R.: Leningrad, Novaja Derevnja, 3 ♂♂ e. l. 10.—12. VII. 1931 (*B. nana*); Norwegen: «Bossekop, 4.73», 3 Ex. (*B. nana*); Süd-England (*B. alba*, *pubescens*).

<sup>1)</sup> Stett. ent. Zeitg. 88. 1927:91.

<sup>2)</sup> Ausser *L. anderidae* habe ich auf demselben Moor auf *B. nana* auch die *Stigmella* (*Nepticula*)-Minen gefunden, die augenscheinlich zu den *S. betulicola nanivora* Petersen gehören. Leider sind Imago nicht gezüchtet worden.

**Lithocolletis apparella H.-S.**

Bisher war diese Art für U.S.S.R. unbekannt. Es ist notwendig eine sehr nahe äussere Ähnlichkeit dieser Art mit *L. pastorella* Z. zu betonen. In der Kollektion des Zoologischen Instituts habe ich kein einziges Exemplar von *apparella* vorgefunden; die Exemplare (in der Sammlung von Wocke) unter diesem Namen gehören aber zu der *pastorella*. Es ist mir nicht gelungen, einen mehr oder weniger sicheren Unterschied dieser beiden Arten nach der Flügelzeichnung festzustellen, doch kann man die Männchen nach dem Genitalapparat (ohne ihn in KOH zu kochen), der bei den *apparella* sehr lang ist, leicht unterscheiden. *L. apparella* hat ausserdem etwas engere Vorderflügel mit schrägerer Zeichnung und ist etwas grösser als die *pastorella*.

In Detskoe Selo (25 km. von Leningrad) wurden 4 ♂ 19. VIII. 1927 gefangen.

**2. Eine neue Futterpflanze für *Xanthospilapteryx (Gracilaria) phasianipennella* Hb.**

Bis zur jüngsten Zeit wurde diese Art aus *Polygonum* und *Rumex* (*Polygonaceae*), *Chaenopodium* (*Chaenopodiaceae*), *Lysimachia* (*Primulaceae*) und *Symphytum* (*Perraginaceae*) gezüchtet. Im Jahre 1932 habe ich bei Sotschi (Kaukasus) am 8.—11. X. 2 Exemplare von dieser Art aus *Lythrum* (*Lythraceae*) gezüchtet. Die Schmetterlinge unterscheiden sich nicht von den aus *Polygonum* fast gleichzeitig gezüchteten. Die für diese Art charakteristischen Minen — mit nachträglichem Zusammenrollen (zu einem Kegel) des abgeschnittenen Blattrandes — sind sowohl an *Polygonum* als auch an *Lythrum* ganz ähnlich. An der Stelle, wo diese Minen aufgefunden wurden, wuchs *Lythrum* in ziemlich dichten Gruppen, und fast jede Pflanze war von *Xanthospilapteryx phasianipennella* bewohnt. Daher bin ich der Meinung, dass dieser Tatsache ein zufälliger Charakter nicht zugeschrieben werden kann.

## Zur Kenntnis der litauischen Molluskenfauna.

(Gewidmet Herrn Prof. Dr. Embrik Strand in Dankbarkeit und Hochachtung).

Von

**Hans Schlesch** (Kopenhagen).

Wenn wir in der Literatur auf Angaben über litauischen Mollusken stossen, so handelt es sich meistens um Fundorte, die ausserhalb des heutigen litauischen Staates liegen, z. B. Wilnagebiet (EICHWALD 1829, 1930), Brest-Litowsk (LINDHOLM 1906), Bialowies (GEYER 1917), Ross (GEYER 1917) und selbst die Angaben über die Mollusken bei Druskieniki (LINDHOLM 1914) liegt eben an der

Grenze im Süden an der Nemunas (Niemen). Litauen wird tatsächlich nur erfasst durch das Verzeichnis von MÖLLENDORFF (1898) über Mollusken aus der Gegend von Kaunas (Kowno) und von S. JAECKEL sen. (1926), der verschiedene Arten aus Zarasai (Nowo Alexandrowsk) in N. O. Litauen erwähnt. Wenngleich also das jetzige Litauen sehr mangelhaft erforscht ist, sind wir doch in der Lage, dank den Arbeiten von POLINSKI (1922) über Suwalki, DYRDOWSKA (1930) über das Wilnagebiet, PROTZ (1903) und HILBERT (1908, 1909, 1912) über Ostpreussen, SCHLESCH (1927) über Lettland, BRAUN (1884) und GERSTFELDT (1859) über Ostbaltikum, POSKA-TEISS (1927, 1928) und KRAUSP (1932, 1936) über Estland nebst in diesem Verzeichnis mitgenommenen Funden festzustellen, dass ausser 112 bisher bekannten Arten in Litauen (incl. des Memelgebiets) jedenfalls mit Sicherheit noch etwa 18 Arten vorkommen werden.

Bereits in Ostpreussen treten verschiedene westliche Arten zurück. Es fehlen z. B. *Balea perversa* L. (die doch in ungeheurer Menge auf den schwedischen Inseln Öland und Gotland, ferner auf Åland und in Helsinga an der Nordküste des Finnischen Meerbusens vorkommt) und *Zenobiella (Monachoides) incarnata* Müll. (ein Vorposten aus dem Süden, noch isoliert in Mittelpolen bei Modlin, nördl. von Warszawa, JAECKEL 1926, S. 211). *Ena obscura* Müll. und *Arion ater* L. sind nach HILBERT (1909, S. 43) häufig im samländischen Küstengebiet (ozeanisches Klima), fehlen dagegen im südlichen Ostpreussen (Kontinentalklima). *Arion ater* L., von JAECKEL (1926, S. 211) aus Rosenowskaja, Gouv. Witebsk angegeben, ist sicher nur *Limax cinereo-niger* Wolf. Auch POSKA-TEISS (1927, S. 10) erklärt, diese Art fehle gänzlich in Estland (vergl. ferner SCHLESCH 1927, S. 112—13). *Helicigona lapicida* L. folgt in Ostpreussen der Küstenlinie (Rominten, EHRMANN 1933, S. 138) und entlang der Westküste von Kurland bis Domesnäs verbreitet (SCHLESCH 1936, S. 233), fehlt bisher in Estland (es liegt freilich eine alte, kaum zuverlässige Angabe für Paldiski (Baltischport) vor, vergl. LINDHOLM, *Annuaire Mus. zoolog. d. l'Acad. Scienc. St.-Pétersb.*, 16, 1913, S. 152—53), lebt aber noch an isolierten Punkten im südlichen Finnland (Åland, Hogland im inneren Finnischen Meerbusen und Ruskeala Marmorbruch in Ladogakarelien). *Arianta arbustorum* L. tritt bereits im ostpreussischen Küstengebiet (Samland) spärlich auf (HILBERT 1908, S. 119), dasselbe gilt von *Limax maximus* L. und *Cepaea nemoralis* (L.) Müll. (*Limax maximus* L. verschleppt in Gemüsekeller in Puddisso, N. Estland). Ferner treffen wir im Küstengebiet von Ostpreussen *Oxychilus alliarius* Miller (Warnicken und Walschtal b. Mehlsack, PROTZ 1903, S. 2 und verschleppt in Treibhäusern in Finnland), *Truncatellina costulata* Nilss. (Warnicken, PROTZ 1903, S. 2), ge-

mein auf Öland, in Estland auf der Insel Saaremaa (Ösel) b. Kaugatoma, (KRAUSP 1932, S. 211—12), *Hippeutis riparius* Westl. (Fürstenteich b. Königsberg, PROTZ 1903, S. 3), Sensburg im Masuren, HILBERT 1908, S. 118), von SHADIN (1935, S. 511) aus der Wolga und Ob angegeben. Bemerkungswert sind auch die isolierten Vorposten von westlichen Arten im ostpreussischen Masurengbiet: *Acanthinula* (*Spermodea*) *lamellata* Jeffr. am Spirdingsee b. Rudzanny, *Galba* (*Galba*) *glabra* Müll. bei Sensburg (EHRMANN 1933, S. 155), *Gyraulus* (*Gyraulus*) *laevis* Alder im Mauersee b. Lötzen (PROTZ 1903, S. 3), *Cecilioides acicula* Müll. bei Sensburg (HILBERT 1908, S. 112). Dies Gebiet bietet offenbar solche Bedingungen, die ein Refugium bilden können. Auch das Vorkommen von *Gonyodiscus rotundatus* Müll. bei Kaunas (Kowno), MÖLLENDORFF 1898, S. 3, und Saaremaa (Ösel), KRAUSP 1932, S. 208, ist als relikitär zu betrachten (SCHLESCH 1936, S. 242). *Vitrea contracta* Westl. ist aus Samland (Warnicken und Neukuhren), Masuren (Rudzanny) PROTZ 1903, S. 3, HILBERT 1908, S. 115, und Rosenowskaja in Witebsk (JAECKEL 1926, S. 211) angegeben. *Vertigo ronneyensis* Westl. ist eine ausgesprochene östliche Art, die im Osten (Leningrad, Moskwa) — bisher fehlen Angaben aus Ostbaltikum — Polen (Druskieniki am Niemen, LINDHOLM 1914, S. 80) Modlin, Kamenitza Duscha, JAECKEL 1926, S. 212), Ostpreussen (Rudzanny in Masuren, PROTZ 1903, S. 3), Westpreussen, Erzgebirge, Brandenburg, Dänemark und Schweden verbreitet ist (SCHLESCH 1929, S. 136—38). *Vertigo moulinsiana* Dupuy kommt jedenfalls östlich bis Westpreussen (Schwetz im polnischen Korridor) vor, ferner liegen Angaben aus der Gegend von Riga vor, die Belegstücke aus DOSS's Sammlung im Geolog. Institut der Univ. Riga wurden mir gütigst zur Revision kürzlich geschickt und war ich dadurch in der Lage festzustellen, dass sie mit *Vertigo antivertigo* Drap. identisch sind (vergl. SCHLESCH 1927, S. 109). *Cattania faustina* Rossm., von MÖLLENDORFF 1898, S. 4, als var. *lituanica* aus dem Kamendulen (nicht Kamenduly) Kloster (Pažaislis = Podhaidze) am Niemen östlich von Kaunas (Kowno) beschrieben — kommt ferner bei Raudondvaris westlich von Kaunas vor — ist identisch mit *C. faustina* Charpentieri Scholtz und offenbar verschleppt mit *Helix pomatia* L. als Fastenspeise aus dem Kamendulen-Kloster bei Bielany in den W. Karpathen (POLINSKI 1924, S. 220). *Helicella* (*Helicopsis*) *striata* A. Schm. wurde von JAECKEL (1926, S. 212) im Genist am Seeufer bei Zarasai (Nowo Alexandrowsk) gefunden. Wir haben damit ein Zwischenglied zu dem isolierten Vorkommen auf dem südlichen Öland in der Ostsee und in Polen (Olgopol, Korytnica, POLINSKI 1924, S. 213—14).



Von älteren Autoren werden ferner verschiedene Arten aus «Litauen» angegeben, die einer sehr kritischen Überprüfung bedürfen: *Lauria cylindracea* Da Costa (= *Pupilla muscorum* (L.) Müll.), KRYNICKI (1837), *Jamina* (*Chondrula*) *tridens* Müll., *Abida secale* Drap. (= *Chondrina clienta* (Westl.) Ehrm.), *Helicella «cespitem* Drap.» und *H. «ericetorum* Müll.» aus Wilna (= *Helicella obvia* Hartm.), EICHWALD (1829, 1830), fehlt auch im Verzeichnis von Dyradowska (1930). Auch für Lettland (Livland) werden *Lauria cylindracea* Da Costa und *Chondrina «avenacea* Brug.» ohne Fundort angegeben. Die Belegstücke sind übrigens nicht mehr vorhanden im Riga Dommuseum (SCHLESCH 1927, S. 108). Bereits GERSTFELDT (1859, S. 108) betrachtet diese beiden als fraglich. Da aber *Lauria cylindracea* Da Costa gemein auf Bornholm mit Christiansö (SCHLESCH 1927, S. 278, BERNSTRÖM 1936, S. 350—51) und auf Gotland vorkommt (fehlt aber merkwürdigerweise auf Öland), *Chondrina clienta* (Westl.) Ehrm. auf Öland und Gotland — und von H. KAURI im Sommer 1935 auf Hiiumaa (Dagö) bei Köpu in quartären Sanden der Anhöhen festgestellt — so ist es nicht ausgeschlossen, dass sie im Ostbaltikum noch vorkommt, *Chondrina clienta* (Westl.) Ehrm. ist zumal eine typische ostalpine Art, dazu kommt, dass wir noch eine mitteleuropäische Montanart kennen: *Ena montana* Drap., längst aus Lodenhof im livländischen Hügellgebiet angegeben (BRAUN 1884, S. 28), ist vor kurzem im estländischen Gebiet am Peetri jõgi (Petribach, S. O. von Walga (Walk) festgestellt (KRAUSP 1936, S. 18—19, SCHLESCH 1936, S. 243). Sie kommt auch in Schweden an Abhängen des Vättern bei Rosenlund unweit Jönköping ziemlich verbreitet vor (scheint aber nicht mehr am südlichen Omberg vorzukommen). Auch das Erscheinen von *Laciniaria plicata* Drap. am Hoburgen, Südspitze von Gotland, spricht für eine östliche Einwanderung in Schweden, dasselbe gilt für das Vorkommen von *Zenobiella rubiginosa* A. Schm. auf Öland und Gotland (SCHLESCH 1936, S. 25).

Wenn MÖLLENDORFF (1898, S. 1), HILBERT (1908, S. 120) u. a. die ostbaltische Fauna als eine verarmte westliche bezeichnen, so kann ich dem nicht ganz zustimmen. Das Ostbaltikum ist ein charakteristisches Faunengebiet. Im Küstengebiet macht noch das ozeanische Klima sich bemerkbar. Im Innern treffen wir kontinentale Formen, sodass, wenngleich verschiedene westliche Arten zurücktreten, sie doch von kontinentalen und borealen Arten ersetzt werden. Litauen bildet aber ein intermediäres Faunengebiet (vergl. SCHLESCH 1936, S. 244). Die östliche Verbreitung von *Arianta arbustorum* L. z. B. verläuft über Niemen-Prypec-Podolien, *Iphigena latestriata* Bielz folgt anscheinend den postglazialen Urstromstälern (KRAUSP 1936, S. 42), *Valvata* (*Borysthenia*) *naticina* Menke fehlt bisher in Lettland, ist verbreitet an der Linie Memel-Bug (LINDHOLM 1927, S. 28). *Lithoglyphus naticoides* Fér. und *Dreissensia polymorpha* Pall. sind durch Kanalverkehr aus Südosten ins ostbaltische Gebiet gelangt (SCHLESCH 1930, S. 20). *Potamopyrgus Jenkinsi* Smith wird jetzt auch aus Westpolen im Süsswasser gemeldet (URBANSKI 1935).

Trotzdem Litauen 53242 km<sup>2</sup> (dazu das Memelgebiet 2417 km<sup>2</sup>) gross ist, hat es nur eine ca. 25 km., dazu Memelgebiet ca. 80 km. grosse Küstenstrecke. Aber zum ozeanischen Gebiet kann man alles westlich von 22° westl. L. rechnen. Durch Herrn Prof. Dr. P. B. Šivickis, Vergl. Anatom. Institut d. Universität in Kaunas, erhielt

ich zur Bestimmung folgende Arten aus Litauen, wofür ich auch hier herzlichst danke.

**Succinea (Succinea) putris** L.: Petrašunai, Graužikai, Eiguliai, Pažaislis, Kaunas, Mickivičiaus slėnis, Panemunė, Birštonas, Plungė, Lakesa ež b. Malėtai, Ilgis ež b. Giedraičiai, Fluss Šventoji b. Vidiškis, Fluss Sesartis zw. Videniškis-Ukmergė, Fluss Pūnelė b. Punia, Fluss Nemunas am Guoga b. Pakuonis. — var. **albida** Mörch: Panemunė, Mickevičiaus slėnis, Fluss Nemunas am Guoga b. Pakuonis, Fluss Šventoji b. Vidiškis, Fluss Pūnelė b. Punia.

**Succinea (Hydrotropa) Pfeifferi** Rossm.: Plateliai, Plungė, Antapūsnė b. Giedraičiai, Ilgis ež b. Giedraičiai, Ežerė ež b. Giedraičiai, Grabesta ež b. Giedraičiai, Lakesa ež b. Malėtai, Sarakiškiai b. Malėtai, Fluss Šventoji b. Vidiškis, Birštonas, Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Fluss Nemunas b. Kampiškis, Fluss Nemunas b. Pakuonis, Fluss Nemunas b. Nemanionai, Mündung d. Fluss Verknė in Nemunas. — var. **pallida** Moq.-Tand.: Fluss Šventoji b. Vidiškis, Grabesta ež b. Giedraičiai.

**Cochlicopa lubrica** Müll.: Dotnuva, Išorai-Kalnėnai, Fluss Sesartis zw. Videniškis-Ukmergė, Panemunė, Mickevičiaus slėnis b. Kaunas, Grabesta ež b. Giedraičiai.

**Pupilla muscorum** (L.) Müll. f. **edentula** Slavik: Fluss Nemunas am Guoga b. Pakuonis, Dukstina zw. Vidiškis-Ukmergė.

**Vallonia pulchella** Müll.: Fluss Nemunas am Guoga b. Pakuonis, Fluss Sesartis zw. Vidiškis-Ukmergė.

**Vallonia costata** Müll.: Panemunė b. Kaunas, Fluss Šesartis zw. Videniškis-Ukmergė, Fluss Nemunas am Guoga b. Pakuonis.

**Cochlodina laminata** Mont.: Petrašunai, Panemunė b. Kaunas. — var. **pallida** O. Bttg.: Tunelis b. Kaunas.

**Cochlodina orthostoma** Menke: Mickevičiaus slėnis b. Kaunas.

**Clausilia bidentata** Ström: Mickevičiaus slėnis b. Kaunas.

**Clausilia dubia** Drap.: Mickevičiaus slėnis b. Kaunas, Insel in Grabesta ež b. Giedraičiai.

**Clausilia cruciata** Stud.: Mickevičiaus slėnis b. Kaunas.

**Clausilia pumila** C. Pfr.: Fluss Nemunas b. Kampiškis. — var. **sejuncta** A. Schm.: Mickevičiaus slėnis b. Kaunas.

**Iphigena ventricosa** Drap.: Kaunas.

**Iphigena plicatula** Drap.: Eiguliai b. Kaunas, Panemunė b. Kaunas, Mickevičiaus slėnis b. Kaunas, Insel in Grabesta ež b. Giedraičiai.

**Iphigena latestriata** A. Schm. f. **borealis** O. Bttg.: Panemunė b. Kaunas.

**Laciniaria (Laciniaria) plicata** Drap.: Kaunas, Mickevičiaus slėnis b. Kaunas, Fluss Nemunas b. Kampiškis.

**Gonyodiscus ruderatus** Stud.: Eiguliai b. Kaunas, Insel in Grabesta ež b. Giedraičiai.

**Retinella nitidula** Drap.: Petrašunai, Panemunė b. Kaunas.

**Euconulus trochiformis** Mont.: Graben in Fort 3, Kaunas.

**Zonitoides (Zonitoides) nitidus** Müll.: Mickevičiaus slėnis b. Kaunas, Fluss Nemunas am Guoga b. Pakuonis, Fluss Šventoji b. Vidiškis, Mündung d. Fluss Verknė in Nemunas, Grabesta ež b. Giedraičiai.

**Zonitoides (Perpolita) radiatulus** Alder: Fluss Sesartis zw. Videniškis-Ukmergė.

**Phenacolimax (Phenacolimax) pellucidus** Müll.: Panemunė b. Kaunas.

**Limax (Limax) tenellus** Müll.: Petrašunai.

**Fruticicola (Fruticicola) fruticum** Müll.: Plungė, Babronis b. Birštonas, Pažaislis, Panemunė b. Kaunas, Fluss Šventoji b. Vidiškis, Fluss Punelė b. Punia.

**Trichia (Trichia) hispida** L.: Kauko g-vė in Kaunas, Eiguliai b. Kaunas, Mickevičiaus slėnis b. Kaunas, Birštonas.

**Zenobiella (Zenobiella) rubiginosa** A. Schm.: Pylies Kalnas (Tal v. Verknė b. Birštonas), Kleboniskės b. Kaunas, Eiguliai b. Kaunas, Mickevičiaus slėnis b. Kaunas, Fluss Nemunas b. Pakuonis, Fluss Šventoji b. Vidiškis, Fluss Nemunas b. Kampiškis, Fluss Sesartis zw. Videniškis-Ukmergė.

**Perforatella (Perforatella) bidens** Chem.: Eiguliai b. Kaunas, Mickevičiaus slėnis b. Kaunas, Fluss Nemunas b. Kampiškis, Grabesta ež b. Giedraičiai. — var. **alba** Mörch: Eiguliai b. Kaunas, 1 Expl.

**Euomphalia (Euomphalia) strigella** Drap.: Graužikai, Petrašunai, Babronis b. Birštonas, Mickevičiaus slėnis b. Kaunas, Panemunė b. Kaunas, Grabesta ež b. Giedraičiai.

**Cattania faustina** Rossm.: Kloster Pažaislis b. Kaunas, ziemlich häufig unter *Corylus*, Raudondvaris b. Kaunas, 1 Expl. — var. **citrinula** Bielz: Kloster Pažaislis b. Kaunas, 1 Expl.

**Cepaea hortensis** Müll.: Petrašunai, Graužikai, Babronis b. Birštonas, Šventosios uostas, Mickevičiaus slėnis b. Kaunas (1. 2. 3. 4. 5.), 1. (2. 3) (4. 5.), (1. 2. 3) (4. 5.), Kloster Pažaislis b. Kaunas 1. (2. 3) 4. 5., Birštonas 1. 2. 3. 4. 5. — var. **lutea** Picard: Petrašunai, Graužikai, Babronis b. Birštonas, Šventosios uostas, Mickevičiaus slėnis b. Kaunas, Tunelis b. Kaunas. — var. **arenicola** Macgill.: Petrašunai. — var. **major** Moq.-Tand.: Babronis b. Birštonas.

**Helix (Helix) pomatia** L.: Petrašunai, Raudondvaris b. Kaunas. — var. **parva** Risso: Kaunas.

**Lymnaea stagnalis** L.: Leonpolio dv. b. Ukmergė, Plungė, Šventosios uostas, Vilkis ež b. Leipalingis, Ilgis ež b. Giedraičiai, Grabesta ež b. Giedraičiai, Kaunas. — var. **borealis** Bourg.: Aquarium d. Institut v. Anat. & Embryolog Univ. Kaunas, Lakesa ež b. Malėtai, Ilgis ež b. Giedraičiai. — var. **subulata** Westl.: Fluss Nevėžis b. Raudondvaris. — var. **producta** Colb.: Grabesta ež b. Giedraičiai, Ežerė ež b. Giedraičiai, Duseta ež b. Degučiai. — var. **ampliata**

Cless.: Botan. Gärten Freda b. Kaunas, Aquarium d. Institut v. Anat. & Embryolog. Kaunas. — var. **albida** Jeffr.: Rošos Dvaras b. Malėtai.

**Galba (Galba) palustris** Müll.: Eiguliai b. Kaunas, Botan. Gärten Freda b. Kaunas, Panemunė b. Kaunas, Mineralquelle Stakliškės, Fluss Nemunas b. Kampiškis, Fluss Nemunas b. Nemaniunai, Fluss Nemunas b. Pakuonis, Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Fluss Šventoji b. Ukmergė, Grabesta ež b. Giedraičiai, Ilgis ež b. Giedraičiai, Antapusnė ež b. Giedraičiai, Vilkis ež b. Leipalingis, Ežerė ež b. Giedraičiai. — var. **corvus** Gmel.: Žuvintos ež, Kaunas, Fluss Nemunas am Guoga b. Pakuonis, Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Grabesta ež b. Giedraičiai, Ilgis ež b. Giedraičiai, Lakesa ež b. Malėtai. — var. **peregriformis** Miller: Fluss Nemunas b. Nemaniunai. — var. **turricula** Held: Panemunė b. Kaunas, Graben in Kudirkos alėja, Kaunas, Birštonas, Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Grabesta ež. b. Giedraičiai. — var. **subgracilis** Schlesch: Nauja soda-Kleboniskės b. Kaunas.

**Galba (Galba) truncatula** Müll.: Kauko g-vė, Kaunas, Eiguliai b. Kaunas, Panemunė b. Kaunas, Fort 4 in Kaunas, Graben in Kudirkos alėja, Kaunas, Fluss Nemunas b. Kampiškis, Grauzikai b. Kelmė, Pylies Kalnas (Tal v. Verknė) b. Birštonas, Išorai-Kalnėnai.

**Radix (Radix) auricularia** L.: Plateliai, Birštonas, Fluss Nevėžis b. Raudondvaris, Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Mündung d. Fluss Verknė in Nemunas, Fluss Nemunas b. Kampiškis. — var. **subampla** Ehrmann: Fluss Nevėžis b. Raudondvaris, Kaunas, Grabesta ež b. Giedraičiai, Ežerė ež b. Giedraičiai, Antapusnė ež b. Giedraičiai. — var. **albida** Jeffr.: Rošos Dvaras b. Malėtai.

**Radix (Radix) pereger** Müll.: Panemunė b. Kaunas, Aquarium d. Institut v. Anat. & Embryolog. Kaunas, Graben am Fluss Nėris (Vilija) b. Kleboniskis, Fluss Nemunas am Guoga b. Pakuonis, Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Dukstina, Varkaliskiai b. Ukmergė, Grabesta ež b. Giedraičiai, Eiguliai b. Kaunas. — var. **scalaris** Jeffr.: Graben in Kudirkos alėja, Kaunas, 1 Expl.

**Radix (Radix) ovata** Drap.: Fluss Nevėžis b. Raudondvaris, Vilkis ež b. Leipalingis, Kleboniškes b. Kaunas, Antapusnė ež b. Giedraičiai, Ilgis ež b. Giedraičiai, Grabesta ež b. Giedraičiai, Plungė, Šventosios uostas. — var. **ampla** Hartm.: Grabesta ež b. Giedraičiai.

**Myxas glutinosa** Müll.: Fluss Nevėžis b. Raudondvaris.

**Physa (Physa) fontinalis** Müll.: Dotnuva, Grabesta ež b. Giedraičiai, Fluss Nevėžis b. Raudondvaris, Dukstina zw. Vidiškis-Ukmergė.

**Physa (Physa) acuta** Drap.: Aquarium d. Institut vergl. Anat. & Embryolog. Univ. Kaunas, Botan. Gärten Freda, Kaunas. Verschleppt.

**Aplexa hypnorum** L.: Pylies Kalnas (Tal v. Verkne) b. Birštonas, Išorai-Kalnėnai, Graben in Fort 3, Kaunas, Graben am Fluss Nėris (Vilija) b. Kleboniskis, Botan. Gärten Freda, Kaunas, Graben

in Kudirkos alėja, Kaunas, Ukmergė Pl., Kaunas, Aquarium Institut v. Anat. & Embryolog. Univ. Kaunas. — var. **rubra** Tryon: Kleboniskės b. Kaunas.

**Coretus corneus** L.: Žuvintos ež, Leonpolio dv. b. Ukmergė, Šventosios uostas, Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Grabesta ež b. Giedraičiai, Ilgis ež b. Giedraičiai, Plungė, Fluss Nevėžis zw. Babtai-Raudondvaris. — var. **pinguis** Westl.: Plunge, Fluss Nevėžis zw. Babtai-Raudondvaris, Fluss Nevėžis b. Raudondvaris. 40 mm. D. — var. **bicolor** Colb.: Lakesa ež b. Malėtai.

**Planorbis planorbis** L.: Kudirkos alėja in Kaunas, Botan. Gärten Freda, Kaunas, Fluss Nemunas b. Kampiškis, Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Lakesa ež b. Malėtai, Nauja soda-Kleboniskės b. Kaunas, Išorai-Kalnėnai, Dotnuva, Žuvintos ež, Aquarium Institut v. Anat. & Embryolog. Univ. Kaunas, Grabesta ež b. Giedraičiai, Ežerė ež b. Giedraičiai. — var. **submarginatus** Christ.: Kaunas.

**Planorbis carinatus** Müll.: Kaunas, Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Fluss Nevėžis b. Raudondvaris, Dukstina zw. Vidiskis-Ukmergė, Fluss Šventoji b. Ukmergė.

**Spiralina vortex** L.: Dotnuva, Plunge, Šventosios uostas, Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Fluss Nevėžis b. Raudondvaris, Fluss Nemunas b. Kampiškis, Grabesta ež b. Giedraičiai, Ilgis ež b. Giedraičiai.

**Paraspira (aspira) leucostoma** Mill.: Dotnuva, Aquarium d. Institut v. Anat. & Embryolog. Univ. Kaunas, Nauja soda Kleboniskės, Fluss Nėris b. Kleboniskės, Figuliai b. Kaunas, Grauzikai b. Kelmė, Pylies Kalnas (Tal. v. Verknė) b. Birštonas, Išorai-Kalnėnai, Panemunė b. Kaunas, Graben in Fort 4, Kaunas, Kudirkos alėja, Kaunas, Quellen in Botan. Gärten Freda, Kaunas.

**Paraspira (Paraspira) spirorbis** L.: Plungė, Aquarium Institut vergl. Anat. & Embryolog. Univ. Kaunas.

**Gyraulus (Gyraulus) albus** Müll.: Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Fluss Nevėžis b. Raudondvaris, Išorai-Kalnėnai, Grabesta ež b. Giedraičiai, Aquarium d. Institut vergl. Anat. & Embryolog. Univ. Kaunas.

**Gyraulus (Gyraulus) Gredleri** Gredl. var. **Rossmuessleri** A. Schm.: Graben in Fort 3 & 4, Kaunas.

**Gyraulus (Armiger) crista** L. var. **nautilus** L.: Graben in Fort 3 & 4, Kaunas.

**Bathymphalus contortus** Müll.: Dotnuva, Vilkis ež b. Leipalingis, Aquarium d. Institut v. Anat. & Embryolog. Univ. Kaunas, Botan. Gärten Freda, Kaunas, Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Dukstina zw. Vidiskis-Ukmergė, Grabesta ež b. Giedraičiai.

**Hippeutis (Hippeutis) complanatus** L.: Botan. Gärten Freda, Kaunas, Panemunė b. Kaunas.

**Segmentina nitida** Müll.: Panemunė b. Kaunas, Graben in Fort 3, Kaunas, Botan. Gärten Freda, Kaunas, Aquarium b. Institut v. Anat. & Embryolog. Univ. Kaunas, Fluss Šventoji b. Ukmergė, Gra-

besta ež b. Giedraičiai. — var. **albina** Taylor: Graben, Botan. Gärten. Freda, Kaunas.

**Ancylus lacustris** L.: Nauja soda-Kleboniškės, Aquarium d. Institut v. Anat. & Embryolog. Univ. Kaunas, Fluss Nevėžis b. Raudondvaris, Grabesta ež b. Giedraičiai.

**Lithoglyphus naticoides** Fér.: Tunelis b. Kaunas, Fluss Nevėžis b. Raudondvaris, Fluss Nevėžis b. Muniškiai.

**Viviparus (Viviparus) lacustris** Beck (= **viviparus** Müll. pars): Plateliai, Plungė, Kaunas, Fluss Nevėžis zw. Babtai-Raudondvaris, Fluss Nevėžis b. Raudondvaris, Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Grabesta ež b. Giedraičiai, Ilgis ež b. Giedraičiai. Lakesa ež b. Malėtai. — var. **nigerrimus** Schlesch: Lakesa ež b. Malėtai.

**Viviparus (Viviparus) viviparus** L. (= **fasciatus** Müll. pars): Dotnuva, Fluss Nevėžis zw. Babtai-Raudondvaris, Kaunas, Tunelis b. Kaunas, Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Fluss Nevėžis b. Raudondvaris, Fluss Nemunas b. Pakuonis, Fluss Nemunas b. Kampiškis.

**Bulimus (Bulimus) tentaculatus** L.: Plateliai, Plungė, Vilkis ež b. Leipalingis, Šventosios uostas, Eiguliai b. Kaunas, Fluss Nevėžis b. Babtai, Tunelis b. Kaunas, Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Fluss Nevėžis b. Raudondvaris, Fluss Nemunas b. Pakuonis, Fluss Nemunas b. Kampiškis, Grabesta ež b. Giedraičiai, Ilgis ež b. Giedraičiai, Ežerė ež b. Giedraičiai. — var. **albida** Rimmer: Lakesa ež b. Malėtai, Rošos Dvaras b. Malėtai, Fluss Nevėžis b. Raudondvaris, mehrere Exemplare. — var. **producta** Menke: Šventosios uostas.

**Bulimus (Bulimus) Leachi** Shepp.: Fluss Nevėžis b. Muniškiai.

**Valvata (Valvata) cristata** Müll.: Graben, Botan. Gärten Freda, Kaunas, Fluss Šventoji b. Ukmergė.

**Valvata (Cincinna) piscinalis** Müll.: Ilgis ež b. Giedraičiai.

**Valvata (Cincinna) pulchella** Stud.: Aquarium d. Institut v. Anat. & Embryolog. Univ. Kaunas, Graben in Fort 3, Kaunas.

**Theodoxus (Theodoxus) fluviatilis** L. var. **nigrescens** Colb.: Dotnuva, Fluss Nevėžis zw. Babtai-Raudondvaris, Fluss Nevėžis b. Muniškiai.

**Dreissensia polymorpha** Pall.: Fluss Nevėžis zw. Babtai-Raudondvaris, Fluss Nevėžis b. Raudondvaris, Fluss Nevėžis b. Muniškiai.

**Unio crassus crassus** Retz. s. str.: Kaunas, Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Fluss Nemunas b. Kampiškis.

**Unio tumidus** Retz.: Šventosios uostas, Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Fluss Nemunas b. Kampiškis, Fluss Nevėžis zw. Babtai-Raudondvaris, Ežerė ež b. Giedraičiai, Ilgis ež b. Giedraičiai.

**Unio pictorum** L.: Kaunas, Dvilypis ež b. Malėtai.

**Anodonta cygnea** L. f. **cellensis** Schröter: Dvilypis ež b. Malėtai, Ilgis ež b. Giedraičiai. — var. **piscinalis** Nilss.: Šventosios uostas, Ežerė ež b. Giedraičiai, Grabesta ež b. Giedraičiai.

**Pseudanodonta minima** Mill. var. **Nordenskiöldi** Bourg.: Fluss Nevėžis b. Raudondvaris, Fluss Nemunas b. Kampiškis.

**Sphaerium (Sphaerium) corneus** L.: Panemunė b. Kaunas, Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Fluss Nevėžis b. Babtai, Vilkis ež b. Leipalingis, Fluss Grabesta am Lazariai b. Giedraičiai, Grabesta ež b. Giedraičiai, Ežerė ež b. Giedraičiai, Ilgis ež b. Giedraičiai. — var. **nucleus** Stud.: Aquarium d. Institut v. Anat. & Embryolog. Univ. Kaunas.

**Sphaerium (Sphaeriastrum) rivicola** Leach: Fluss Nevėžis b. Raudondvaris, Fluss Nevėžis b. Muniškiai.

**Musculium lacustre** Müll.: Graben, Panemunė b. Kaunas.

**Pisidium (Eupisidium) cinereum** Alder: Išorai-Kalnėnai, Pylieskalnas (Tal v. Verknė) b. Birštonas, Kleboniskės b. Kaunas, Aquarium d. Institut v. Anat. & Embryolog. Univ. Kaunas, Botan. Gärten Freda, Kaunas, Fluss Nevėžis b. Muniškiai.

**Pisidium (Eupisidium) henslowanum** Shepp.: Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Fluss Šventoji b. Ukmergė.

**Pisidium (Eupisidium) Lilljeborgi** Cless.: Ilgis ež b. Giedraičiai.

**Pisidium (Eupisidium) subtruncatum** Malm.: Fluss Nevėžis b. Muniškiai, Fluss Šventoji b. Ukmergė, Ilgis ež b. Giedraičiai, Fluss Grabesta am Lazariai b. Giedraičiai.

**Pisidium (Eupisidium) nitidum** Jen.: Graben, Botan. Gärten Freda, Kaunas, Aquarium d. Institut v. Anat. & Embryolog. Univ. Kaunas, Fluss Nevėžis b. Muniškiai.

**Pisidium (Eupisidium) obtusale** C. Pfr.: Išorai-Kalnėnai, Graben, Botan. Gärten Freda, Kaunas, Graben, Fort. 3, Kaunas.

Wenn auch obiges Verzeichnis bei weitem nicht ein vollständiges Bild der Molluskenfauna Litauens gibt und insbesondere nicht der Landmolluskenfauna (es fehlen mehrere Arten, die bereits von MÖLLENDORFF aus der Gegend von Kaunas angegeben wurden), weil das Material nur durch Gelegenheitssammeln zusammengebracht wurde, so zeigt dies Verzeichnis doch, das wir in Litauen mindestens ebenso viele Arten wie in Lettland erwarten dürfen.

Für die Bestimmung der Pisidien habe ich den Herren Dr. NILS HJ. ODHNER (Stockholm) und Prof. Dr. TH. SCHMIERER (Berlin) und für die der Unioniden Herrn Notar H. MODELL (Ottobauern) bestens zu danken.

Wir geben nun in tabellarischer Form eine Liste der aus Litauen, beziehungsweise aus den Nachbarländern bekannten Arten.

	Litauen	Ostpreussen	Suwalki-Druskieniki	Wilna	Lettland	Estland
<i>Succinea (Succinea) putris</i> L.	+	+	+	+	+	+
„ ( <i>Hydrotropa</i> ) <i>Pfeifferi</i> Rossm.	+	+	+	+	+	+
„ ( <i>Hydrophyga</i> ) <i>oblonga</i> Drap.	+	+	+	+	+	+
<i>Cochlicopa lubrica</i> Müll.	+	+	+	+	+	+
<i>Vertigo (Vertilla) angustior</i> Jeffr.	*	+	+	*	+	+
„ ( <i>Vertigo</i> ) <i>pusilla</i> Müll.	+	+	+	+	+	+
„ „ <i>antivertigo</i> Drap.	+	+	+	+	+	+
„ „ <i>pygmaea</i> Drap.	+	+	*	+	+	+
„ „ <i>substriata</i> Jeffr.	+	+	+	+	+	+
„ „ <i>alpestris</i> Alder	+	+	+	*	+	+
„ „ <i>genesii</i> Gredl.	*	*	*	*	+	+
„ „ <i>arctica</i> Wallb.	—	—	—	—	—	+
„ „ <i>ronnebyensis</i> Westl.	*	+	+			
<i>Truncatellina cylindrica</i> Fér.	+	+	*	*		+
„ <i>costulata</i> Nilss.	*	+	+	*	*	+
<i>Columella edentula</i> Drap.	*	+	*	*	+	+
<i>Pupilla (Pupilla) muscorum</i> (L.) Müll.	+	+	*	+	+	+
<i>Vallonia pulchella</i> Müll.	+	+	+	+	+	+
„ <i>excentrica</i> Sterki	*	*	*	*	+	+
„ <i>costata</i> Müll.	+	+	*	+	+	+
<i>Acanthinula (Acanthinula) aculeata</i> Müll.	*	+	*	*	+	+
„ ( <i>Spermodea</i> ) <i>lamellata</i> Jeffr.	+	+	—	—	—	—
„ ( <i>Zoogenetes</i> ) <i>harpa</i> Say	—	—	—	—	—	+
<i>Ena (Ena) obscura</i> Müll.	+	+	—	—	+	+
„ „ <i>montana</i> Drap.					+	+
<i>Jaminia (Chondrula) tridens</i> Müll.				?		
<i>Cochlodina laminata</i> Mont.	+	+	+	+	+	+
„ <i>orthostoma</i> Menke	+	+	*	+	+	+
<i>Clausilia bidentata</i> Ström	+	+	—	—	+	+
„ <i>cruciata</i> Stud.	+	+	*	*	+	+
„ <i>dubia</i> Drap.	+	+	*	+	+	+
„ <i>pumila</i> C. Pfr.	+	+	+	+	+	+
<i>Iphigena ventricosa</i> Drap.	+	+	+	+	+	+
„ <i>plicatula</i> Drap.	+	+	+	+	+	+
„ <i>latestriata</i> Bielz.	+	+	*	+	+	+
<i>Laciniaria (Laciniaria) biplicata</i> Mont.	*	+	+	+	+	+
„ „ <i>plicata</i> Drap.	+	+	+	+	+	+
„ „ <i>cana</i> Held.	+	+	+	+	+	+
<i>Ruthenica filograna</i> Rossm.	+	+	*	+	+	+
<i>Cecilioides (Cecilioides) acicula</i> Müll.	+	+				
<i>Punctum pygmaeum</i> Drap.	+	+	*	+	+	+
<i>Gonyodiscus rotundatus</i> Müll.	+	+	—	—	—	+
„ <i>runderatus</i> Stud.	+	+	+	+	+	+
<i>Retinella nitidula</i> Drap.	+	+			+	+
„ <i>pura</i> Alder	+	+			—	+
<i>Oxychilus (Oxychilus) alliarium</i> Mill.			—	—	+	—
„ <i>cellarium</i> Müll.	+	+			+	+
<i>Vitrea (Vitrea) crystallina</i> Müll.	+	+	+	+	+	+
„ „ <i>contracta</i> Westl.	*	+			+	
<i>Euconulus trochiformis</i> Mont.	+	+	+	+	+	+



	Litauen	Ostpreussen	Suwalki- Druskieniki	Wilna	Lettland	Estland
Zonitoides (Zonitoides) nitidus Müll. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ (Perpolita) radiatulus Alder . . . . .	+	+	+	+	+	+
„ „ petronellus Charp. . . . .	*	+	*	*	+	+
Phenacolimax (Phenacolimax) pellucidus Müll.	+	+	+	+	+	+
Arion (Arion) ater L. . . . .		+	—	—	—	—
„ „ hortensis Fér. . . . .	*	+	+			
„ „ circumscriptus Johnst. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ „ subfuscus Drap. . . . .	+	+	+	+	+	+
Limax (Limax) flavus L. . . . .		+				(+)
„ „ maximus L. . . . .		+	—	—	—	(+)
„ „ cinereo niger Wolf. . . . .	+	+	*	+	+	+
„ „ tenellus Müll. . . . .	+	+	+	*	+	+
Lehmannia (Lehmannia) marginata Müll.		+	+	+	+	+
Deroceras (Deroceras) agreste L. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ „ reticulatum Müll. . . . .	*	*	+	*	+	+
„ (Hydrolimax) laeve Müll. . . . .	+	+	*	+	+	+
Fruticicola (Fruticicola) fruticum Müll.	+	+	+	+	+	+
Helicella (Helicella) obvia Hartm. . . . .		+		*		
„ (Helicopsis) striata Müll. . . . .	+					
Trichia (Trichia) hispida L. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ „ sericea Drap. . . . .					+	+
Zenobiella (Zenobiella) rubiginosa A. Schm.	+	+	+	+	+	+
Perforatella (Perforatella) bidens Chem. . . . .	+	+	+	+	+	+
Euomphalia (Euomphalia) strigella Drap. . . . .	+	+	+	+	+	+
Helicigona (Helicigona) lapicida L. . . . .	+	+	—	—	—	—
Arianta arbustorum L. . . . .	*	+			*	+
Cattania faustina Rossm. . . . .	+	—	—	—	—	—
Cepaea nemoralis (L.) Müll. . . . .	+	+	—	—	*	+
„ hortensis Müll. . . . .	+	+	*	+	+	+
Helix (Helix) pomatia L. . . . .	+	+	*	+	+	+
Carychium minimum Müll. . . . .	+	+	+	+	+	+
Lymnaea stagnalis L. . . . .	+	+	+	+	+	+
Galba (Galba) palustris Müll. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ „ truncatula Müll. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ „ glabra Müll. . . . .	+	+	+	+	+	+
Radix (Radix) auricularia L. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ „ pereger Müll. . . . .	+	+	*	+	+	+
„ „ ovata Drap. . . . .	+	+	+	+	+	+
Myxas glutinosa Müll. . . . .	+	+	+	*	+	+
Physa (Physa) fontinalis L. . . . .	+	+	+	+	+	+
Aplexa hypnorum L. . . . .	+	+	*	+	+	+
Coretus corneus L. . . . .	+	+	+	+	+	+
Planorbis planorbis L. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ „ carinatus Müll. . . . .	+	+	+	+	+	+
Spiralina vortex L. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ „ vorticulus Trosch. . . . .	+	+	+	*	*	+
Paraspira (Paraspira) leucostoma Müll.	+	+	*	*	+	+
„ „ septemgyrata Rossm. . . . .	+	+				
„ „ spirorbis L. . . . .	+	+	*	+	+	+

	Litauen	Ostpreussen	Suwalki- Druskieniki	Wilna	Lettland	Estland
<i>Gyraulus (Gyraulus) albus</i> Müll. . . . .	+	+	+	*	+	+
„ „ <i>Gredleri</i> Gredl. . . . .	+	+	*	+	*	+
„ „ <i>laevis</i> Alder . . . . .	*	+				
„ „ ( <i>Armiger</i> ) <i>crista</i> L. . . . .	+	+	+	+	+	+
<i>Bathyomphalus contortus</i> Müll. . . . .	+	+	+	+	+	+
<i>Hippeutis (Hippeutis) complanatus</i> L. . . . .	+	+	*	*	+	+
„ „ <i>riparius</i> Westl. . . . .	*	+				
<i>Segmentina nitida</i> Müll. . . . .	+	+	+	+	+	+
<i>Pseudancylus fluviatilis</i> Müll. . . . .	+	+	+	+	+	+
<i>Ancylus lacustris</i> L. . . . .	+	+	*	+	+	+
<i>Acme (Platyla) polita</i> Hartm. . . . .	*	+			+	+
<i>Hydrobia (Hydrobia) ventrosa</i> Mont. . . . .	+	+	—	—	+	+
„ ( <i>Peringia</i> ) <i>ulvae</i> Penn. . . . .	+	+	—	—	+	+
„ ( <i>Potamopyrgus</i> ) <i>Jenkinsi</i> Smith . . . . .	+	+			+	+
<i>Amnicola (Amnicola) Steini</i> v. Marts. . . . .	+	+	+	+	+	+
<i>Lithoglyphus naticoides</i> C. Pfr. . . . .	+	+	*	*	+	+
<i>Viviparus (Viviparus) lacustris</i> Beck. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ „ <i>viviparus</i> L. . . . .	+	+	+	+	+	+
<i>Bulimus (Bulimus) tentaculatus</i> L. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ „ <i>Leachi</i> Shepp. . . . .	+	+	*	*	+	+
<i>Valvata (Valvata) cristata</i> Müll. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ ( <i>Cincinna</i> ) <i>piscinalis</i> Müll. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ „ <i>pulchella</i> Stud. . . . .	+	+	*	+	+	+
„ ( <i>Borysthenia</i> ) <i>naticina</i> Menke . . . . .	+	+	*	+		
<i>Theodoxus (Theodoxus) fluviatilis</i> L. . . . .	+	+	+	+	+	+
<i>Dreissensia polymorpha</i> Pall. . . . .	+	+	+	*	+	+
<i>Unio crassus crassus</i> Retz. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ <i>tumidus</i> Retz. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ <i>pictorum</i> L. . . . .	+	+	+	+	+	+
<i>Margaritifera margaritifera</i> L. . . . .	—	—	—	—	?	+
<i>Anodonta cygnea</i> L. . . . .	+	+	+	+	+	+
<i>Pseudanodonta minima</i> Mill. . . . .	+	+	*	+	+	+
<i>Sphaerium (Sphaerium) corneum</i> L. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ ( <i>Sphaeriastrum</i> ) <i>rivicola</i> Lam. . . . .	+	+	*	+	+	—
„ ( <i>Cyrenastrum</i> ) <i>solidum</i> Norm. . . . .	+	+	*	*	+	+
<i>Musculium lacustre</i> Müll. . . . .	+	+	*	+	+	+
<i>Pisidium (Neopisidium) amnicum</i> Müss. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ „ <i>moitessierianum</i> Pal. . . . .						
„ ( <i>Eupisidium</i> ) <i>cinereum</i> Ald. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ „ <i>ponderosum</i> Stelf. . . . .						
„ „ <i>personatum</i> Malm. . . . .				+		
„ „ <i>henslowanum</i> Shepp. . . . .	+	+	+	+	+	+
„ „ <i>Lilljeborgi</i> Cless. . . . .	+					+
„ „ <i>hibernicum</i> Westl. . . . .						+
„ „ <i>pulchellum</i> Jen. . . . .	+	+			+	+
„ „ <i>subtruncatum</i> Malm. . . . .	+	+		+	+	+
„ „ <i>nitidum</i> Jen. . . . .	+	+	+	+		+
„ „ <i>obtusale</i> C. Pfr. . . . .	+	+			+	+
„ „ <i>milium</i> Held . . . . .	*	+				+

## Literatur.

- Bernström, J.:** Ertholmenes Molluskfauna (Vidensk. Medd. naturh. For. Köbenh., 100, 1936, S. 347—365. — **Braun, M.:** Die Land- und Süßwassermollusken der Ostseeprovinzen (Arch. f. Naturk. Liv-, Ehst-, u. Kurlands, 2, 9, 5, 1884). — **Dybowski, W. & Godlewski, V.:** Zur Molluskenfauna Lithauens (Sitzungsber. Naturf. Gesell. Dorpat, 7, 1886, S. 265—377). — **Dyrdowska, M. M.:** Materjal do fauny malakozoologicznej Wilieńszczyzny (Fragmenta Faunistica Mus. Zool., 1, 1930, S. 21—56). — **Ehrmann, P.:** Mollusken (in Brohmer, Ehrmann & Ulmer, Die Tierwelt Mitteleuropas 2, 1, 1933). — **Geyer, D.:** Zur Molluskenfauna des Urwaldes von Bialowie (Nachrichtsbl. Deutsch. Malakozool. Ges., 49, 1917, S. 97—109). — Zur Molluskenfauna des Niemengebietes (Nachrichtsbl. Deutsch. Malakozool. Ges., 49, 1917, S. 109—111). — **Gerstfeldt, G.:** Aufzählung der in Ehst-, Liv-, und Kurland beobachteten Land- und Süßwassermollusken mit besonderer Berücksichtigung der betreffenden Sammlung des Naturforschenden Vereins zu Riga (Correspondenzbl. Naturf. Ver. Riga, 11, 1859, S. 102—113). — **Haberman, H.:** Vesikinga (*Theodoxus fluviatilis* L.) levikust Eestis (Eesti Loodus, 1935, S. 8—9). — **Hilbert, R.:** Die Molluskenfauna des Kreises Sensburg in Lebensgenossenschaften (Nachrichtsbl. Deutsch. Malakozool. Ges., 40, 1908, S. 110—120). — Die Molluskenfauna des Nordsamländischen Küstengebietes in Lebensgenossenschaften (Nachrichtsbl. Deutsch. Malakozool. Ges., 41, 1909, S. 35—43). — Die Molluskenfauna der Kurischen Nehrung (Nachrichtsbl. Deutsch. Malakozool. Ges., 44, 1912, S. 14—19). — **Jaeckel, S.:** Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna Westrusslands (Arch. f. Molluskenk., 58, 1926, S. 208—225). — **Krausp, C.:** Für Estland neue Mollusken (Arch. f. Molluskenk., 64, 1932, S. 208—212). — Beitrag zur estländischen Molluskenfauna (Arch. f. Molluskenk., 68, 1936, S. 16—61). — **Lindholm, W. A.:** Beitrag zur Molluskenfauna von Littauen (Nachrichtsbl. Deutsch. Malakozool. Ges., 38, 1906, S. 193—196). — Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna von Littauen (Nachrichtsbl. Deutsch. Malakozool. Ges., 46, 1914, S. 79—80). — *Valvata naticina* Menke und ihr Formenkreis (Arch. f. Molluskenk. 59, 1927, S. 20—33). — **Möllendorff, O. v.:** Zur Fauna von Russisch Litthauen (Nachrichtsbl. Deutsch. Malakozool. Ges., 30, 1898, S. 1—5). — **Polinski, W.:** Anatomisch-systematisch u. zoogeographische Studien über die Heliciden Polens (Bulet. Acad. Polon. Scienc. et Lettres, 1924, S. 131—279). — Materjal do fauny malakozoologicznej Królestwa Polskiego, Litwy i Polesia (Prace Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, No. 27, 1927). — O Faunie Mięczaków ziemi Suwalskiej (Sprawozdan Stacji Hydrobiolog na Wigrach, 1, 1922, S. 37—43). — **Poska-Teiss, L.:** Die Nacktschnecken Estlands (Arch. f. Molluskenk., 59, 1937, S. 1—19). — Zur Schneckenfauna Estlands (Arch. f. Molluskenk., 60, 1928, S. 24—31). — **Protz, A.:** Zur Binnenmolluskenfauna der Provinz Ostpreussen (Nachrichtsbl. Deutsch. Malakozool. Ges., 35, 1903, S. 1—6). — **Schlesch, H.:** Zur Kenntnis der Molluskenfauna des Ostbaltikums mit Berücksichtigung der in Lettland vorkommenden Arten (Korrespondenzbl. Naturf. Ver. Riga, 59, 1927, S. 92—124). — Zur Land- und Süßwassermolluskenfauna der Inseln Bornholm und Christiansö (Arch. f. Molluskenk., 59, 1927, S. 265—286). — *Vertigo ronneyensis* Westerlund neu für Dänemark (Arch. f. Molluskenk., 61, 1929, S. 136—138). — *Trichia* (*Trichia*) *sericea* Drap. und *Clausilia* (*Iphigena*) *latestriata* A. Schm. in Lettland (Kleine Mitteilungen 8, Arch. f. Molluskenk., 65, 1935, S. 129—130). — Über die Verbreitung von *Dreissensia polymorpha* Pall. im Norden. *Myxas glutinosa* an dem Rigaer Meerbusen, Eine neue Varietät von *Viviparus fasciatus* Müll. in Lettland. (Folia Zool. & Hydrobiol., 2, 1930, S. 20—24). — Bemerkungen über die Verbreitung der Landmollusken im östlichen Ostseegebiete (Loodusuurijate Seltsi Aruanded, 42, 1936, S. 233—244). — Beitrag zur Molluskenfauna Ölands (Arch. f. Molluskenk., 59, 1937, S. 19—34). — Bemerkungen über die Verbreitung der Süßwasser- und Meeresmollusken im östlichen Ostseegebiete (Loodusuurijate Seltsi Aruanded, 42, 1937, S. ???). — **Shadin, A. I.:** Über die ökologische und geographische Verbreitung der Süßwassermollusken in der Ud.S.S.R. (Zoogeographica, 2, 4, 1935, S. 495—554). — **Urbanski, J.:** Dwa ciekawa gatunki ślimaków w Wielkopolsce (Wydawnictwa Okregowego Komitetu Ochrony Przyrody w Poznaniu, 1935, S. 108—114).

# Oxychilus (Oxychilus) Draparnaldi Beck verschleppt in Finnland.

Von

Hans Schlesch (Kopenhagen).

Bei einem Besuch in Gunnar Sundelin's Gewächshaus in Gran-kulla unweit Helsingfors (Helsinki) fand Herr ARVID NILSSON (Landskrona) August 1936 eine Anzahl *Oxychilus (Oxychilus) Draparnaldi* Beck. Die Exemplare, die ganz typisch sind, sind von Mittelgrösse: H. 5, D. 12 mm.

Diese Art steht *Oxychilus (Oxychilus) cellarium* Müll. am nächsten. Sie unterscheidet sich durch ihre Grösse — bis 18 mm. —, aber auch dadurch, dass die Windungen gewöhnlich ein wenig mehr erhoben sind, die letzte Windung etwas breiter und der Nabel enger ist. — *Oxychilus (Oxychilus) Draparnaldi* Beck ist eine mediterran-westeuropäische Art, die mit Pflanzen weit verschleppt ist. Sie ist längst bekannt aus Schweden, und zwar aus folgende Orten: Uppsala botan. Garten (als «upsaliensis» von WESTERLUND beschrieben, Verhandl. zool.-bot. Ver. Wien 1892), Eksjö (leg. F. A. SVALANDER 1936), Kalmar, Kinnekule (leg. F. A. SVALANDER), Borås (in Gärten in Brämhuultsvägen, leg. B. SUNDLER), Gewächsh. in Mölndal unweit Göteborg (leg. ARVID NILSSON 1915), Helsingborg (Gärten in Hamilton House, A. NILSSON, Fauna och Flora 1923, S. 59). Aus Dänemark liegen folgende Angaben vor: am Fünen, Gärten in Odense (SCHLESCH, Arch. f. Mollk. 1929, S. 129) und Insel Samsö (BARTH, Vidensk. Medd. naturh. For. Köbenh. 1934) und aus Deutschland: Mecklenburg (Park von Dobbertin, MALTZAN, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklbg. 1873, S. 69), Rostock, Schwerin, Kiel, Hamburg (Grasbrook an feuchten Planken 1851, Nachrbl. Deutsch. Mal. Ges. 1869, S. 50, Waltershof am Köhlfleth; Schulau, leg. R. BRANDT 1936), Potsdam (Pfaueninsel in der Havel, REINHARDT, Nachrbl. Deutsch. Mal. Ges. 1869, S. 50), Berlin (im grossen Palmenhaus d. botan. Gärtens mit *Oxychilus (Oxychilus) alliarium*, MILLER, FRIEDEL, Nachrbl. Deutsch. Mal. Ges. 1870, S. 176), Braunschweig, Hannover, Wernigerode, Coburg, Gotha, Erfurt, Halle am Saale, Augsburg, Würzburg, Frankfurt am Main, Koblenz, Kassel, Heidelberg, Stuttgart u. s. w. weitverbreitet in Gärten, Gewächshäusern, Anlagen und Kellern. Ferner ist die Art auch in Nordamerika, in Gewächshäusern in Seattle, San Francisco, Philadelphia, Pittsburgh u. a. O. festgestellt.

Diesen ersten Nachweis von *Oxychilus (Oxychilus) Draparnaldi* Beck in Finnland — übrigens der erste für das ganze Ostbaltikum — steht ganz in Analogie mit dem Vorkommen von *Oxychilus (Oxychilus) alliarium* Miller in Gewächshäusern in Helsingfors botan. Garten u. a. Stellen (LUTHER, Acta Soc. Fauna et Flora Fennic., 1901, S. 53).