

POLSKA AKADEMIA NAUK
I NSTYTUT ZOOLOGICZNY

KATALOG FAUNY POLSKI
Catalogus faunae Poloniae

Część XXVIII

CHRUŚCIKI
Trichoptera

Opracował

CEZARY TOMASZEWSKI

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE
WARSZAWA 1965

Plan podziału na części wydawnictwa

«KATALOG FAUNY POLSKI»

Część	I — <i>Protozoa</i>
„	II — <i>Porifera, Coelenterata</i>
„	III — <i>Turbellaria</i>
„	IV — <i>Monogenoidea, Trematoda</i>
„	V — <i>Cestoda</i>
„	VI — <i>Nemertini</i>
„	VII — <i>Nematoda</i>
„	VIII — <i>Nematomorpha, Gastrotricha, Kinorhyncha, Priapulioidea</i>
„	IX — <i>Rotatoria</i>
„	X — <i>Acanthocephala</i>
„	°XI — <i>Annelida</i>
„	XII — <i>Entomostraca</i>
„	XIII — <i>Malacostraca</i>
„	XIV — <i>Symphyla, Pauropoda, Diplopoda, Chilopoda</i>
„	*XV — <i>Apterygota</i>
„	XVI — <i>Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera</i>
„	XVII — <i>Blattodea, Mantodea, Orthoptera, Dermaptera</i>
„	XVIII — <i>Psocoptera</i>
„	XIX — <i>Mallophaga, Anoplura</i>
„	XX — <i>Thysanoptera</i>
„	XXI — <i>Homoptera</i>
„	XXII — <i>Heteroptera</i>
„	XXIII — <i>Coleoptera</i>
„	XXIV — <i>Strepsiptera</i>
„	XXV — <i>Neuroptera, Megaloptera, Raphidioptera</i>
„	XXVI — <i>Hymenoptera</i>
„	XXVII — <i>Mecoptera</i>
„	XXVIII — <i>Trichoptera</i>
„	XXIX — <i>Lepidoptera</i>
„	XXX — <i>Diptera</i>
„	*XXXI — <i>Aphaniptera</i>
„	°XXXII — <i>Pseudoscorpionidea, Opiliones</i>
„	XXXIII — <i>Araneida</i>
„	XXXIV — <i>Acari</i>
„	XXXV — <i>Pentastomida, Pantopoda, Tardigrada</i>
„	XXXVI — <i>Mollusca</i>
„	XXXVII — <i>Bryozoa, Chaetognatha, Echinodermata, Tunicata</i>
„	XXXVIII — <i>Agnatha, Pisces</i>
„	XXXIX — <i>Amphibia, Reptilia</i>
„	XL — <i>Aves</i>
„	XLI — <i>Mammalia</i>

* — Części wydane w całości

° — Części, z których wydano poszczególne zeszyty.

POLSKA AKADEMIA NAUK
I N S T Y T U T Z O O L O G I C Z N Y

KATALOG FAUNY POLSKI
Catalogus faunae Poloniae

Część XXVIII

CHRUŚCIKI
Trichoptera

Opracował

CEZARY TOMASZEWSKI

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE
WARSZAWA 1965

KOLEGIUM REDAKCYJNE:

doc. dr Wł. BAZYLUK, dr R. BIELAWSKI (sekretarz), prof. dr St. FELIKSIAK, mag. A. GOLJAN, prof. dr E. GRABDA, prof. dr T. JACZEWSKI (przewodniczący), doc. dr S. M. KLIMASZEWSKI, prof. dr K. KOWALSKI, dr M. MROCZKOWSKI, prof. dr J. NAST, prof. dr L. K. PAWŁOWSKI, prof. dr J. RAFALSKI, dr A. RIEDEL, prof. dr Wł. RYDZEWSKI, dr Wł. SERAFIŃSKI, prof. dr St. SMRECZYŃSKI, prof. dr J. STACH, mag. Zb. SWIRSKI, prof. dr A. WRÓBLEWSKI

Nr 5 «Katalogu fauny Polski»

Redaktor części XXVIII
doc. dr Wł. BAZYLUK

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE — WARSZAWA 1965

Wydanie pierwsze. Nakład 1700+200 egz.

Arkuszy wyd. 6,75. Arkuszy druk. 6,5 + wkł. Papier druk. sat. kl. III. 80 g. 70×100

Oddano do składania 14.V.64 r. Podpisano do druku 30.VI.65 r.

Druk ukończono w lipcu 1965 r.

Zamówienie nr 266/64. Cena zł 21,— E-78

WARSZAWSKA DRUKARNIA NAUKOWA — WARSZAWA ŚNIADECKICH 8

ERRATA

Strona	Jest	Powinno być
40 ⁸	Mazowiecka (MAJEWSKI 1885, DRESCHER 1928); «Śląsk» (HAGEN 1859, BRAUER 1876); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885);	Mazowiecka (MAJEWSKI 1885); «Śląsk» (HAGEN 1859, BRAUER 1876); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885, DRESCHER 1928);

Katalog Fauny Polski, część XXVIII, nr 5.

<http://rcin.org.pl>

CHRUŚCIKI — TRICHOPTERA

Opracował

CEZARY TOMASZEWSKI

TREŚĆ

I. Wstęp	3
II. Przegląd gatunków	7
III. Tabela rozmieszczenia gatunków	73
IV. Literatura	86
V. Indeks nazw systematycznych	95

I. WSTĘP

W piśmiennictwie dotyczącym chruścików (*Trichoptera*) Polski wykazano dotychczas ogółem 239 gatunków. Z tej liczby jednak za pewne można uważać występowanie w naszym kraju 236 gatunków. Natomiast trzy gatunki, *Glossosoma vernale* (PICT.), *Sericostoma indivisum* MC LACH., *Mystacides concolor* BURM. i forma *Rhyacophila dorsalis* (CURT.) f. *obtusidens* MC LACH. budzą wątpliwości ze względów systematycznych.

Podstawą do opracowania niniejszego katalogu były oprócz piśmiennictwa również zbiory chruścików przechowywane w Instytucie Zoologicznym Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, Zakładzie Zoologii Systematycznej Polskiej Akademii Nauk w Krakowie i Muzeum Górnośląskim w Bytomiu. W zbiorach tych znaleziono trzy gatunki i dwa podgatunki nowe dla fauny Polski. Są to *Leptocerus riparius* ALB., *Oligotricha lapponica* (HAG.), *Drusus muelleri* MC LACH. oraz *Halesus radiatus radiatus* (CURT.) i *Ecclisopteryx guttulata dalecarlica* KOL.

Ogółem katalog obejmuje 239 gatunków (w tym 6 podgatunków i dwie formy), które wydają się pewne, ponadto jedną formę i trzy gatunki wątpliwe.

Liczba znalezionych w granicach Polski gatunków chruścików na pewno nie jest ostateczna, gdyż istnieje możliwość znalezienia jeszcze nowych gatunków dla fauny naszego kraju, zwłaszcza na terenach, gdzie badania faunistyczne chruścików nie były dokładniej prowadzone. Do takich obszarów należą jeszcze Pojezierze Pomorskie, zachodnia część Niziny Wielkopolsko-Kujawskiej, Nizina Mazowiecka, Podlasie, Wzgórza Trzebnickie, Wyżyna Lubelska, Roztocze, Nizina Sandomierska, Beskid Wschodni i Bieszczady. W piśmiennictwie spotyka się wiadomości o wystę-

powaniu na tych terenach określonych gatunków chruścików, są to jednak w porównaniu z pracami dotyczącymi innych obszarów na ogół tylko wzmianki. Należy przypuszczać również, że znajdują się jeszcze nowe dla Polski gatunki, których obecność jest stwierdzana w krajach ościennych, zwłaszcza w Czechosłowacji i na zachodnich obszarach europejskiej części ZSRR. Możliwe jest jeszcze występowanie w Polsce według autora około 20 nie wykazanych dotąd gatunków.

Liczba gatunków chruścików znalezionych na kuli ziemskiej wynosi według obliczeń autora około 2500. Zwiększa się ona jednak z roku na rok, głównie wskutek poszukiwań w Azji, gdzie odkrycie nowego dla nauki gatunku chruścika jest zjawiskiem prawie powszednim.

Chruściki występujące w Polsce należą do 15 rodzin. Najliczniej reprezentowana jest rodzina *Limnephilidae* licząca 88 gatunków. Przedstawiciele tej rodziny zamieszkują rozmaite środowiska, od obszarów nizinnych do terenów górskich włącznie. Stosunkowo licznie jest reprezentowana również rodzina *Leptoceridae* obejmująca 34 gatunki. Po niej następuje rodzina *Rhyacophilidae* z 22 gatunkami. Pozostałe rodziny liczą do 14 gatunków, a rodzina *Odontoceridae* ma u nas tylko jednego przedstawiciela.

Piśmiennictwo dotyczące chruścików Polski obejmuje 94 pozycje. Przeważają spisy faunistyczne. Najstarszą publikacją jest dzieło KLUKA (1780), w którym autor wymienia 21 gatunków chruścików, lecz nie podaje miejsca ich znalezienia. Oprócz prac poświęconych wyłącznie chruścikom znajdujemy pozycje, gdzie owady te stanowią tylko pewną część ogólniejszych opracowań. Wiąże się to z tym, że chruściki jak i wszystkie inne owady o siatkowato użyłkowanych skrzydłach były początkowo zaliczane do rzędu *Neuroptera* (LINNAEUS 1758) i dopiero w pracach DZIĘDZIEWICZA (1919, 1920) wymienione zostały w osobnym rzędzie *Trichoptera*, mimo że taka koncepcja powstała (KIRBY 1813) i była przyjmowana (KOLENATI 1848, 1859, MAC LACHLAN 1874—1880) dużo wcześniej. Oprócz tego znajdujemy wiadomości o chruścikach w pracach ogólnobiologicznych lub ekologicznych, a także rybackich, jako o składnikach fauny pokarmowej ryb. Oddzielne opracowania faunistyczne chruścików ziem Polski spotykamy dopiero od r. 1913 (ULMER 1913). Niektóre prace dotyczą określonego obszaru, inne znowu obszerniejszych terenów, geograficznie bardziej zróżnicowanych.

Badania chruścików pobrzeża Bałtyku obejmowały wyłącznie tereny stykające się z Morzem Bałtyckim w Zatoce Gdańskiej, mianowicie Mierzeję Wiślaną, Mierzeję Helską, okolice Pucka i Gdańska. Z tej części pobrzeża wykazano dotychczas 34 gatunki chruścików (BRISCHKE 1887, 1888, 1890, ULMER 1916). Nie mamy zatem wiadomości o tych owadach z pobrzeża wzdłuż Pojezierza Pomorskiego.

Z Pojezierza Pomorskiego znamy stosunkowo dużą liczbę chruścików, mianowicie 96 gatunków. Dane te pochodzą z prac SIEBOLDA (1851), BRISCHKEGO (1886), ENDERLEINA (1908), ULMERA (1909, 1913) i zbiorów byłego Muzeum w Szczecinie przechowywanych obecnie w Instytucie Zoologicznym Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. Jakkolwiek liczba znalezionych tam gatunków jest stosunkowo dosyć wysoka, pochodzą one jednak tylko ze wschodniej części tego obszaru i z okolic

Szczecina. Środkowa część Pojezierza Pomorskiego od pobrzeża Bałtyku do Noteci nie została jeszcze zbadana.

Na Pojezierzu Mazurskim badano chruściki dokładniej, gdyż wiadomości o nich mamy prawie z całej tej krainy. Obszerniejszymi spisami faunistycznymi chruścików, dotyczącymi tego obszaru są prace ULMERA (1913), SZCZEPAŃSKIEJ (1958) i BOTO-ŞĂNEANU (1960). Liczba chruścików podanych przez SZCZEPAŃSKĄ dla Pojezierza Mazurskiego (130 gatunków) nie jest jednak zgodna z liczbą gatunków wynikającą z niniejszego katalogu (125 gatunków), gdyż autorka włączyła do swego wykazu chruściki wymienione przez ULMERA (1913) z Sambii i przez RACIĘCKĄ (1931) z obszaru wileńsko-trockiego w ZSRR.

Badania na Nizinie Wielkopolsko-Kujawskiej obejmowały głównie środkową Wielkopolskę. Ponadto mamy wzmianki o chruścikach z Międzyrzecza i Głogowa oraz Jeziora Chodeckiego na Kujawach. Ogółem znaleziono na Nizinie Wielkopolsko-Kujawskiej 118 gatunków. Za pracę podsumowującą badania faunistyczne chruścików tego obszaru można uważać publikację JASKOWSKIEJ (1961), w której autorka wymieniając poszczególne gatunki omawia także ich rozmieszczenie w Polsce. Pod tym względem jednakże znajdujemy tam sporo nieścisłości polegających głównie na wymienianiu obszarów, gdzie dane gatunki nie były przez przytaczanych autorów podawane. Tak np. *Beraeodes minuta* (L.) nie jest podawany przez ULMERA (1916) z Zalewu Wiślanego, a gatunku *Rhyacophila nubila* (ZETT.) nie wykazuje RACIĘCKA (1934) z okolic Krakowa, lecz z Karpat Wschodnich w ZSRR i wiele innych. Z konfrontacji pracy JASKOWSKIEJ (1961) z pracami DZIĘDZIELEWICZA (1919, 1920) wynika ponadto, że autorka pomyliła wymieniany przez DZIĘDZIELEWICZA Janów koło Lwowa w ZSRR z Janowem leżącym rzekomo gdzieś na podgórzu Karpat w Polsce. Oprócz tego podana charakterystyka rozmieszczenia gatunków w Polsce jest w wielu przypadkach niekompletna.

Na Nizinie Mazowieckiej znaleziono dotychczas tylko 54 gatunki chruścików. Wiadomości o nich znajdujemy głównie w pracach MAJEWSKIEGO (1882, 1885), DZIĘDZIELEWICZA (1919, 1920) i RIEDEL (1961), Na ogół dotyczą one bliższych i dalszych okolic Warszawy.

Na Podlasiu nie badano chruścików, a z Puszczy Białowieskiej 43 gatunki podaje ULMER (1925).

Wiadomości o chruścikach Śląska Dolnego zawarte są przede wszystkim w pracach KOLENATIEGO (1848, 1859), SCHNEIDERA (1852, 1885) BRAUERA (1857, 1876), MAJEWSKIEGO (1882, 1885), ROSTOCKA (1888) i NAGELA (1914). Są to spisy faunistyczne, w których w wielu przypadkach oprócz określenia «Śląsk» lub «Schlesien» nie podano żadnych miejscowości tak, że trudno ustalić rzeczywistą liczbę znalezionych na tym obszarze gatunków. Za pewne można uważać tylko 55 gatunków, natomiast 82 gatunki za prawdopodobnie tam znalezione, gdyż nie wykluczone, że mogły być łowione na Śląsku Górnym lub w Sudetach. Gatunki, które są w piśmiennictwie wymienione z określeniem «Śląsk» lub «Schlesien», podał autor w tabeli pod «Śląsk Dolny» z oznaczeniem jako «dane nie sprawdzone».

Ze Wzgórz Trzebnickich nie mamy żadnych wiadomości o chruścikach. Ze

Śląska Górnego znamy 32 gatunki, z Sudetów Zachodnich 72, a z Sudetów Wschodnich 53 gatunki. Dane o chruścikach tych krain są podawane na ogół łącznie w licznych opracowaniach, między innymi STEINA (1873, 1874), ARNDTA (1921), PAXA (1921), W. TOMASZEWSKIEGO (1932), PAXA i MASCHKE (1935, 1936), MICHEJDY (1954) i RIEDEL (1960, 1961).

Z Wyżyny Krakowsko-Wieluńskiej znamy 37 gatunków pochodzących z okolic Ojcowa i Krakowa (MAJEWSKI 1882, 1885, DZIĘDZIELEWICZ 1891, 1919, 1920, PONGRĄCZ 1919) i Złotego Potoku (WAGA 1857).

Na Wyżynie Małopolskiej stosunkowo dokładniej były badane chruściki w północno-zachodniej części, a mianowicie na Wyżynie Łódzkiej (C. TOMASZEWSKI 1962a). Wcześniejsze wiadomości o chruścikach Wyżyny Małopolskiej spotykamy w pracy PONGRĄCZA (1919). Dotyczą one kilku tylko miejscowości południowej części wyżyny i Gór Świętokrzyskich. Z Wyżyny Małopolskiej znamy obecnie 91 gatunków, a z Gór Świętokrzyskich 19.

Na Wyżynie Lubelskiej, Roztoczu i Nizinie Sandomierskiej badań faunistycznych chruścików nie prowadzono. Są tylko nieliczne wzmianki w pracach MAJEWSKIEGO (1882, 1885) i DZIĘDZIELEWICZA (1919, 1920). Z Wyżyny Lubelskiej wykazano zaledwie 10 gatunków chruścików, z Roztocza 7, a z Niziny Sandomierskiej 16.

Stosunkowo najlepiej opracowanymi krainami pod względem fauny chruścików są w Karpatach Beskid Zachodni i Tatr. Spisy faunistyczne chruścików Karpat z lat dawniejszych znajdują się w pracach NOWICKIEGO (1865, 1867, 1870), DZIĘDZIELEWICZA (1867, 1891, 1895, 1911, 1919, 1920), MAJEWSKIEGO (1882, 1885), WIERZEJSKIEGO (1883), SCHILLEGO (1902), MINKIEWICZA (1914) i MIKULSKIEGO (1931). Zostały one uzupełnione w latach ostatnich, zwłaszcza w odniesieniu do chruścików Tatr (KAMLER i RIEDEL 1960, RIEDEL 1960, 1961, 1962, C. TOMASZEWSKI 1961). Do obliczeń autora (C. TOMASZEWSKI 1961) dotyczących liczby gatunków chruścików znalezionych w polskich Karpatach i Tatrach wkraśl się błąd (autor podaje 79 gatunków dla Karpat i 31 dla Tatr), który wymaga sprostowania, gdyż z niniejszego katalogu wynika, że z Beskidu Zachodniego wykazano 106 gatunków, z Beskidu Wschodniego 38 gatunków, z Bieszczadów 9, z Pienin 13, a z Tatr 86. W Kotlinie Nowotarskiej chruścików nie zbierano. Mimo że często wymieniane jest w piśmiennictwie leżące w tej kotlinie Zakopane, jednakże, jak wynika z prac, chruściki zbierano w pobliskich dolinach Tatr.

Dotychczas stosowany był na ogół w obrębie rzędu *Trichoptera* układ systematyczny ULMERA (1936). W niniejszym opracowaniu do tego układu wprowadzono szereg zmian w oparciu o prace ROSSA (1946, 1947), LEPNIEVEJ (1956), NIELSENA (1957) i FISCHERA (1960, 1961). W obrębie rodzin *Rhyacophilidae*, *Hydroptilidae* i *Philopotamidae* zastosowano układ według FISCHERA (1960, 1961), a w rodzinie *Limnephilidae* według SCHMIDA (1955). Pozostałe rodziny ujęto według ULMERA (1936).

Gatunki nowe dla fauny Polski oznaczono dwiema gwiazdkami, a nowe stanowiska jedną gwiazdką.

II. PRZEGLĄD GATUNKÓW

Ordo: *TRICHOPTERA* KIRBY, 1813.

Subordo: *ANNULIPALPIA* MARTYNOV, 1924.

Familia: *RHYACOPHILIDAE* STEPHENS, 1836.

Subfamilia: *Glossosomatinae* ULMER, 1903.

Genus: *Glossosoma* CURTIS, 1834.

1. *Glossosoma boltoni* CURTIS, 1834.

Glossosoma Boltoni CURTIS, 1834.

Glossosoma fimbriata BRAUER, 1857.

Glossosoma fimbriata: DZIĘDZIELEWICZ, 1867, NOWICKI, 1867, 1868, MAJEWSKI, 1885.

Glossosoma boltoni: THIENEMANN, 1903, larwa, ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1905, larwa i poczwarka.

Nizina Mazowiecka (PONGRĄCZ 1919); Śląsk Dolny: Sobótka (W. TOMASZEWSKI 1932); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska: Ojców (PONGRĄCZ 1919); Sudety Zachodnie (METZLER 1928, W. TOMASZEWSKI 1932, MICHEJDA 1954); Sudety Wschodnie (METZLER 1928, W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1919, RACIĘCKA 1933); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1895, NOWICKI 1867, 1868, MAJEWSKI 1885, RIEDEL 1962).

Występuje prawie w całej Europie, notowany także z Japonii. Na pogórzach spotykany od końca kwietnia do połowy października, w górach natomiast od czerwca do września.

—. *Glossosoma vernale* (PICTET, 1834).

Rhyacophila vernalis PICTET, 1834.

Glossosoma vernale: SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Tatry: w potoku Roztoka (RIEDEL 1962).

Rzadki, lecz szeroko rozmieszczony w Europie, na wschód sięga do Armenii. Występowanie w Polsce możliwe, lecz jeszcze nie udowodnione. W Tatrach znaleziono zaledwie kilka larw. Ich oznaczenie jest wątpliwe, gdyż larwy nie wszystkich gatunków tego rodzaju zostały opisane, a opis larwy *Glossosoma vernale* (PICT.) jest niedokładny.

Genus: *Mystrophorella* KLOET et HINKS, 1944.

2. *Mystrophorella intermedia* (KŁAPÁLEK, 1892).

Mystrophora intermedia KŁAPÁLEK, 1892.

Mystrophora intermedia: MIKULSKI, 1931.

Beskid Zachodni (MIKULSKI 1931); Tatry (RIEDEL 1962).

Rozmieszczony w północnej, środkowej i wschodniej Europie, notowany także z Kamczatki. Wśród gałęzi świerków, łowiony w lipcu.

Subfamilia: *Agapetinae* MARTYNOV, 1913.

Genus: *Pseudoagapetus* MAC LACHLAN, 1879.

3. *Pseudoagapetus insons* MAC LACHLAN, 1879.

Beskid Zachodni: Myślenice (RACIĘCKA 1933).

Notowany z Półwyspu Pirenejskiego i Półwyspu Bałkańskiego. Poławiany w czerwcu.

Genus: *Synagapetus* MAC LACHLAN, 1879.

4. *Synagapetus iridipennis* MAC LACHLAN, 1879.

Synagapetus ater KŁAPÁLEK, 1904.

Synagapetus ater: W. TOMASZEWSKI, 1932, ULMER, 1936.

Synagapetus ater: FISCHER, 1915, larwa.

«Śląsk» (ULMER 1936); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932).

Wykazany z Francji, Szwajcarii, Niemiec, Austrii, Czechosłowacji i Węgier. Spotykany na terenach górskich w czerwcu.

Genus: *Agapetus* CURTIS, 1834.

5. *Agapetus fuscipes* CURTIS, 1834.

Rhyacophila tomentosa PICTET, 1834.

Agapetus tomentosus: HAGEN, 1859.

Agapetus fuscipes: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1905, THIENEMANN, 1905, NIELSEN, 1942, larwa i poczwarka.

«Śląsk» (HAGEN 1859, BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885, ROSTOCK 1888, ULMER 1909, NAGEL 1914); Sudety Zachodnie (PAX i MASCHKE 1936, MICHEJDA 1954); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932).

Znany z całej Europy, północnej Afryki i Japonii. Występuje na terenach górskich i podgórszych, łowiony od maja do sierpnia.

6. *Agapetus laniger* (PICTET, 1834).

Rhyacophila lanigera PICTET, 1834.

Agapetus laniger: ULMER, 1902, 1903a, 1909, poczwarka.

Sudety Zachodnie (PAX i MASCHKE 1936); Beskid Zachodni (MIKULSKI 1931).

Występuje w całej Europie. Poławiany w lipcu i sierpniu.

7. *Agapetus comatus* (PICTET, 1834).

Rhyacophila comata PICTET, 1834.

Agapetus comatus: KŁAPÁLEK, 1889, ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1905, larwa i poczwarka.

Beskid Zachodni: okolice Muszyny (MIKULSKI 1931).

Szeroko rozmieszczony w Europie. Ponadto podawany z Kaukazu i Japonii. Poławiany w lipcu.

Subfamilia: *Rhyacophilinae* STEPHENS, 1836.

Genus: *Rhyacophila* PICTET, 1834.

Subgenus: *Hyperrhyacophila* DÖHLER, 1950.

Prawdopodobnie do tego podrodzaju należy gatunek *Rhyacophila torrentium* PICTET, 1834.

8. *Rhyacophila torrentium* PICTET, 1834.

«Śląsk» (KOLENATI 1859); Tatry (NOWICKI 1867, MAJEWSKI 1885, DZIĘDZIELEWICZ 1891, 1895, 1919).

Gatunek górski, wykazany z zachodniej i środkowej Europy, a także z Kaukazu oraz Tadżykistanu. Łowiony w czerwcu i sierpniu.

Subgenus: *Rhyacophila* s. str.

9. *Rhyacophila (Rhyacophila) dorsalis* (CURTIS, 1834).

Philopotamus dorsalis CURTIS, 1834.

a) forma *typica* DÖHLER, 1950.

Rhyacophila dorsalis: BRAUER, 1876, MAJEWSKI, 1885, ROSTOCK, 1888, ULMER, 1909, 1936, MIKULSKI, 1931.

Rhyacophila dorsalis: MAC LACHLAN, 1865, MACKERETH, 1954, larwa.

«Śląsk» (BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885, ROSTOCK 1888, ULMER 1909, 1936); Beskid Zachodni (MIKULSKI 1931).

?) forma *obtusidens* MAC LACHLAN, 1879.

Rhyacophila obtusidens MAC LACHLAN, 1879.

Rhyacophila obtusidens: JASKOWSKA, 1961.

Rhyacophila obtusidens: STRUCK, 1903, ULMER, 1909, THIENEMANN, 1912, larwa, ULMER, 1903a, larwa i poczwarka.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska: rzeka Wełna w Parkowie (JASKOWSKA 1961).

b) forma *persimilis* MAC LACHLAN, 1879.

Rhyacophila persimilis MAC LACHLAN, 1879.

Rhyacophila persimilis: ROSTOCK, 1888, ULMER, 1909, 1936.

Rhyacophila vulgaris BRAUER, 1857, nec PICTET, 1834.

Rhyacophila vulgaris: HAGEN, 1859.

«Śląsk» (HAGEN 1859, MAC LACHLAN 1879, ROSTOCK 1888, ULMER 1909, 1936).

Szeroko rozmieszczony w Europie. Forma *typica* DÖHL. występuje prawie w całej Europie, f. *persimilis* MC LACH. ma zasięg ograniczony do terenów górskich, natomiast f. *obtusidens* MC LACH. wykazana została tylko z Pirenejów, Alp, Bałkanów i Turynii w Niemczech. Występowanie tej formy w Polsce wymaga potwierdzenia, gdyż nie znaleziono jej na terenach górskich i podano tylko na podstawie larw, które nie zostały jeszcze dokładnie poznane i nie ma podstaw do rozróżniania ich jako form. Postacie doskonale pojawiają się od czerwca do września.

10. *Rhyacophila (Rhyacophila) nubila* (ZETTERSTEDT, 1840).

Phryganea nubila ZETTERSTEDT, 1840.

Rhyacophila paupera HAGEN, 1859.

Rhyacophila nubila: KŁAPÁLEK, 1889, ULMER, 1903a, SILFVENIUS, 1905, larwa i poczwarka, STRUCK, 1903, ULMER, 1909, WESENBERG-LUND, 1911, larwa.

Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1859, MAC LACHLAN 1879, ULMER 1909, 1913, DEMEL 1924a, RIEDEL 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (HAGEN 1859, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska: Ojców (PONGRÁČZ 1919); Sudety Zachodnie, Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1919, MIKULSKI 1931, RACIĘCKA 1933); Bieszczady (RIEDEL 1961); Tatry (RIEDEL 1962).

Rozmieszczony w całej Europie z wyjątkiem Hiszpanii, na wschód sięga do Kaukazu. Pojawia się od czerwca do października. Larwy występują w strumykach górskich i rzeczkach nizinnych o wartkim prądzie.

11. *Rhyacophila (Rhyacophila) septentrionis* MAC LACHLAN, 1865.

Rhyacophila septentrionis MAC LACHLAN, 1865.

Rhyacophila septentrionis: KŁAPÁLEK, 1893, ULMER, 1903a, SILFVENIUS, 1905, LESTAGE, 1921, NIELSEN, 1942, larwa i poczwarka, STRUCK, 1903, ULMER, 1909, WESENBERG-LUND, 1911, HICKIN, 1954, MACKERETH, 1954, larwa.

Pojezierze Pomorskie (ULMER 1909); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, DEMEL 1924a); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (ROSTOCK 1888, ULMER 1909, NAGEL 1914); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932, MICHEJDA 1954); Sudety Wschodnie (METZLER 1928, W. TOMASZEWSKI 1932, RIEDEL 1961); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1919, MIKULSKI 1931, RACIĘCKA 1933, RIEDEL 1961); Beskid Wschodni (RIEDEL 1961); Tatry (KAMLER i RIEDEL 1960, RIEDEL 1962).

Szeroko rozmieszczony w Europie. Poławiany od czerwca do października. Larwy żyją pod kamieniami w strumykach górskich i wartko płynących rzeczkach nizinnych.

12. *Rhyacophila (Rhyacophila) obliterated* MAC LACHLAN, 1865.

Rhyacophila obliterated MAC LACHLAN, 1865.

Rhyacophila obliterated: MACKERETH, 1954, larwa.

«Śląsk» (BRAUER 1876); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (RACIĘCKA 1933); Beskid Wschodni (RIEDEL 1961); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1895).

Występuje w Europie na terenach górskich poniżej 1000 m n.p.m. i podgórskich. Łowiony od sierpnia do października.

13. *Rhyacophila (Rhyacophila) praemorsa* MAC LACHLAN, 1879.

Rhyacophila praemorsa MAC LACHLAN, 1879.

«Śląsk» (ROSTOCK 1888, ULMER 1909).

Występuje w zachodniej i środkowej Europie. Spotykany na terenach górskich od lipca do października.

14. *Rhyacophila (Rhyacophila) aurata* BRAUER, 1857.

Rhyacophila aurata BRAUER, 1857.

«Śląsk» (BRAUER 1876); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (MAJEWSKI 1885, DZIĘDZIELEWICZ 1919); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, MIKULSKI 1931); Tatry (NOWICKI 1865, 1867, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, 1895, 1919, MAJEWSKI 1885).

Wykazany ze środkowej i południowej Europy. Łowiony nielicznie na stokach górskich od czerwca do września.

15. *Rhyacophila (Rhyacophila) vulgaris* PICTET, 1834.

Rhyacophila vulgaris PICTET, 1834.

Rhyacophila vulgaris: ULMER, 1903a. larwa i poczwarka, ULMER, 1909, THIENEMANN, 1912, larwa.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885, W. TOMASZEWSKI 1932); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, 1895); Góry Świętokrzyskie (PONGRĄCZ 1919); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932, MICHEJDA 1954); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Tatry (NOWICKI 1867, 1868, DZIĘDZIELEWICZ 1891, 1895, 1919, RIEDEL 1962).

Szeroko rozmieszczony w Europie z wyjątkiem Europy północnej. Spotykany od lipca do września.

Prawdopodobnie do tego podrodzaju należą również gatunki wymienione w punkcie 16 i 17.

16. *Rhyacophila hageni* MAC LACHLAN, 1879.

Rhyacophila Hageni MAC LACHLAN, 1879.

Rhyacophila hageni: MURGOCI et IUNCU, 1954, larwa i poczwarka.

Sudety Zachodnie (MAC LACHLAN 1879, ROSTOCK 1888, DZIĘDZIELEWICZ

1895, ULMER 1909, 1936, W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919, RACIĘCKA 1933); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1895, 1919, RIEDEL 1962).

Występuje na terenach górskich Europy środkowej i Półwyspu Bałkańskiego. Pojawia się przy potokach o wartkim prądzie wody w lipcu i sierpniu.

17. *Rhyacophila polonica* MAC LACHLAN, 1879.

Tatry (C. TOMASZEWSKI 1961).

Wykazany z Karpat Wschodnich i Karpat Południowych. Łowiony przy potokach o bystrym prądzie i wodospadach od lipca do września.

Subgenus: *Hyporhyacophila* DÖHLER, 1950.

18. *Rhyacophila (Hyporhyacophila) tristis* PICTET, 1834.

Rhyacophila tristis PICTET, 1834.

Rhyacophila umbrosa PICTET, 1834.

Rhyacophila umbrosa: NOWICKI, 1865, 1867, 1868, DZIĘDZIELEWICZ, 1867.

Rhyacophila angularis PICTET, 1834.

Rhyacophila angularis: MAJEWSKI, 1885.

Rhyacophila tristis: ULMER, 1903a, THIENEMANN, 1905, larwa i poczwarka, STRUCK, 1903, ULMER, 1909, THIENEMANN, 1912, larwa.

«Śląsk» (MAC LACHLAN 1879, ROSTOCK 1888, ULMER 1909, NAGEL 1914); Sudety Zachodnie (PAX 1921, W. TOMASZEWSKI 1932, MICHEJDA 1954); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1919, RACIĘCKA 1933); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1919); Tatry (NOWICKI 1865, 1867, 1868, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, 1895, MAJEWSKI 1885, KAMLER i RIEDEL 1960, RIEDEL 1962).

Szeroko rozmieszczony w Europie, podawany także z Japonii. Gromadzi się przy wodospadach, łowiony od połowy czerwca do końca sierpnia.

19. *Rhyacophila (Hyporhyacophila) aquitana* MAC LACHLAN, 1879.

Rhyacophila aquitana MAC LACHLAN, 1879.

Rhyacophila aquitana: THIENEMANN, 1905, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, THIENEMANN, 1912, larwa.

Sudety Wschodnie (RIEDEL 1960).

Wykazany z Hiszpanii, Francji, Szwajcarii, Włoch, Niemiec, Austrii, Węgier i Rumunii. Spotykany na terenach górskich od maja do sierpnia.

20. *Rhyacophila (Hyporhyacophila) pubescens* PICTET, 1834.

Rhyacophila pubescens PICTET, 1834.

Rhyacophila pubescens: GEJSKES, 1936, larwa i poczwarka.

Tatry (RIEDEL 1962).

Występuje na terenach górskich zachodniej, południowo-zachodniej i środkowej Europy. Łowiony od czerwca do sierpnia.

21. *Rhyacophila (Hyporhyacophila) philopotamoides* MAC LACHLAN, 1879.

Rhyacophila philopotamoides MAC LACHLAN, 1879.

Rhyacophila philopotamoides: THIENEMANN, 1905, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, larwa.

Beskid Zachodni (RACIĘCKA 1933, RIEDEL 1961); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1895, KAMLER i RIEDEL 1960, RIEDEL 1962).

Gatunek górski, występujący w Pirenejach, Wogezach we Francji, Westfalii, Sauerlandzie i Szwarzwaldzie w Niemczech, we Włoszech, w Czechosłowacji, Jugosławii, Albanii, Rumunii i na Węgrzech. W Karpatach rzadki; oprócz stanowisk podanych z Polski, wykazany z nielicznych miejscowości Beskidu Zachodniego Czechosłowacji, z Karpat Bukowińskich i Karpat Południowych. Łowiony od lipca do końca sierpnia.

22. *Rhyacophila* (subgenus ?) *glareosa* MAC LACHLAN, 1867.

Rhyacophila glareosa MAC LACHLAN, 1867.

Rhyacophila glareosa: RIS, 1889, ULMER, 1903a, 1909, larwa.

Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1895, 1919, RIEDEL 1962).

Rozmieszczony w środkowej Europie. Łowiony przy górnym biegu potoków górskich i przy wodospadach w lipcu i sierpniu.

Familia: **PHILOPOTAMIDAE** STEPHENS, 1829.

Genus: ***Philopotamus*** STEPHENS, 1829.

23. *Philopotamus ludificatus* MAC LACHLAN, 1878.

Philopotamus ludificatus: ULMER, 1902, WESENBERG-LUND, 1911, larwa, ULMER, 1909, larwa i poczwarka.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka: Puławy (PONGRĄCZ 1919); Śląsk Dolny (DRESCHER 1928); Wyżyna Krakowsko-Wiełuńska: Ojców (PONGRĄCZ 1919); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932, MICHEJDA 1954, RIEDEL 1961); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932, RIEDEL 1961); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, RACIĘCKA 1933, RIEDEL 1961); Tatry DZIĘDZIELEWICZ 1895, 1919, RIEDEL 1962).

Gatunek europejski, spotykany na wysokościach do 1000 m n.p.m. od maja do sierpnia. Larwy występują w potokach górskich i rzeczkach nizinnych. Budują między kamieniami sieci łowne w kształcie wydłużonego woreczka.

24. *Philopotamus montanus* (DONOVAN, 1813).

Phryganea montana DONOVAN, 1813.

Philopotamus scopulorum STEPHENS, 1836.

Philopotamus scopulorum: MAJEWSKI, 1885.

Philopotamus tigrinus BRAUER, 1857.

Philopotamus tigrinus: NOWICKI, 1865, 1867, DZIĘDZIELEWICZ, 1867.

Philopotamus montanus: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1905, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, HICKIN, 1942, larwa.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; «Śląsk» (BRAUER 1876, NAGEL 1914); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska: Ojców (MAJEWSKI 1885, PONGRĄCZ 1919); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932, RIEDEL 1961); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1919, RACIĘCKA 1933, RIEDEL 1961); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919); Tatry (NOWICKI 1865, 1867, 1868, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, 1895, MAJEWSKI 1885).

Występuje w całej Europie. Pojawia się przy potokach i rzekach o bystrym prądzie wody, od maja do września.

25. *Philopotamus variegatus* (SCOPOLI, 1763).

Phryganea variegata SCOPOLI, 1763.

«Śląsk» (BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Sudety Zachodnie, Sudety Wschodnie (SCHNEIDER 1885, W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1911, MIKULSKI 1931, RIEDEL 1961); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919); Tatry (NOWICKI 1868, WIERZEJSKI 1883, MAJEWSKI 1885, RIEDEL 1962).

Gatunek górski, szeroko rozmieszczony w Europie. Spotykany od czerwca do sierpnia na wysokościach od 600 do 1500 m n.p.m.

Genus; *Wormaldia* MAC LACHLAN, 1865.

26. *Wormaldia occipitalis* (PICTET, 1834).

Hydropsyche occipitalis PICTET, 1834.

Wormaldia occipitalis: NIELSEN, 1942, larwa i poczwarka.

«Śląsk» (BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Sudety Wschodnie (ROSTOCK 1888, ULMER 1909, W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1919, RACIĘCKA 1933); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1891, 1895).

Szeroko rozmieszczony w Europie, na wschód sięga do Gór Turkiestańskich w Tadżykistanie. Łowiony od maja do września.

27. *Wormaldia triangulifera* MAC LACHLAN, 1878.

Wormaldia triangulifera: BOTOȘĂNEANU, 1956, larwa i poczwarka.

Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, MIKULSKI 1931); Bieszczady (RIEDEL 1961).

Gatunek europejski, najczęściej spotykany w górach. Łowiony od lipca do września.

28. *Wormaldia subnigra* MAC LACHLAN, 1865.

Wormaldia subnigra: SILFVENIUS, 1903, 1905, ULMER, 1903a, 1909, LESTAGE 1921, larwa i poczwarka.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (MAC LACHLAN

1878, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Sudety Zachodnie, Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932).

Rozmieszczony w całej Europie, na południowy wschód sięga do Kaukazu. Podawany także z Japonii. Na wyżynach łowiony w czerwcu, w górach natomiast od połowy lipca do końca sierpnia.

Genus: *Dolophilus* MAC LACHLAN, 1868.

29. *Dolophilus copiosus* MAC LACHLAN, 1868.

Beskid Zachodni (MIKULSKI 1931); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1891, 1895, 1919, RIEDEL 1962).

Rozmieszczony na terenach górskich środkowej i południowej Europy. Spotykany w dolinach łąkowych przy strumykach w lipcu.

30. *Dolophilus pullus* MAC LACHLAN, 1878.

Sudety Zachodnie (ROSTOCK 1888, ULMER 1909, W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1919); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1889, 1891, 1895, 1911, 1919).

Gatunek górski, zamieszkujący środkową Europę. Spotykany nielicznie przy źródłach w dolinach łąkowych w lipcu i sierpniu.

Genus: *Chimarra* STEPHENS, 1829.

31. *Chimarra marginata* (LINNAEUS, 1767).

Phryganea marginata LINNAEUS, 1767.

Chimarra marginata: MARLIER, 1943, larwa i poczwarka.

Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska: okolice Ojcowa (MAJEWSKI 1882, DZIĘDZIELEWICZ 1891).

Rzadki, lecz szeroko rozmieszczony w Europie. Na południe sięga poprzez wyspy Morza Śródziemnego do Algierii. Poławiany w czerwcu i lipcu.

Familia: *HYDROPTILIDAE* STEPHENS, 1836.

Subfamilia: *Ptilocolepinae* MARTYNOV, 1913.

Genus: *Ptilocolepus* KOLENATI, 1848.

32. *Ptilocolepus granulatus* (PICTET, 1834).

Rhyacophila granulata PICTET, 1834.

Ptilocolepus granulatus: THIENEMANN, 1904, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, THIENEMANN, 1905, poczwarka.

«Śląsk» (MAC LACHLAN 1879, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Sudety Zachodnie (PAX 1921, W. TOMASZEWSKI 1932); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932).

Gatunek europejski, w północnej i wschodniej Europie rzadki. Poławiany od końca maja do lipca.

Subfamilia: *Stactobiinae* BOTOȘĂNEANU, 1956.

Genus: *Stactobia* MAC LACHLAN, 1880.

33. *Stactobia fuscicornis* (SCHNEIDER, 1845).

Hydroptila fuscicornis SCHNEIDER, 1845.

Stactobia fuscicornis: THIENEMANN, 1905, poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, VAILLANT, 1951, larwa.

Beskid Zachodni (MIKULSKI 1931).

Gatunek reprezentujący element submedyterański. Łowiony w lipcu.

Subfamilia: *Orthotrichiinae* NIELSEN, 1948.

Genus: *Orthotrichia* EATON, 1873.

34. *Orthotrichia angustella* (MAC LACHLAN, 1865).

Hydroptila angustella MAC LACHLAN, 1865.

Pojezierze Mazurskie (MAC LACHLAN 1880, ROSTOCK 1888, ULMER 1909, 1913).

Występuje w całej Europie. Nad jeziorami i rzekami o słabym prądzie wody, poławiany w miesiącach letnich.

35. *Orthotrichia tetensi* KOLBE, 1887.

Orthotrichia Tetensii KOLBE, 1887.

Orthotrichia tetensii: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1904, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pobrzeże Bałtyku: Zalew Wiślany (ULMER 1916); Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOȘĂNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); Beskid Zachodni (MIKULSKI 1931).

Szeroko rozmieszczony w Europie, notowany także z Sudanu i Japonii. Spotykany przy zbiornikach wód stojących lub słabo płynących, w lipcu i sierpniu.

Genus: *Ithytrichia* EATON, 1873.

36. *Ithytrichia lamellaris* EATON, 1873.

Ithytrichia lamellaris: MORTON, 1888, larwa, ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1904, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Śląsk Dolny (HARNISCH 1922).

Rzadki, lecz szeroko rozmieszczony w Europie. Spotykany raczej na terenach nizinnych. W Polsce łowiono tylko larwy. Postać doskonała pojawia się w lipcu.

Subfamilia: *Hydroptilinae* STEPHENS, 1836.

Genus: *Agraylea* CURTIS, 1834.

37. *Agraylea multipunctata* CURTIS, 1834.

Agraylea multipunctata: SILFVENIUS, 1904, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, THIENEMANN, 1905, poczwarka.

Pobrzeże Bałtyku: Zalew Wiślany (ULMER 1916); Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, DEMEL 1923, SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOŠĀNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, RZÓSKA 1935, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Holarktyczny. Nad jeziorami, stawami i rzekami o słabym prądzie wody, w miejscach bogatych w roślinność. Łowiony w lipcu i sierpniu.

38. *Agraylea pallidula* MAC LACHLAN, 1875.

Agraylea pallidula: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1904, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (ENDERLEIN 1908, ULMER 1909); Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOŠĀNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961).

Występuje prawie w całej Europie, wykazany także z Gór Turkiestańskich w Tadżykistanie i z północnego Iranu. Łowiony od maja do września.

Genus: *Hydroptila* DALMAN, 1819.

39. *Hydroptila sparsa* CURTIS, 1834.

Hydroptila sparsa: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1904, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, BOTOŠĀNEANU 1960, 1961); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885, W. TOMASZEWSKI 1932); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1919).

Występuje w całej Europie, ponadto w Afryce północnej. Na kwiatkach rosnących przy brzegu zbiorników wodnych, łowiony w czerwcu, lipcu i październiku.

40. *Hydroptila pulchricornis* PICTET, 1834.

Hydroptila pulchricornis: SILFVENIUS, 1904, larwa, ULMER, 1909, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (ENDERLEIN 1908, ULMER 1909, SZULCZEWSKI 1937); Pojezierze Mazurskie (BOTOŠĀNEANU 1960, 1961); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Szeroko rozmieszczony w Europie, na wschód sięga do Uralu. Na terenach jeziornych, poławiany w czerwcu i lipcu.

41. *Hydroptila cornuta* MOSELY, 1922.

Pojezierze Mazurskie (BOTOŠĀNEANU 1960, 1961).

Wykazany z północno-zachodniej, północnej i północno-wschodniej Europy. Nad rzekami, łowiony w sierpniu.

42. *Hydroptila tineoides* DALMAN, 1819.

Phrixocoma femoralis EATON, 1873.

Hydroptila femoralis: HARNISCH, 1922, MIKULSKI, 1931, SZCZEPAŃSKA, 1953, 1958, BOTOŠĀNEANU, 1960, JASKOWSKA, 1961, C. TOMASZEWSKI, 1962a.

Hydroptila femoralis: SILFVENIUS, 1904, ULMER, 1909, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1953, 1958, BOTOŠĀNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Śląsk Dolny? (HARNISCH 1922); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Beskid Zachodni (MIKULSKI 1931).

HARNISCH (1922) zaznacza, że nie ma pewności, czy larwy znalezione przez niego w Brzegu nad Odrą na Śląsku Dolnym należą do wymienionego gatunku.

Gatunek europejski, wykazany także z Algierii. Wśród roślinności przebrzeżnej zbiorników wodnych, łowiony w sierpniu.

Genus: *Oxyethira* EATON, 1873.

43. *Oxyethira costalis* (CURTIS, 1834).

Hydroptila costalis CURTIS, 1834.

Oxyethira costalis: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1904, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, THIENEMANN, 1905, poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Mazurskie (BRAUER 1876, ULMER 1913, RZÓSKA 1935, SZCZEPAŃSKA 1953, 1958, BOTOŠĀNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (NAGEL 1914); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Występuje w całej Europie, na wschód sięga do Uralu. Na terenach jeziornych, poławiany od maja do wrześniea.

44. *Oxyethira fagesi* (GUINARD, 1879).

Leiochiton Fagesii GUINARD, 1879.

Oxyethira fagesii: ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1958).

Wykazany z zachodniej, środkowej i północno-wschodniej Europy. Na terenach jeziornych, łowiony w czerwcu i lipcu.

45. *Oxyethira friči* KLAPÁLEK, 1891.

Oxyethira Friči KLAPÁLEK, 1891.

Oxyethira friči: SILFVENIUS, 1904, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, THIENEMANN, 1905, poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (RZÓSKA 1935); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Występuje w środkowej, północnej i wschodniej Europie. Na terenach większych jezior, łowiony od kwietnia do października; najliczniej jesienią.

Familia: *POLYCENTROPIDAE* ULMER, 1903.

Subfamilia: *Polycentropinae* ULMER, 1903.

Genus: *Neureclipsis* MAC LACHLAN, 1864.

46. *Neureclipsis bimaculata* (LINNAEUS, 1761).

Phryganea bimaculata LINNAEUS, 1761.

Neureclipsis bimaculata: SILFVENIUS, 1903, 1905, ULMER, 1903a, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pobrzeże Bałtyku (ENDERLEIN 1908, ULMER 1916); Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1909, 1913, SZCZEPAŃSKA 1953, 1958, BOTOŠŃNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (PONGRĄCZ 1919 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Śląsk Dolny (HARNISCH 1922); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Góry Świętokrzyskie (PONGRĄCZ 1919); Roztocze (DZIĘDZIELEWICZ 1919); Nizina Sandomierska (DZIĘDZIELEWICZ 1891, 1919); Beskid Zachodni (MIKULSKI 1931).

Gatunek europejsko-syberyjski. Występowanie związane z wodami bieżącymi. Poławiany w maju i czerwcu.

Genus: *Plectrocnemia* STEPHENS, 1836.

47. *Plectrocnemia conspersa* (CURTIS, 1834).

Philopotamus conspersus CURTIS, 1834.

Plectrocnemia conspersa: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1904, LESTAGE, 1921, NIELSEN, 1942, larwa i poczwarka, HICKIN, 1947, larwa.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Nizina Wielkopolsko-Kujawska (ROSTOCK 1888, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (MAJEWSKI 1885); «Śląsk» (BRAUER 1876, ULMER 1909); Śląsk Dolny (W. TOMASZEWSKI 1932); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (PONGRĄCZ 1919); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Góry Świętokrzyskie (PONGRĄCZ 1919); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932, MICHEJDA 1954); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1919); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919); Tatry (KAMLER i RIEDEL 1960, RIEDEL 1962).

Gatunek europejsko-syberyjski, występuje zwłaszcza na terenach wyżynnych. Poławiany od czerwca do września.

48. *Plectrocnemia geniculata* MAC LACHLAN, 1871.

Plectrocnemia geniculata: ULMER, 1903a, 1909, larwa i poczwarka.

«Śląsk» (ULMER 1909); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Zachodnie (ROSTOCK 1888, MAC LACHLAN 1878, PAX i MASCHKE 1936, MICHEJDA 1954).

Rozmieszczony w zachodniej i środkowej Europie. Występuje raczej na terenach wyżynnych. Poławiany w lecie.

49. *Plectrocnemia brevis* MAC LACHLAN, 1871.

Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, RACIĘCKA 1933); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1895, RIEDEL 1962).

Występuje w Europie raczej na terenach górskich, łowiony pojedynczo od czerwca do sierpnia.

Genus: *Polycentropus* CURTIS, 1835.

50. *Polycentropus flavomaculatus* (PICTET, 1834).

Hydropsyche flavomaculata PICTET, 1834.

Polycentropus irroratus CURTIS, 1835.

Plectrocnemia irrorata: NOWICKI, 1865, 1867, 1870, DZIĘDZIELEWICZ, 1867, MAJEWSKI, 1885.

Polycentropus flavomaculatus: KŁAPÁLEK, 1889, ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1904, 1905, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, WESENBERG-LUND, 1908, HICKIN, 1952, larwa.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, DEMEL 1923, 1924a, 1924b, BOTOȘĂNEANU 1960, 1961, RIEDEL 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (PONGRĄCZ 1919); Śląsk Dolny (HARNISCH 1922, W. TOMASZEWSKI 1932); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnol., Bytom)*; Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (PONGRĄCZ 1919); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Góry Świętokrzyskie (PONGRĄCZ 1919); Sudety Zachodnie, Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1919, MIKULSKI 1931, RACIĘCKA 1933); Bieszczady (C. TOMASZEWSKI)*; Pieniny (NOWICKI 1865, 1870, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1919, MAJEWSKI 1885); Tatry (NOWICKI 1865, 1867, DZIĘDZIELEWICZ 1867, MAJEWSKI 1885).

Gatunek europejsko-syberyjski, poławiany od lipca do sierpnia. Larwy występują w strumykach górskich, rzeczkach nizinnych i litoralu większych jezior, na roślinach i kamieniach podwodnych.

51. *Polycentropus multiguttatus* CURTIS, 1835.

Pojezierze Pomorskie (ULMER 1909); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913); Beskid Zachodni (WIERZEJSKI 1883, MAJEWSKI 1885, SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1891, 1911, 1919); Pieniny (DZIĘDZIELEWICZ 1891); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1891, 1895).

Gatunek europejski, spotykany na terenach górzystych w lipcu i sierpniu.

Genus: *Holocentropus* MAC LACHLAN, 1878.

52. *Holocentropus dubius* (RAMBUR, 1842).

Philopotamus dubius RAMBUR, 1842.

Holocentropus dubius: SILFVENIUS, 1904, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, WESENBERG-LUND, 1911, HICKIN, 1943, larwa.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Mazurskie (RZÓSKA 1935, SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOŚŃNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (MAC LACHLAN 1878, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Bieszczady (C. TOMASZEWSKI 1961).

Szeroko rozmieszczony w Europie, łowiony w czerwcu. Larwy występują w jeziorach i stawach w miejscach płytkich.

53. *Holocentropus picicornis* (STEPHENS, 1836).

Polycentropus picicornis STEPHENS, 1836.

Holocentropus picicornis: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1905, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, WESENBERG-LUND, 1911, larwa, THIENEMANN, 1905, poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOŚŃNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (MAC LACHLAN 1878, ROSTOCK 1888, ULMER 1909, NAGEL 1914); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Gatunek europejsko-syberyjski, spotykany na terenach nizinnych i wyżynnych. Poławiany w lipcu i sierpniu.

54. *Holocentropus stagnalis* (ALBARDA, 1864).

Nyctiophylax stagnalis ALBARDA, 1864.

Holocentropus stagnalis: SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961, C. TOMASZEWSKI 1962a).

Gatunek europejsko-syberyjski, spotykany na terenach jeziornych i torfowych. Pojawia się w miesiącach letnich.

Genus: *Cyrnus* STEPHENS, 1836.

55. *Cyrnus trimaculatus* (CURTIS, 1834).

Philopotamus trimaculatus CURTIS, 1834.

Cyrnus trimaculatus: SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, DEMEL 1923, RZÓSKA 1935, BOTOŚŃNEANU 1960, 1961, RIEDEL 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, RZÓSKA 1935, MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (NAGEL 1914); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1919, MIKULSKI 1931).

Zamieszkuje całą Europę; występuje przeważnie na terenach wyżynnych i nizinnych. Poławiany od czerwca do sierpnia. Larwy występują na łąkach podwodnych na głębokościach do 4 m.

56. *Cyrnus flavidus* MAC LACHLAN, 1865.

Cyrnus flavidus: SILFVENIUS, 1904, 1905, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, MACDONALD, 1950, larwa.

Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, DEMEL 1923, RZÓSKA 1935, SZCZEPAŃSKA 1953, 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (RZÓSKA 1935, JASKOWSKA 1961, C. TOMASZEWSKI 1962a); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Szeroko rozmieszczone w Europie, spotykane zwłaszcza na terenach jeziornych. Poławiany w maju i czerwcu.

57. *Cyrnus crenaticornis* (KOLENATI, 1859).

Tinodes (Hormocerus) crenaticornis KOLENATI, 1859.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, BOTOŞĂNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (ROSTOCK 1888, ULMER 1909, 1913, JAKUBISIAKOWA 1933a).

Występuje w Europie na terenach jeziornych. Poławiany od czerwca do sierpnia.

58. *Cyrnus insolutus* MAC LACHLAN, 1878.

Cyrnus insolutus: SILFVENIUS, 1904, 1905, ULMER, 1909, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961, C. TOMASZEWSKI 1962a).

Znany z północnej i środkowej Europy, występuje na terenach jeziornych. Poławiany w miesiącach letnich.

Familia: **ECNOMIDAE** ULMER, 1903.

Genus: **Ecnomus** MAC LACHLAN, 1864.

59. *Ecnomus tenellus* (RAMBUR, 1842).

Philopotamus tenellus RAMBUR, 1842.

Ecnomus tenellus: ULMER, 1903a, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pobrzeże Bałtyku (ULMER 1913); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1909, 1913, SZCZEPAŃSKA 1953, 1958, BOTOŞĂNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (PONGRĄCZ 1919).

Szeroko rozmieszczone w świecie. Europa, Azja. Spotykane na terenach jeziornych w maju i czerwcu. Larwy budują na roślinach podwodnych kanaliki z wydzieliny gruczołów przednich lub minują gąbki.

Familia: **PSYCHOMYIDAE** KOLENATI, 1859.

Genus: **Psychomyia** LATREILLE, 1829.

60. *Psychomyia pusilla* (FABRICIUS, 1781).

Phryganea pusilla FABRICIUS, 1781.

Psychomyia pusilla: ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOŃANEANU 1960, 1961, RIEDEL 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (PONGRĄCZ 1919); Śląsk Dolny (DRESCHER 1928); Wyżyna Małopolska (PONGRĄCZ 1919, C. TOMASZEWSKI 1962a); Nizina Sandomierska (DZIĘDZIELEWICZ 1919); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1919, MIKULSKI 1931); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919).

Występuje w Europie i Azji Mniejszej. Poławiany od maja do sierpnia.

Genus: *Lype* MAC LACHLAN, 1878.

61. *Lype phaeopa* (STEPHENS, 1836).

Anticira phaeopa STEPHENS, 1836.

Lype phaeopa: BOTOŃANEANU, 1952, HICKIN, 1954, larwa.

Pojezierze Pomorskie (HAGEN 1868b oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (BOTOŃANEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (HAGEN 1868b); «Śląsk» (HAGEN 1868b, BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885); Wyżyna Małopolska (PONGRĄCZ 1919).

Rozmieszczony w północnej, środkowej i wschodniej Europie. Poławiany od sierpnia do września.

62. *Lype reducta* (HAGEN, 1868).

Psychomya reducta HAGEN, 1868b.

Lype reducta: HICKIN, 1950, larwa.

Pobrzeże Bałtyku (ULMER 1916); Pojezierze Mazurskie (RIEDEL 1961); «Śląsk» (HAGEN 1868b, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Wyżyna Małopolska (PONGRĄCZ 1919).

Występuje w północnej, środkowej i wschodniej Europie. Łowiony w pobliżu wód biejących od czerwca do września.

Genus: *Tinodes* LEACH, 1815.

63. *Tinodes waeneri* (LINNAEUS, 1758).

Phryganea waeneri LINNAEUS, 1758.

Tinodes waeneri: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1905, LESTAGE, 1921, HICKIN, 1950, larwa.

Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, DEMEL 1923, 1924b, SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOŃANEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, JASKOWSKA 1961); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1919).

Rozprzestrzeniony w całej Europie. Najliczniej spotykany nad większymi jeziorami. Łowiony w lipcu i sierpniu.

64. *Tinodes rostocki* MAC LACHLAN, 1878.

Tinodes Rostocki MAC LACHLAN, 1878.

Tinodes rostocki: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1905, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (MAC LACHLAN 1878, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1919, RACIĘCKA 1933).

Znany ze środkowej Europy i Grecji. Poławiany od maja do lipca.

65. *Tinodes aureola* (ZETTERSTEDT, 1840).

Phryganea aureola ZETTERSTEDT, 1840.

Tinodes aureola: SILFVENIUS, 1905, larwa, ULMER, 1909, larwa i poczwarka.

«Śląsk» (MAC LACHLAN 1878, ULMER 1909, 1936).

Notowany z Europy środkowej. Łowiony w pierwszej połowie lata.

66. *Tinodes assimilis* MAC LACHLAN, 1878.

Tinodes assimilis: THIENEMANN, 1905, ULMER, 1909, poczwarka, HICKIN, 1952, larwa.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961).

Notowany z zachodniej i środkowej Europy. Łowiony w maju i czerwcu.

67. *Tinodes pallidula* MAC LACHLAN, 1878.

Tinodes pallidula: HICKIN, 1950, larwa.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961). Stanowiska niepewne: Nizina Sandomierska, Beskid Zachodni, Beskid Wschodni («Galicja», PONGRÁ CZ 1919).

Rzadki, lecz szeroko rozmieszczony w Europie. Poławiany od lipca do września.

Familia: **HYDROPSYCHIDAE** CURTIS, 1835.

Subfamilia: **Hydropsychinae** CURTIS, 1835.

Genus: **Hydropsyche** PICTET, 1834.

68. *Hydropsyche ornatula* MAC LACHLAN, 1878.

Pobrzeże Bałtyku (ULMER 1916, RIEDEL 1961); Pojezierze Pomorskie (ULMER 1909); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (ULMER 1909, W. TOMASZEWSKI 1932, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (ex coll. Inst. Zool. PAN, Warszawa)*; «Śląsk» (KOLENATI 1859, ROSTOCK 1888, NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885, W. TOMASZEWSKI 1932); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Gatunek europejsko-syberyjski, sięgający na wschód do rzeki Leny na Syberii. Poławiany od maja do września.

69. *Hydropsyche guttata* PICTET, 1834.

Hydropsyche guttata: DÖHLER, 1911, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN oraz JASKOWSKA 1960 ?); Nizina

Mazowiecka (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Wyżyna Małopolska (PONGRĄCZ 1919); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1919).

Występuje w zachodniej, środkowej i środkowo-wschodniej Europie, sięgając na wschód do Uralu włącznie. Poławiany od maja do sierpnia.

70. *Hydropsyche bulbifera* MAC LACHLAN, 1878.

Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885, W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (MIKULSKI 1931, RACIĘCKA 1933); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1891).

Gatunek reprezentujący alpejski typ elementów o dysjunktywnym rozmieszczeniu. Występuje w górach środkowej Europy, w południowej części Półwyspu Bałkańskiego i na zachodnim skrawku Azji Mniejszej. Poławiany od maja do września.

71. *Hydropsyche angustipennis* (CURTIS, 1834).

Philopotamus angustipennis CURTIS, 1834.

Hydropsyche nebulosa PICTET, 1834.

Hydropsyche nebulosa: NOWICKI, 1865, 1867, DZIĘDZIELEWICZ, 1867, MAJEWSKI, 1882.

Hydropsyche angustipennis: KŁAPÁLEK, 1889, SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, SZCZEPAŃSKA 1958, RIEDEL 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933b, RZÓSKA 1835, MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (PONGRĄCZ 1919, RIEDEL 1961); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (KOLENATI 1859); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885, DRESCHER 1928, W. TOMASZEWSKI 1932); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a, 1962b); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, MIKULSKI 1931); Tatry (NOWICKI 1865, 1867, DZIĘDZIELEWICZ 1867, MAJEWSKI 1882).

Występuje w krajach zachodniej i środkowej Europy, na północ sięga do koła polarnego, granicę zasięgu wschodniego stanowi linia biegnąca od Zatoki Mezeńskiej do Morza Kaspijskiego. Poławiany od maja do sierpnia.

72. *Hydropsyche saxonica* MAC LACHLAN, 1884.

Hydropsyche saxonica: KŁAPÁLEK, 1889, SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, larwa i poczwarka.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Śląsk Dolny (HARNISCH 1922, W. TOMASZEWSKI 1932); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (PONGRĄCZ 1919); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1919, RACIĘCKA 1933).

Gatunek reprezentujący borealno-alpejski typ rozmieszczenia. Występuje w górach środkowej Europy, w Anglii, częściowo w Skandynawii i na północny wschód od Zatoki Fińskiej. Łowiony od maja do sierpnia.

73. *Hydropsyche pellucidula* (CURTIS, 1834).

Philopotamus pellucidulus CURTIS, 1834.

Hydropsyche versicolor BRAUER, 1857.

Hydropsyche versicolor: NOWICKI, 1865, 1867, 1870, DZIĘDZIELEWICZ, 1867, MAJEWSKI, 1882, 1885.

Hydropsyche pellucidula: ULMER, 1903b, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, 1933b, MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Puszcza Białowiecka (ULMER 1925); «Śląsk» (NAGEL 1914); Śląsk Dolny (DRESCHER 1928, W. TOMASZEWSKI 1932); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (NOWICKI 1865, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, MAJEWSKI 1885, PONGRĄCZ 1919); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Wyżyna Lubelska (MAJEWSKI 1885); Nizina Sandomierska (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919, MIKULSKI 1931, RACIĘCKA 1933); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919); Pieniny (NOWICKI 1865, 1870, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, MAJEWSKI 1882, 1885); Tatry (NOWICKI 1867, DZIĘDZIELEWICZ 1895).

Występuje prawie w całej Europie. Notowany również z wysp Morza Śródziemnego i z Azji Mniejszej. Poławiany od maja do listopada.

74. *Hydropsyche fulvipes* (CURTIS, 1834).

Philopotamus fulvipes CURTIS, 1834.

Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885, W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1919, RACIĘCKA 1933); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919).

Zamieszkuje ograniczony obszar Europy środkowej. Poza Karpatami i Sudetami występuje we wschodniej Turynii w Niemczech, w północnej Austrii i północnych Węgrzech. Łowiony od maja do sierpnia.

75. *Hydropsyche instabilis* (CURTIS, 1834).

Philopotamus instabilis CURTIS, 1834.

Hydropsyche instabilis: SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913); «Śląsk» (NAGEL 1914); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (PONGRĄCZ 1919); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (MIKULSKI 1931, RACIĘCKA 1933).

Gatunek europejski, sięgający na północny wschód do rzek Ob i Irtysz w ZSRR, na południowy wschód do Kaukazu. Poławiany od czerwca do sierpnia.

Genus: *Cheumatopsyche* WALLENGREN, 1891.

76. *Cheumatopsyche lepida* (PICTET, 1834).

Hydropsyche lepida PICTET, 1834.

Hydropsyche lepida: NOWICKI, 1865, 1867, 1870, DZIĘDZIELEWICZ, 1867, 1891, 1919, MAJEWSKI, 1885, SCHILLE, 1902, ULMER, 1913, MIKULSKI, 1931, RACIĘCKA, 1933, MICHEJDA, 1954, MEJBAUM, 1955, C. TOMASZEWSKI, 1962a.

Hydropsyche lepida: SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MEJ-

BAUM 1955, JASKOWSKA 1961); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Zachodnie (MICHEJDA 1954); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1919, MIKULSKI 1931, RACIĘCKA 1933); Pieniny (NOWICKI 1865, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, MAJEWSKI 1885); Tatry (NOWICKI 1867, 1870).

Gatunek europejski, na północny wschód sięga poza koło polarne i rzekę Ob w ZSRR, na południowy wschód do Iranu, na południe do środkowej Hiszpanii i środkowych Włoch. Poławiany od czerwca do września.

Subfamilia: *Dipletroninae* ULMER, 1951.

Genus: *Dipletrona* WESTWOOD, 1840.

77. *Dipletrona felix* MAC LACHLAN, 1878.

Dipletrona felix: ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Śląsk Górny; Beskid Wschodni (ex coll. M z. Górnośl., Bytom)*.

Występuje w zachodniej i środkowej Europie. Łowiony od czerwca do września.

Subordo: *INTEGRIPALPIA* MARTYNOV, 1924.

Familia: *BERAEIDAE* WALLENGREN, 1891.

Subfamilia: *Sericostomatinae* MAC LACHLAN, 1876.

Genus: *Sericostoma* LATREILLE, 1825.

78. *Sericostoma personatum* (SPENCE, 1826).

Phryganea personata SPENCE, 1826.

Sericostoma collare PICTET, 1834.

Sericostoma collare: NOWICKI, 1865, 1867, DZIĘDZIELEWICZ, 1867.

Sericostoma personatum: KŁAPÁLEK, 1889, ULMER, 1903a, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, SILFVENIUS, 1905, HICKIN, 1951, larwa.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (HAGEN 1859, BRAUER 1876); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885, DRESCHER 1928); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Krakowsko-Wieluńska, Góry Świętokrzyskie (PONGRĄCZ 1919); Wyżyna Lubelska (MAJEWSKI 1885, PONGRĄCZ 1919); Beskid Zachodni (RACIĘCKA 1933); Tatry (NOWICKI 1865, 1867, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, 1895, 1920, MAJEWSKI 1882, 1885, KAMLER i RIEDEL 1960, RIEDEL 1962).

Rozmieszczony w całej Europie. Poławiany od maja do lipca.

79. *Sericostoma turbatum* MAC LACHLAN, 1876.

Tatry (RIEDEL 1960, 1962).

Gatunek górski, wykazany z Belgii, Niemiec, Jugosławii, Rumunii i Czechosłowacji. Łowiony w lipcu i sierpniu.

80. *Sericostoma pedemontanum* MAC LACHLAN, 1876.

Sericostoma pedemontanum: ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913); Pojezierze Mazurskie (DEMEL 1922); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932, PAX i MASCHKE 1936, MICHEJDA 1954); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1920); Pieniny (RIEDEL 1961).

Szeroko rozmieszczone w Europie. Występowanie związane z wodami bieżącymi. Łowiony od maja do lipca.

—. *Sericostoma indivisum* MAC LACHLAN, 1880.

Pojezierze Pomorskie, terra typica! (MAC LACHLAN 1880).

Gatunek wątpliwy, gdyż później nie został nigdzie znaleziony. Prawdopodobnie chodziło tu o *Sericostoma personatum* (SPENCE).

Genus: *Oecismus* MAC LACHLAN, 1876.

81. *Oecismus monedula* (HAGEN, 1859).

Sericostoma monedula HAGEN, 1859.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (NAGEL 1914); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1920).

Występuje w środkowej Europie. Łowiony w lipcu i sierpniu.

Genus: *Notidobia* STEPHENS, 1836.

82. *Notidobia ciliaris* (LINNAEUS, 1761).

Phryganea ciliaris LINNAEUS, 1761.

Notidobia ciliaris: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1905, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913, BRISCHKE 1886 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, DEMEL 1922, SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (RIEDEL 1961); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (BRAUER 1876, NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885, DRESCHER 1928); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (PONGRĄCZ 1919); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Góry Świętokrzyskie (PONGRĄCZ 1919); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1883, 1891, 1920, WIERZEJSKI 1883, RACIĘCKA 1933); Tatry (NOWICKI 1865, 1867, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1883, 1891, 1895, 1920, MAJEWSKI 1882).

Występuje w całej Europie, na wschód sięga do Kaukazu. Poławiany od maja do końca czerwca.

Subfamilia: *Beraeinae* WALLENGREN, 1891.

Genus: *Beraea* STEPHENS, 1836.

83. *Beraea pullata* (CURTIS, 1834).

Thya pullata CURTIS, 1834.

Rhyacophila melas PICTET, 1834.

Rhyacophila melas: HAGEN, 1859.

Beraea melas: HAGEN, 1868b.

Rhyacophila barbata PICTET, 1834.

Goëra barbata: NOWICKI, 1865, DZIĘDZIELEWICZ, 1867.

Beraea barbata: MAJEWSKI, 1885.

Beraea pullata: ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, HICKIN, 1959, larwa, NIELSEN, 1942, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1859, ULMER 1909, 1913); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (HAGEN 1868b, MAC LACHLAN 1879, ULMER 1909); Nizina Mazowiecka (PONGRĄCZ 1919); «Śląsk» (HAGEN 1859, BRAUER 1876, MAC LACHLAN 1879, DZIĘDZIELEWICZ 1883, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Wyżyna Krakowsko-Wiełuńska (NOWICKI 1865, DZIĘDZIELEWICZ 1867, MAJEWSKI 1885); Sudety Zachodnie (RIEDEL 1961); Beskid Zachodni (RACIĘCKA 1933, RIEDEL 1961); Pieniny (NOWICKI 1870); Tatry (NOWICKI 1870).

Rozmieszczony w całej Europie. Spotykany od maja do lipca.

84. *Beraea maurus* (CURTIS, 1834).

Thya maurus CURTIS, 1834.

Beraea maurus: ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, THIENEMANN, 1905, poczwarka, HICKIN, 1959, larwa.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a); «Śląsk» (HAGEN 1868b, BRAUER 1876, MAC LACHLAN 1879, ULMER 1909); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (MIKULSKI 1931).

Rozprzestrzeniony w zachodniej i środkowej Europie. Poławiany w maju i czerwcu.

Genus: *Ernodes* WALLENGREN, 1891.

85. *Ernodes articularis* (PICTET, 1834).

Rhyacophila articularis PICTET, 1834.

Beraea articularis: HAGEN, 1868b, BRAUER, 1876, MAC LACHLAN, 1879, MAJEWSKI 1885, ULMER, 1909, DZIĘDZIELEWICZ, 1911, 1920.

Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1858); «Śląsk» (HAGEN 1858, 1868b, BRAUER 1876, MAC LACHLAN 1879, MAJEWSKI 1885, ULMER 1909); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1920).

Szeroko rozmieszczony w Europie. Łowiony w lipcu.

Genus: *Beraeodes* EATON, 1867.

86. *Beraeodes minuta* (LINNAEUS, 1761).

Phryganea minuta LINNAEUS, 1761.

Beraea minuta: MAJEWSKI, 1885.

Beraeodes minuta: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1905, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, HICKIN, 1959, larwa.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (HAGEN 1868b, JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (HAGEN 1868b, BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Sudety Zachodnie (HAGEN 1868b).

Notowany z Półwyspu Skandynawskiego, Anglii, Niemiec, Czechosłowacji i Rumunii. Poławiany w maju i czerwcu.

Familia: *LEPTOCERIDAE* LEACH, 1815.

Subfamilia: *Leptocerinae* LEACH, 1815.

Genus: *Leptocerus* LEACH, 1815.

87. *Leptocerus nigronervosus* (RETZIUS, 1783).

Phryganea nigronervosa RETZIUS, 1783.

Ceraclea nervosa STEPHENS, 1836.

Ceraclea nervosa: SCHNEIDER, 1885.

Mystacides venosa RAMBUR, 1842.

Mystacides venosa: BRISCHKE, 1886.

Pojezierze Pomorskie (BRISCHKE 1886 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, BOTOŞĂNEANU 1960, 1961); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885).

Gatunek europejsko-syberyjski. Poławiany od czerwca do sierpnia.

88. *Leptocerus fulvus* (RAMBUR, 1842).

Mystacides fulva RAMBUR, 1842.

Leptocerus fulvus: SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pobrzeże Bałtyku (ULMER 1916); Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOŞĂNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Zamieszkuje Europę, Syberię i północną Afrykę. Łowiony w lipcu i sierpniu.

89. *Leptocerus senilis* (BURMEISTER, 1839).

Mystacides senilis BURMEISTER, 1839.

Leptocerus senilis: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1905, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pobrzeże Bałtyku (ULMER 1916); Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER

1909, 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (DEMEL 1923, 1924b, BOTOŃANEANU 1960, 1961); Puszcza Białowiecka (ULMER 1925); «Śląsk» (NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Gatunek europejsko-syberyjski. Poławiany w lecie.

90. *Leptocerus alboguttatus* HAGEN, 1860.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Nizina Wielkopolsko-Kujawska (ROSTOCK 1888); «Śląsk» (ULMER 1909); Beskid Zachodni (MIKULSKI 1931).

Szeroko rozmieszczony w Europie. Poławiany w lipcu i sierpniu.

91. *Leptocerus annulicornis* STEPHENS, 1836.

Leptocerus annulicornis: SILFVENIUS, 1905, poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOŃANEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885).

Gatunek europejski, na południe sięga do północnej Afryki. Występuje przeważnie na terenach jeziornych. Poławiany w czerwcu i lipcu.

92. *Leptocerus aterrimus* STEPHENS, 1836.

Leptocerus aterrimus: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1905, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka,

Pojezierze Pomorskie (ENDERLEIN 1908 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, DEMEL 1923, RZÓSKA 1935, SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOŃANEANU 1960, 1961, RIEDEL 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, 1933b, RZÓSKA 1935, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (RIEDEL 1961); Puszcza Białowiecka (ULMER 1925); «Śląsk» (NAGEL 1914); Śląsk Dolny (DRESCHER 1928); Wyżyna Małopolska (PONGRĄCZ 1919, C. TOMASZEWSKI 1962a).

Gatunek holarktyczny, występuje na terenach nizinnych i wyżynnych. Poławiany od czerwca do sierpnia.

93. *Leptocerus cinereus* CURTIS, 1834.

Leptocerus cinereus: SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pobrzeże Bałtyku (ENDERLEIN 1908, ULMER 1916); Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1909, 1913); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, DEMEL 1923, RACIĘCKA 1931, RZÓSKA 1935, SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOŃANEANU 1960, 1961, RIEDEL 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, RZÓSKA 1935); Puszcza Białowiecka (ULMER 1925); Śląsk Dolny (DRESCHER 1928); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Krakowsko-Wieluńska, Wyżyna Małopolska, Góry Świętokrzyskie (PONGRĄCZ 1919).

Gatunek holarktyczny, występuje głównie na terenach nizinnych. Poławiany od czerwca do połowy września.

94. *Leptocerus albifrons* (LINNAEUS, 1758).

Phryganea albifrons LINNAEUS, 1758.

Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Beskid Zachodni (MIKULSKI 1931).

Gatunek holarktyczny, spotykany na terenach nizinnych i wyżynnych. Łowiony w lipcu i sierpniu.

95. *Leptocerus commutatus* ROSTOCK, 1873.

Pojezierze Mazurskie (ROSTOCK 1888, ULMER 1909, 1913, 1936); Beskid Zachodni (RACIĘCKA 1933).

Gatunek holarktyczny, rzadko spotykany. Łowiony w lipcu i sierpniu.

96. *Leptocerus bilineatus* (LINNAEUS, 1758).

Phryganea bilineata LINNAEUS, 1758.

Leptocerus bilineatus: ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Athripsodes bilineatus: HICKIN, 1953, larwa.

Pojezierze Mazurskie (DEMEL 1924a); «Śląsk» (ULMER 1909, NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Góry Świętokrzyskie (PONGRĄCZ 1919); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932).

Gatunek holarktyczny, występuje na terenach nizinnych i wyżynnych. Łowiony od czerwca do sierpnia.

97. *Leptocerus riparius* ALBARDA, 1874**.

Pojezierze Pomorskie: Goleniów (ex coll. Inst. Zool. PAN)*.

Wykazany dotychczas tylko ze środkowej Europy. Łowiony w lipcu.

98. *Leptocerus dissimilis* STEPHENS, 1836.

Pojezierze Mazurskie (BOTOŃNEANU 1960, 1961, RIEDEL 1961); «Śląsk» (NAGEL 1914); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (PONGRĄCZ 1919); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Gatunek europejski, poławiany w lipcu.

99. *Leptocerus aureus* (PICTET, 1834).

Mystacides aurea PICTET, 1834.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (HAGEN 1859, MAC LACHLAN 1877); Nizina Sandomierska (DZIĘDZIELEWICZ 1919); Beskid Zachodni (WIERZEJSKI 1883, DZIĘDZIELEWICZ 1891).

Gatunek holarktyczny, spotykany w dolinach rzek. Poławiany w czerwcu.

Genus: *Mystacides* LATREILLE, 1825.

100. *Mystacides nigra* (LINNAEUS, 1758).

Phryganea nigra LINNAEUS, 1758.

Mystacides ater PICTET, 1834.

Mystacides ater: NOWICKI, 1865, 1867, 1870, DZIĘDZIELEWICZ, 1867.

Mystacides nigra: ULMER, 1903a, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, HICKIN, 1943, larwa.

Pobrzeże Bałtyku (BRISCHKE 1886); Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (RACIĘCKA 1931, RZÓSKA 1935, SZCZEPAŃSKA 1953, 1958, BOTOŠĀNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, RZÓSKA 1935, MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Puszcza Białowieska (ULMER 1925); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Małopolska (PONGRĄCZ 1919, C. TOMASZEWSKI 1962a); Nizina Sandomierska (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891); Beskid Zachodni (WIERZEJSKI 1883); Pieniny (NOWICKI 1865, 1870, DZIĘDZIELEWICZ 1867); Tatry (NOWICKI 1867).

Gatunek holarktyczny, występuje głównie na terenach bagiennych. Poławiany od maja do września.

101. *Mystacides azurea* (LINNAEUS, 1761).

Phryganea azurea LINNAEUS, 1761.

Mystacides azurea: ULMER, 1903a, MACDONALD, 1950, larwa, SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, RACIĘCKA 1931, RZÓSKA 1935, SZCZEPAŃSKA 1953, 1958, BOTOŠĀNEANU 1960, 1961); Nizina Mazowiecka (PONGRĄCZ 1919); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska, Wyżyna Małopolska, Góry Świętokrzyskie (PONGRĄCZ 1919); Sudety Wschodnie (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, RACIĘCKA 1933); Beskid Wschodni, Bieszczady (RIEDEL 1961).

Występuje w Europie. Wśród roślinności bagiennej, poławiany od czerwca do sierpnia.

102. *Mystacides longicornis* (LINNAEUS, 1758).

Phryganea longicornis LINNAEUS, 1758.

Phryganea quadrifasciata FABRICIUS, 1775.

Mystacides quadrifasciatus: DZIĘDZIELEWICZ, 1867.

Mystacides longicornis: ULMER, 1904, HICKIN, 1953, larwa, SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pobrzeże Bałtyku (ULMER 1916); Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, RACIĘCKA 1931, RZÓSKA 1935, SZCZEPAŃSKA 1953, 1958, BOTOŠĀNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, RZÓSKA 1935, JASKOWSKA

1961); Nizina Mazowiecka (PONGRĄCZ 1919); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (BRAUER 1876, NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Nizina Sandomierska (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891).

Gatunek holarktyczny, występuje przy zarośniętych brzegach stawów i rzek. Łowiony od czerwca do sierpnia.

—. *Mystacides concolor* BURMEISTER, 1839.

Śląsk Dolny, terra typica! (SCHNEIDER 1885).

Gatunek wątpliwy, po r. 1885 nigdzie nie podawany. Najprawdopodobniej jest to *Mystacides longicornis* (L.).

Genus: *Trienodes* MAC LACHLAN, 1865.

103. *Trienodes bicolor* (CURTIS, 1834).

Leptocerus bicolor CURTIS, 1834.

Trienodes bicolor: KŁAPÁLEK, 1889, SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, HICKIN, 1942, larwa.

Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (WOLSKI i SŁONIMSKI 1914, JAKUBISIAKOWA 1933a, 1933b, MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (PONGRĄCZ 1919, RIEDEL 1961); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (NAGEL 1914); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Szeroko rozmieszczony w Europie. Spotykany przy stawach, torfiankach i starorzeczach od lipca do września.

104. *Trienodes conspersa* (RAMBUR, 1842).

Mystacides conspersa RAMBUR, 1842.

Trienodes conspersa: ULMER, 1903a, 1903b, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, HICKIN, 1954, larwa.

Pojezierze Pomorskie (ULMER 1909, 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913); Nizina Mazowiecka (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; «Śląsk» (ROSTOCK 1888); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, RACIĘCKA 1933); Beskid Wschodni (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*.

Występuje prawie w całej Europie. Poławiany w lipcu i sierpniu.

105. *Trienodes reuteri* MAC LACHLAN, 1880.

Trienodes Reuteri MAC LACHLAN, 1880.

Pobrzeże Bałtyku (ENDERLEIN 1908, SZULCZEWSKI 1937); Pojezierze Pomorskie (ULMER 1936 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN).

Występuje głównie w północnej Europie. Poławiany w lipcu i sierpniu.

Genus: *Erotesis* MAC LACHLAN, 1877.

106. *Erotesis baltica* MAC LACHLAN, 1877.

Erotesis baltica: SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (ULMER 1909); Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Mazowiecka (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Gatunek reprezentujący element borealny. Występuje w Anglii, na wyspach bałtyckich i w krajach nadbałtyckich. Łowiony od czerwca do września.

Genus: *Adicella* MAC LACHLAN, 1877.

107. *Adicella reducta* (MAC LACHLAN, 1865).

Setodes reducta MAC LACHLAN, 1865.

«Śląsk» (NAGEL 1914); Beskid Zachodni (RIEDEL 1961).

Rzadki, lecz szeroko rozmieszczony w Europie. Łowiony w czerwcu i lipcu.

108. *Adicella filicornis* (PICTET, 1834).

Mystacides filicornis PICTET, 1834.

Adicella filicornis: MORTON, 1904, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (MAJEWSKI 1885, NAGEL 1914); Beskid Zachodni (RACIĘCKA 1933).

Zamieszkuje głównie Europę środkową. Poławiany od maja do lipca.

Genus: *Oecetis* MAC LACHLAN, 1877.

109. *Oecetis ochracea* (CURTIS, 1825).

Leptocerus ochraceus CURTIS, 1825.

Mystacides pilosus BRAUER, 1857.

Mystacides pilosus: DZIĘDZIELEWICZ, 1867, BRISCHKE, 1886, 1887.

Oecetis ochracea: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1905, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pobrzeże Bałtyku (BRISCHKE 1887, ENDERLEIN 1908, ULMER 1916); Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, BRISCHKE 1886, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1909, 1913, SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOŚŃNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (MAJEWSKI 1885); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Małopolska (PONGRÁCZ 1919, C. TOMASZEWSKI 1962a); Wyżyna Lubelska (MAJEWSKI 1885); Nizina Sandomierska (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, 1919); Beskid Wschodni (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*.

Gatunek europejski, łowiony od maja do września na roślinności przybrzeżnej zbiorników wodnych.

110. *Oecetis furva* (RAMBUR, 1842).

Mystacides furva RAMBUR, 1842.

Oecetis furva: ULMER, 1903a, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pobrzeże Bałtyku (ULMER 1916); Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOŠĀNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (PONGRĄCZ 1919); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Beskid Wschodni (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*.

Gatunek europejski, łowiony w pobliżu jezior i stawów od lipca do września.

111. *Oecetis lacustris* (PICTET 1834).

Mystacides lacustris PICTET, 1834.

Oecetis lacustris: ULMER, 1903a, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, BRISCHKE 1886, ULMER 1913); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, RZÓSKA 1935, SZCZEPAŃSKA 1953, 1958, BOTOŠĀNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (C. TOMASZEWSKI 1962a); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); Wyżyna Lubelska (MAJEWSKI 1885); Roztocze (MAJEWSKI 1885).

Zamieszkuje Europę. Występuje głównie na nizinach. Łowiony w lipcu i sierpniu.

112. *Oecetis notata* (RAMBUR, 1842).

Mystacides notata RAMBUR, 1842.

Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913); «Śląsk» (ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Beskid Wschodni (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*.

Występuje w środkowej i północnej Europie. Poławiany w lipcu i sierpniu.

113. *Oecetis testacea* (CURTIS, 1834).

Leptocerus testaceus CURTIS, 1834.

«Śląsk» (NAGEL 1914).

Występuje w zachodniej, środkowej i północnej Europie. Łowiony w sierpniu.

114. *Oecetis tripunctata* (FABRICIUS, 1793).

Phryganea tripunctata FABRICIUS, 1793.

Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MAC LACHLAN 1877, ULMER 1909); «Śląsk» (ROSTOCK 1888).

Wykazany z zachodniej i środkowej Europy. Poławiany w maju i czerwcu.

Genus: *Paroecetis* LESTAGE, 1921.

115. *Paroecetis strucki* (KŁAPÁLEK, 1903).

Oecetis Struckii KŁAPÁLEK, 1903.

Oecetis struckii: ULMER, 1903a, 1909, larwa i poczwarka.

Paroecetis struckii: LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1958).

Notowany tylko ze środkowej Europy. Występuje głównie na terenach jeziornych. W Polsce łowiono tylko larwy. Postać doskonała pojawia się w czerwcu i lipcu.

Genus: *Ymymia* MILNE, 1934.

116. *Ymymia tineiformis* (CURTIS, 1834).

Leptocerus tineiformis CURTIS, 1834.

Setodes tineiformis: MAC LACHLAN, 1877, ULMER, 1916, JAKUBISIAKOWA, 1933a, SZCZEPAŃSKA, 1958, JASKOWSKA, 1961, C. TOMASZEWSKI, 1962a.

Setodes tineiformis: ULMER, 1903a, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, HICKIN, 1953, larwa.

Pobrzeże Bałtyku (ULMER 1916); Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOŚŃNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, JASKOWSKA 1961); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Szeroko rozmieszczony w Europie. Łowiony wśród roślinności przybrzeżnej wód stojących w lipcu i sierpniu.

117. *Ymymia interrupta* (FABRICIUS, 1775).

Phryganea interrupta FABRICIUS, 1775.

Setodes interrupta: BRAUER, 1857, SCHNEIDER, 1885, ULMER, 1913, RIEDEL, 1961.

Setodes interrupta: ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa.

Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, RIEDEL 1961); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885).

Rozmieszczony w zachodniej i środkowej Europie. Poławiany w czerwcu i lipcu.

Genus: *Setodes* RAMBUR, 1842.

118. *Setodes punctata* (FABRICIUS, 1793).

Phryganea punctata FABRICIUS, 1793.

Setodes hiera KOLENATI, 1859, larwa.

Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913); «Śląsk» (MAC LACHLAN 1877, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Wyżyna Krakowsko-Wiełuńska (WIERZEJSKI 1883, MAJEWSKI 1885); Wyżyna Małopolska (PONGRĄCZ 1919).

Szeroko rozprzestrzeniony w Europie. Łowiony w czerwcu i lipcu.

119. *Setodes viridis* (FOURCROY, 1785).

Phryganea viridis FOURCROY, 1785.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (ULMER 1909); «Śląsk» (ROSTOCK 1888); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885).

Występuje w Europie. Łowiony od maja do sierpnia.

120. *Setodes argentipunctella* MAC LACHLAN, 1877.

Setodes argentipunctella: ULMER, 1903b, HICKIN, 1943, larwa, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska, Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Występuje w środkowej Europie, głównie na terenach nizinnych, także notowany z gór. Łowiony w sierpniu.

Familia: **ODONTOCERIDAE** WALLENGREN, 1891.

Genus: *Odontocerum* LEACH, 1815.

121. *Odontocerum albicorne* (SCOPOLI, 1763).

Phryganea albicornis SCOPOLI, 1763.

Odontocerum albicorne: KLAPÁLEK, 1889, ULMER, 1903a, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, HICKIN, 1942, larwa.

Pojezierze Pomorskie, «Śląsk» (HAGEN 1859); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Sudety Zachodnie (MICHEJDA 1954); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1919, RACIĘCKA 1933, RIEDEL 1961); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919); Tatry (NOWICKI 1865, 1867, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, 1895, MAJEWSKI 1885).

Gatunek europejski, występuje nad rzekami i potokami. Poławiany od czerwca do września.

Familia: **MOLANNIDAE** WALLENGREN, 1891.

Genus: *Molanna* CURTIS, 1834.

122. *Molanna angustata* CURTIS, 1834.

Molanna angustata: ULMER, 1903a, HICKIN, 1946, larwa, THIENEMANN, 1905, poczwarka, SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pobrzeże Bałtyku (ULMER 1916); Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, DEMEL 1923, 1924b, DEMBOWSKI 1923, RZÓSKA 1935, SZCZEPAŃSKA 1953, 1958, GRĘBECKI, KUŹNICKI i KINASTOWSKI 1954, BOTOŃNEANU 1960, 1961, RIEDEL 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (WOLSKI i SŁONIMSKI 1914, JAKUBISIAKOWA 1933a, RZÓSKA 1935, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (RIEDEL 1961); «Śląsk» (BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885, NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885, HARNISCH 1922); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Zamieszkuje Europę. Występuje głównie na terenach jeziornych. Poławiany od maja do września.

123. *Molanna albicans* (ZETTERSTEDT, 1840).

Phryganea albicans ZETTERSTEDT, 1840.

Pojezierze Mazurskie (BOTOŃNEANU 1960, 1961).

Zamieszkuje Europę północną i Syberię. Łowiony od czerwca do września.

Genus: *Molannodes* MAC LACHLAN, 1866.

124. *Molannodes tincta* (ZETTERSTEDT, 1840).

Phryganea tincta ZETTERSTEDT, 1840.

Molannodes Zelleri MAC LACHLAN, 1866.

Molannodes zelleri: MAC LACHLAN, 1877, MAJEWSKI, 1885, ROSTOCK, 1888, DZIĘDZIELEWICZ, 1895, 1919, ULMER, 1909, MINKIEWICZ, 1914, PONGRĄCZ, 1919, SZCZEPAŃSKA, 1958, RIEDEL, 1962.

Molannodes Steini MAC LACHLAN, 1872.

Molannodes steini: MAC LACHLAN, 1877, BRAUER, 1876, MAJEWSKI, 1885, ULMER, 1909, 1936.

Molannodes zelleri: SILFVENIUS, 1905, 1908, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MAC LACHLAN 1877, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Nizina Mazowiecka (MAJEWSKI 1885); «Śląsk» (BRAUER 1876, MAC LACHLAN 1877, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (PONGRĄCZ 1919); Beskid Wschodni (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1895, 1919, MINKIEWICZ 1914, RIEDEL 1962).

Występuje w północnej i środkowej Europie. Łowiony od czerwca do sierpnia.

Familia: *LEPIDOSTOMATIDAE* ULMER, 1903.

Genus: *Crunoecia* MAC LACHLAN, 1876.

125. *Crunoecia irrorata* (CURTIS, 1834).

Goëra irrorata CURTIS, 1834.

Crunoecia irrorata: ULMER, 1903a, HICKIN, 1954, larwa, THIENEMANN, 1905, poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (DEMEL 1922); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932, MICHEJDA 1954); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1920, RACIĘCKA 1933); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1895).

Szeroko rozmieszczony w Europie. Występowanie związane z wodami lotycznymi. Łowiony od czerwca do sierpnia.

Genus: *Lasiocephala* COSTA, 1857.

126. *Lasiocephala basalis* (KOLENATI, 1848).

Goëra basalis KOLENATI, 1848.

Lasiocephala basalis: ULMER, 1903a, larwa, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913); Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1859, MAC LACHLAN 1876); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (PONGRĄCZ 1919); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902).

Gatunek europejski, występuje głównie na terenach wyżynnych. Łowiony od czerwca do września.

Genus: *Lepidostoma* RAMBUR, 1842.

127. *Lepidostoma hirtum* (FABRICIUS, 1781).

Phryganea hirta FABRICIUS, 1781.

Lepidostoma hirtum: ULMER, 1903a, HICKIN, 1943, larwa, SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Mazurskie (DEMEL 1924a); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (MAJEWSKI 1885, DRESCHER 1928); «Śląsk» (HAGEN 1859, BRAUER 1876); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (PONGRĄCZ 1919); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1920, RACIĘCKA 1933).

Gatunek europejsko-syberyjski. Poławiany w lipcu i sierpniu.

Familia: *BRACHYCENTRIDAE* ULMER, 1903.

Subfamilia: *Brachycentrinae* ULMER, 1903.

Genus: *Brachycentrus* CURTIS, 1834.

128. *Brachycentrus montanus* KLAPÁLEK, 1891.

Brachycentrus montanus: ULMER, 1903a, larwa, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

«Śląsk» (NAGEL 1914); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932).

Zamieszkuje środkową Europę. Łowiony w maju i czerwcu.

129. *Brachycentrus subnubilus* CURTIS, 1834.

Brachycentrus subnubilus: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1905, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, HICKIN, 1943, larwa.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (DZIĘDZIELEWICZ 1891, PONGRĄCZ 1919); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Roztocze (MAJEWSKI 1885, PONGRĄCZ 1919); Nizina Sandomierska (DZIĘDZIELEWICZ 1920); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902 oraz ex coll. Muz. Górnośl., Bytom).

Występuje w Europie, głównie na terenach wyżynnych. Łowiony od kwietnia do czerwca.

Genus: *Oligoplectrum* MAC LACHLAN, 1868.

130. *Oligoplectrum maculatum* (FOURCROY, 1785).

Phryganea maculata FOURCROY, 1785.

Oligoplectrum maculatum: ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (HAGEN 1868, ULMER 1909, SZULCZEWSKI 1937); Pojezierze Mazurskie (DEMEL 1924a, RIEDEL 1961).

Zamieszkuje Europę. Występowanie związane z wodami bieżącymi. Poławiany od maja do sierpnia.

Genus: *Micrasema* MAC LACHLAN, 1876.

131. *Micrasema longulum* MAC LACHLAN, 1876.

Micrasema longulum: ULMER, 1903a, larwa, THIENEMANN, 1905, poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

«Śląsk» (ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Sudety Zachodnie (PAX 1921, W. TOMASZEWSKI 1932); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932).

Notowany ze środkowej Europy. Występuje głównie w górach. Łowiony w maju i czerwcu.

132. *Micrasema minimum* MAC LACHLAN, 1876.

Micrasema minimum: THIENEMANN, 1905, poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Sudety Zachodnie (RIEDEL 1960).

Występuje w środkowej Europie na terenach górskich. Poławiany w lipcu.

Familia: *PHRYGANEIDAE* BURMEISTER, 1839.

Genus: *Agrypnia* CURTIS, 1835.

133. *Agrypnia varia* (FABRICIUS, 1793).

Phryganea varia FABRICIUS, 1793.

Phryganea varia: SIEBOLD, 1851, SCHNEIDER, 1852, 1885, WIERZEJSKI, 1883, ENDERLEIN, 1908, ULMER, 1909, 1913, 1916, 1925, NAGEL, 1914, DZIĘDZIELEWICZ, 1919, PONGRĄCZ, 1919, SZCZEPAŃSKA, 1958, JASKOWSKA, 1961, C. TOMASZEWSKI, 1962a.

Trichostegia varia: KOLENATI, 1848.

Phryganea varia: SILFVENIUS, 1903, poczwarka, SILFVENIUS, 1905, larwa, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pobrzeże Bałtyku (ENDERLEIN 1908, ULMER 1916); Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1909, 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (SCHNEIDER 1885, JASKOWSKA 1961, C. TOMASZEWSKI 1962a); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (KOLENATI 1848, NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1852, 1885); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Krakowsko-Wiełuńska (WIERZEJSKI 1883); Góry Świętokrzyskie (PONGRĄCZ 1919); Beskid Zachodni, Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919).

Gatunek holarktyczny, występujący przeważnie na terenach nizinnych i wyżynnych, rzadziej w górach. Poławiany od maja do sierpnia.

134. *Agrypnia picta* KOLENATI, 1848.

Agrypnia picta: SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885, ROSTOCK 1888, ULMER 1909, 1913, 1936, PONGRÁ CZ 1919); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (HAGEN 1858); «Śląsk» (BRAUER 1876, MAJEWSKI 1882, ULMER 1909); Sudety Zachodnie (KOLENATI 1848, SCHNEIDER 1852, HAGEN 1858).

Gatunek europejsko-syberyjski. Łowiony od maja do lipca.

135. *Agrypnia pagetana* CURTIS, 1835.

Agrypnia Pagetana CURTIS, 1835.

Agrypnia pagetana: ULMER, 1903a, THIENEMANN, 1905, poczwarka, SILFVENIUS, 1905, larwa, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1909, 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, DEMEL 1923, 1924b, SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOȘĂNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (HAGEN 1858, JAKUBISIAKOWA 1933a, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (RIEDEL 1961); Podlasie (MAJEWSKI 1885); Puszcza Białowiecka (ULMER 1925); «Śląsk» (KOLENATI 1848, NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1852, 1885); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Góry Świętokrzyskie (PONGRÁ CZ 1919); Nizina Sandomierska (DZIĘDZIELEWICZ 1891); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919 oraz ex coll. Muz. Górnośl., Bytom).

Gatunek europejsko-syberyjski. Występuje na terenach jeziornych i torfowiskowych, poławiany od maja do sierpnia.

136. *Agrypnia obsoleta* (HAGEN, 1858).

Phryganea obsoleta HAGEN, 1858.

Phryganea obsoleta: ROSTOCK, 1888, DZIĘDZIELEWICZ, 1895, 1919, ULMER, 1909, 1913, MINKIEWICZ, 1914, DEMEL, 1923, DRESCHER, 1928, JAKUBISIAKOWA, 1933a, RZÓSKA, 1935, SZCZEPAŃSKA, 1958, JASKOWSKA, 1961, C. TOMASZEWSKI, 1962a.

Phryganea obsoleta: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1905, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, HICKIN, 1955, larwa.

Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1858, ROSTOCK 1888, ULMER 1909, 1913, DEMEL 1933, RZÓSKA 1935, SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, JASKOWSKA 1961); Śląsk Dolny? (DRESCHER 1928); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1895, 1919, MINKIEWICZ 1914).

Gatunek holarctyczny, spotykany stosunkowo rzadko. Występuje na terenach jeziornych i torfowiskowych. Poławiany w lipcu i sierpniu.

Genus: *Phryganea* LINNAEUS, 1758.

137. *Phryganea grandis* LINNAEUS, 1761.

Phryganea grandis: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1905, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, HICKIN, 1942, larwa.

Pobrzeże Bałtyku (BRISCHKE 1888, ENDERLEIN 1908); Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, BRISCHKE 1886, ULMER 1909, 1913, JELINOWSKI 1950 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, DEMEL 1923, 1924b, RZÓSKA 1935, SZCZEPAŃSKA 1953, 1958, BOTOȘĂNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, RZÓSKA 1935, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (RIEDEL 1961 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN, Warszawa); Puszcza Białowiecka (ULMER 1925); «Śląsk» (HAGEN 1858, NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1852, 1885, DRESCHER 1928); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (DZIĘDZIELEWICZ 1891); Wyżyna Małopolska (PONGRĄCZ 1919, C. TOMASZEWSKI 1962a); Beskid Wschodni (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1895, MINKIEWICZ 1914).
Gatunek holarktyczny, najpospolitszy na nizinach. Łowiony od maja do sierpnia.

138. *Phryganea striata* LINNAEUS, 1761.

Phryganea striata: ULMER, 1903a, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, THIENEMANN, 1905, poczwarka, SILFVENIUS, 1905, HICKIN, 1955, larwa.

Pobrzeże Bałtyku (BRISCHKE 1887); Pojezierze Pomorskie (ULMER 1909 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOȘĂNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (DZIĘDZIELEWICZ 1919, RIEDEL 1961 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Puszcza Białowiecka (ULMER 1925); «Śląsk» (HAGEN 1858, NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1852, 1885, DRESCHER 1928); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Nizina Sandomierska (DZIĘDZIELEWICZ 1891); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1891, 1919, MINKIEWICZ 1914, RIEDEL 1962).

Gatunek holarktyczny, spotykany przeważnie na nizinach i wyżynach. Poławiany od maja do czerwca i od sierpnia do września.

Genus: *Trichostegia* KOLENATI, 1848.

139. *Trichostegia minor* (CURTIS, 1834).

Phryganea minor CURTIS, 1834.

Phryganea minor: SIEBOLD, 1851, SCHNEIDER, 1852, 1885, BRAUER, 1876, MAJEWSKI, 1885, ROSTOCK, 1888, ULMER, 1913, 1925, NAGEL, 1914, RIEDEL, 1961, C. TOMASZEWSKI, 1962a.
Nannophryganea minor: JASKOWSKA, 1961.

Phryganea minor: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1903, 1905, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Trichostegia minor: HICKIN, 1954, larwa.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885, ROSTOCK 1888, RIEDEL 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (SCHNEIDER 1885, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (MAJEWSKI 1885); Puszcza Białowiecka (ULMER 1925); «Śląsk» (KOLENATI 1848, NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1852, 1885); Wyżyna Małopolska (MAJEWSKI 1885 ?, C. TOMASZEWSKI 1962a).

Gatunek holarktyczny, siada na pniach drzew rosnących w pobliżu wody, kryjąc się w szparach kory. Łowiony od połowy maja do połowy czerwca oraz w sierpniu.

Genus: *Oligotricha* RAMBUR, 1842.

140. *Oligotricha lapponica* (HAGEN, 1864)**.

Neuronia lapponica HAGEN, 1864.

Nizina Mazowiecka: Puławy (ex coll. Inst. Zool. PAN)*.

Występuje w Europie północnej, Azji północnej i Ameryce Północnej. Łowiony w maju i czerwcu.

141. *Oligotricha ruficrus* (SCOPOLI, 1763).

Phryganea ruficrus SCOPOLI, 1763.

Neuronia ruficrus: SIEBOLD, 1851, SCHNEIDER, 1852, 1885, HAGEN, 1858, DZIĘDZIELEWICZ, 1867, 1891, 1919, NOWICKI, 1867, WIERZEJSKI, 1883, MAJEWSKI, 1885, SCHILLE, 1902, ULMER, 1909, 1913, 1925, MINKIEWICZ, 1914, NAGEL, 1914, PONGRĄCZ, 1919, JASKOWSKA, 1961, RIEDEL, 1962, C. TOMASZEWSKI, 1962a.

Neuronia ruficrus: SILFVENIUS, 1905, HICKIN, 1944, larwa, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, BRISCHKE 1886, ULMER 1909, 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1858, ULMER 1913); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (SCHNEIDER 1885, JASKOWSKA 1961); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1852, 1885); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Góry Świętokrzyskie (PONGRĄCZ 1919); Wyżyna Lubelska (MAJEWSKI 1885, PONGRĄCZ 1919); Roztocze (MAJEWSKI 1885, PONGRĄCZ 1919); Sudety Zachodnie (SCHNEIDER 1852, 1885); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1919); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, NOWICKI 1867, WIERZEJSKI 1883, MAJEWSKI 1885, MINKIEWICZ 1914, RIEDEL 1962).

Gatunek holarktyczny, spotykany na terenach nizinnych i podgórskich od połowy maja do połowy czerwca, w górach natomiast od końca czerwca do lipca.

Genus: *Hagenella* MARTYNOV, 1924.

142. *Hagenella clathrata* (KOLENATI, 1848).

Oligostomis clathrata KOLENATI, 1848.

Oligostomis clathrata: SCHNEIDER, 1852, HAGEN, 1858.

Neuronia clathrata: BRAUER, 1876, ENDERLEIN, 1908, ULMER, 1909, 1925, NAGEL, 1914, SZCZEPAŃSKA, 1958, C. TOMASZEWSKI, 1962a.

Neuronia clathrata: SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pobrzeże Bałtyku (ENDERLEIN 1908); Pojezierze Pomorskie (HAGEN 1858, ULMER 1909 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1858, BRAUER 1876, SZCZEPAŃSKA 1958); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk»

(NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1852); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Szeroko rozmieszczony w Europie. Poławiany w maju i czerwcu.

Genus: *Oligostomis* KOLENATI, 1848.

143. *Oligostomis reticulata* (LINNAEUS, 1767).

Phryganea reticulata LINNAEUS, 1767.

Phryganea reticulata: SIEBOLD, 1851, SCHNEIDER, 1852.

Neuronia reticulata: MAJEWSKI, 1885, SCHNEIDER, 1885, ULMER, 1913, 1925, NAGEL, 1914, DRESCHER, 1928, JASKOWSKA, 1961, C. TOMASZEWSKI, 1962a.

Neuronia reticulata: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1903, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (SCHNEIDER 1885, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (MAJEWSKI 1885); Puszcza Białowiecka (ULMER 1925); «Śląsk» (SCHNEIDER 1852, NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885, DRESCHER 1928); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Gatunek holarktyczny, spotykany głównie na nizinach. Łowiony od kwietnia do lipca.

Genus: *Olostomis* PERCHERON, 1836.

144. *Olostomis phalaenoides* (LINNAEUS, 1767).

Phryganea phalaenoides LINNAEUS, 1767.

Neuronia phalaenoides: ULMER, 1913, PRÜFFER, 1922.

Neuronia phalaenoides: ULMER, 1903a, 1909, LESTAGE, 1921, larwa, RACIĘCKA, 1925, poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (SCHNEIDER 1852); Pojezierze Mazurskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913); Góry Świętokrzyskie: Mojeza (PRÜFFER 1922).

Gatunek borealny, mający dysjunktywne stanowiska na Kaukazie i w Armenii. Łowiony w maju.

Familia: *LIMNEPHILIDAE* KOLENATI, 1859 (*Limnophilidae*).

Subfamilia: *Limnophilinae* KOLENATI, 1859.

Tribus: *LIMNEPHILINI* KOLENATI, 1859.

Genus: *Limnophilus* LEACH, 1815.

145. *Limnophilus rhombicus* (LINNAEUS, 1758).

Phryganea rhombica LINNAEUS, 1758.

Limnophilus rhombicus: ULMER, 1903a, larwa i poczwarka, SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, HICKIN, 1948, larwa.

Pobrzeże Bałtyku (ENDERLEIN 1908); Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, BRISCHKE 1886, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie

(ULMER 1913, DEMEL 1923, 1924b, SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOȘĂNEANU 1960, 1961, RIEDEL 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (WOLSKI i SŁONIMSKI 1914, JAKUBISIAKOWA 1933b, JASKOWSKA 1961); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885, DRESCHER 1928); Wyżyna Małopolska (PONGRĄCZ 1919, DEKOWSKI 1935, C. TOMASZEWSKI 1962a); Wyżyna Lubelska (MAJEWSKI 1885, DZIĘDZIELEWICZ 1919); Nizina Sandomierska (DZIĘDZIELEWICZ 1891); Sudety Wschodnie (SCHNEIDER 1885); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919).

Gatunek holarktyczny. Spotykany przy stawach i bagnach, poławiany od maja do sierpnia. W Beskidzie Zachodnim i Beskidzie Wschodnim występuje tylko na pogórzu.

146. *Limnephilus flavicornis* (FABRICIUS, 1787).

Phryganea flavicornis FABRICIUS, 1787.

Limnophilus flavicornis: ULMER, 1903a, larwa i poczwarka, SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, HICKIN, 1943, larwa.

Pobrzeże Bałtyku (BRISCHKE 1887, 1888, ENDERLEIN 1908, ULMER 1916); Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, BRISCHKE 1886, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (WOLSKI i SŁONIMSKI 1914, JAKUBISIAKOWA 1933a, 1933b, JASKOWSKA 1961, C. TOMASZEWSKI 1962a); Nizina Mazowiecka (RIEDEL 1961 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885, DRESCHER 1928, BEDNARZ 1958); Wyżyna Małopolska (PONGRĄCZ 1919, C. TOMASZEWSKI 1962a); Góry Świętokrzyskie (PONGRĄCZ 1919); Sudety Zachodnie (SCHILLING 1826 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1919); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1919); Pieniny (NOWICKI 1865, 1870, DZIĘDZIELEWICZ 1867); Tatry (NOWICKI 1867, DZIĘDZIELEWICZ 1895).

Rozmieszczony w północnej i środkowej Palearktyce. Podawany także z Kaukazu oraz z Egiptu ze znakiem zapytania. Poławiany od maja do października. W górach łowiony od połowy czerwca do końca sierpnia.

147. *Limnephilus subcentralis* BRAUER, 1857.

Limnophilus subcentralis BRAUER, 1857.

Pojezierze Pomorskie (ULMER 1909 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1858, ROSTOCK 1888, ULMER 1909, 1913); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (ROSTOCK 1888, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (PONGRĄCZ 1919 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (HAGEN 1858, BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885, ULMER 1909); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Nizina Sandomierska (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, 1919, MAJEWSKI 1885).

Zamieszkuje północną i środkową Europę. Łowiony od połowy maja do połowy czerwca oraz od sierpnia do października.

148. *Limnophilus borealis* (ZETTERSTEDT, 1840).

Phryganea borealis ZETTERSTEDT, 1840.

Limnophilus borealis: SILFVENIUS, 1904, larwa i poczwarka, LESTAGE, 1921, larwa.

Pobrzeże Bałtyku (BRISCHKE 1890); Pojezierze Pomorskie (BRISCHKE 1886); Pojezierze Mazurskie (BOTOȘĂNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933b).

Gatunek borealno-alpejski. Podawany z północnej części Palearktyki, z Jury Szwajcarskiej i Karpat Wschodnich. Łowiony w październiku.

149. *Limnophilus marmoratus* CURTIS, 1834.

Limnophilus marmoratus: SILFVENIUS, 1905, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa.

Pojezierze Pomorskie (ULMER 1909 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (DEMEL 1923, 1924b, RACIĘCKA 1931, RZÓSKA 1935, SZCZEPAŃSKA 1953, 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MAC LACHLAN 1875, ROSTOCK 1888, JAKUBISIAKOWA 1933b, JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (ULMER 1909); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Rozprzestrzeniony w całej Europie. Przy jeziorach, stawach i torfiankach, łowiony od maja do sierpnia.

150. *Limnophilus politus* MAC LACHLAN, 1865.

Limnophilus politus: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1904, LESTAGE, 1921, larwa.

Pojezierze Mazurskie (DEMEL 1923, 1924b, SZCZEPAŃSKA 1953, 1958, BOTOȘĂNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, 1933b, RZÓSKA 1935, JASKOWSKA 1961, C. TOMASZEWSKI 1962a); Nizina Mazowiecka (ex coll. Inst. Zool. PAN, Warszawa)*; Puszcza Białowieska (ULMER 1925); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Gatunek europejsko-syberyjski. Nad zarośniętymi zbiornikami wodnymi, łowiony w czerwcu oraz we wrześniu i październiku.

151. *Limnophilus stigma* CURTIS, 1834.

Chaetotaulius stigma: DZIĘDZIELEWICZ, 1877.

Limnophilus stigma: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1904, LESTAGE, 1921, larwa, THIENEMANN, 1905, poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1909, 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (WOLSKI i SŁONIMSKI 1914, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (ex coll. Inst. Zool. PAN, Warszawa)*; Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (NAGEL 1914); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Góry Świętokrzyskie (PONGRĄCZ 1919); Nizina Sandomierska (DZIĘDZIELEWICZ 1877, 1891).

Zamieszkuje północną i środkową Palearktykę. Przy zarośniętych zbiornikach wodnych, łowiony w czerwcu oraz wrześniu i październiku.

152. *Limnophilus xanthodes* MAC LACHLAN, 1875.

Limnophilus xanthodes MAC LACHLAN, 1875.

Limnophilus xanthodes: ULMER, 1903a, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa.

Pobrzeże Bałtyku (ENDERLEIN 1908); Pojezierze Pomorskie (MAC LACHLAN 1875, ROSTOCK 1888, ULMER 1909 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (MAC LACHLAN 1875, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MAC LACHLAN 1875, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Nizina Mazowiecka (ex coll. Inst. Zool. PAN, Warszawa)*; «Śląsk» (MAC LACHLAN 1875, ROSTOCK 1888, ULMER 1909, NAGEL 1914); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Rozmieszczony w Europie z wyjątkiem części południowej. Poławiany od kwietnia do lipca.

153. *Limnophilus decipiens* (KOLENATI, 1848).

Chaetotaulius decipiens KOLENATI, 1848.

Limnophilus decipiens: ULMER, 1903a, larwa i poczwarka, SILFVENIUS, 1904, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1909, 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1909, 1913, DEMEL 1923, SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOȘĂNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (MAJEWSKI 1885); «Śląsk» (ULMER 1909, NAGEL 1914); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Małopolska (MAJEWSKI 1885, C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Zachodnie (BRAUER 1857); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1895, MINKIEWICZ 1914).

Gatunek europejsko-syberyjski. Przy stawach i bagnach wśród drzew i krzewów, łowiony od maja do września.

154. *Limnophilus lunatus* CURTIS, 1834.

Limnophilus lunatus: ULMER, 1903a, SILFVENIUS, 1904, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, HICKIN, 1943, larwa.

Pobrzeże Bałtyku (ENDERLEIN 1908); Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, DEMEL 1923, SZCZEPAŃSKA 1953, 1958, RIEDEL 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885, DRESCHER 1928); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Roztocze (MAJEWSKI 1885); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, RACIĘCKA 1933).

Występuje w całej Europie, na Kaukazie i w Iranie. Poławiany od czerwca do października.

155. *Limnephilus sericeus* (SAY, 1824).

Phryganea sericea SAY, 1824.

Limnophilus despectus WALKER, 1852.

Limnophilus despectus: RIEDEL, 1960, JASKOWSKA, 1961, C. TOMASZEWSKI, 1962a.

Limnophilus despectus: ULMER, 1903a, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa,

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961, C. TOMASZEWSKI 1962a); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Zachodnie (RIEDEL 1960).

Notowany z północnej i środkowej Europy oraz z Ameryki Północnej. Poławiany od czerwca do sierpnia.

156. *Limnephilus luridus* CURTIS, 1834.

Limnophilus luridus: SILFVENIUS, 1904, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961).

Rozmieszczony w północno-zachodniej i środkowej Europie. Łowiony w czerwcu i lipcu.

157. *Limnephilus ignavus* MAC LACHLAN, 1865.

Limnophilus ignavus: ULMER 1904, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1858, BRAUER 1876, ULMER 1909, 1913, SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Puszcza Białowieska (Ulmer 1925); «Śląsk» (MAC LACHLAN 1875, ROSTOCK 1888, BRAUER 1876, ULMER 1909); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Beskid Zachodni (MIKULSKI 1931, RACIĘCKA 1933); Bieszczady (RIEDEL 1961); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1895, MINKIEWICZ 1914).

Występuje w zachodniej i środkowej Europie, na wschód sięga do Tadżykistanu. Poławiany od czerwca do października.

158. *Limnephilus fuscinerwis* (ZETTERSTEDT, 1840).

Phryganea fuscinerwis ZETTERSTEDT, 1840.

Pojezierze Pomorskie (ULMER 1909, 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); «Śląsk» (BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885, ULMER 1909, 1913).

Gatunek europejsko-syberyjski, łowiony w sierpniu.

159. *Limnephilus elegans* CURTIS, 1834.

Limnophilus elegans: DÖHLER, 1914, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Puszcza Białowieska (ULMER 1925).

Występuje w północnej i środkowej Palearktyce. Łowiony od maja do lipca.

160. *Limnephilus griseus* (LINNAEUS, 1758).

Phryganea grisea LINNAEUS, 1758.

Limnophilus griseus: ULMER, 1903a, SILFVENIUS, 1904, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa.

Pobrzeże Bałtyku (BRISCHKE 1887, 1888, ULMER 1916); Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, BRISCHKE 1886, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (SCHNEIDER 1885, JASKOWSKA 1961, C. TOMASZEWSKI 1962a); Nizina Mazowiecka (MAJEWSKI 1885, RIEDEL 1961 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Puszcza Białowiecka (ULMER 1925); «Śląsk» (NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (WIERZEJSKI 1883, MAJEWSKI 1885); Wyżyna Małopolska (PONGRĄCZ 1919, C. TOMASZEWSKI 1962a); Wyżyna Lubelska (MAJEWSKI 1885); Roztocze (MAJEWSKI 1885); Nizina Sandomierska (DZIĘDZIELEWICZ 1867); Sudety Zachodnie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1919, MIKULSKI 1931, RACIĘCKA 1933); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919, RIEDEL 1961 oraz ex coll. Muz. Górnośl., Bytom); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1895, NOWICKI 1867, 1868, MINKIEWICZ 1914, RIEDEL 1962).

Notowany z północnej, środkowej i wschodniej Europy oraz z Syberii, Grenlandii, Islandii, Azji Mniejszej i Kaukazu. Poławiany od maja do listopada.

161. *Limnephilus dispar* MAC LACHLAN, 1875.

Limnophilus dispar MAC LACHLAN, 1875.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Nizina Wielkopolsko-Kujawska (ROSTOCK 1888, ULMER 1909); «Śląsk» (BRAUER 1876, ROSTOCK 1888, ULMER 1909).

Rozmieszczony w północnej części Palearktyki. Łowiony od kwietnia do sierpnia.

162. *Limnephilus bipunctatus* CURTIS, 1834.

Limnophilus bipunctatus: ULMER, 1903a, 1909, LESTAGE, 1921, larwa, SILFVENIUS, 1908, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, BRISCHKE 1886, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (ROSTOCK 1888, JAKUBISIAKOWA 1933b, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (RIEDEL 1961 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN, Warszawa); Puszcza Białowiecka (ULMER 1925); «Śląsk» (ULMER 1909); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (WIERZEJSKI 1883, MAJEWSKI 1885, DZIĘDZIELEWICZ 1891, 1919); Wyżyna Małopolska (PONGRĄCZ 1919, C. TOMASZEWSKI 1962a).

Gatunek europejski, sięgający na południe do środkowej Hiszpanii i Azji Mniejszej. Poławiany od maja do października.

163. *Limnephilus affinis* CURTIS, 1834.

Limnophilus affinis: SILFVENIUS, 1904, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa.

Pobrzeże Bałtyku (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1858); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (HAGEN 1858, NAGEL 1914); Sudety Zachodnie (ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Beskid Zachodni (RACIĘCKA 1933); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1895).

Występuje w całej Palearktyce od Madery na Atlantyku do Japonii. Poławiany od maja do lipca.

164. *Limnephilus incisus* CURTIS, 1834.

Colpotaulius incisus: ULMER, 1925. JASKOWSKA, 1961,

Colpotaulius incisus: SILFVENIUS, 1904, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Rozmieszczony w północnej i środkowej Palearktyce. Łowiony od kwietnia do sierpnia.

165. *Limnephilus hirsutus* (PICTET, 1834).

Phryganea hirsuta PICTET, 1834.

Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Beskid Zachodni (RACIĘCKA 1933); Pieniny (NOWICKI 1865, 1867, 1870, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891); Tatry (NOWICKI 1867, DZIĘDZIELEWICZ 1891).

Występuje w północno-zachodniej i środkowej części Europy. Łowiony od kwietnia do sierpnia.

166. *Limnephilus centralis* CURTIS, 1834.

Limnephilus centralis: ULMER, 1903a, larwa i poczwarka, SILFVENIUS, 1904, ULMER, 1909, DÖHLER, 1914, LESTAGE, 1921, HICKIN, 1954, larwa.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933b, JASKOWSKA 1961, C. TOMASZEWSKI 1962a); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Góry Świętokrzyskie (PONGRĄCZ 1919); Sudety Zachodnie (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*.

Występuje w całej Europie, na południowym zachodzie do Pirenejów. Poławiany od maja do sierpnia.

167. *Limnephilus sparsus* CURTIS, 1834.

Limnephilus punctatissimus STEPHENS, 1837.

Limnephilus punctatissimus: DZIĘDZIELEWICZ, 1867.

Desmotaulius (Limnephilus) punctatissimus: NOWICKI, 1867.

Limnephilus sparsus: ULMER, 1903a, larwa i poczwarka, SILFVENIUS, 1908, poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa.

Pojezierze Pomorskie (ULMER 1909 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (RIEDEL 1961 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN, Warszawa);

Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl. Bytom)*; Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919, RACIĘCKA 1933); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, 1919, NOWICKI 1867, MAJEWSKI 1885).

Zamieszkuje północną i środkową część Palearktyki, podawany także z Japonii i Wysp Kurylskich. Łowiony od kwietnia do sierpnia.

168. *Limnophilus auricula* CURTIS, 1834.

Limnophilus auricula: ULMER, 1903a, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa.

Pobrzeże Bałtyku (ULMER 1916); Pojezierze Pomorskie (BRISCHKE 1886 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (WIERZEJSKI 1883, MAJEWSKI 1885, DZIĘDZIELEWICZ 1891, 1919, PONGRĄCZ 1919); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Zachodnie (MICHEJDA 1954, RIEDEL 1961); Beskid Zachodni (RACIĘCKA 1933).

Występuje w całej Europie, na wschód sięga do Gór Turkiestańskich w Tadżykistanie. Łowiony od maja do października.

169. *Limnophilus vittatus* (FABRICIUS, 1798).

Phryganea vittata FABRICIUS, 1798.

Limnophilus vittatus: ULMER, 1903a, SILFVENIUS, 1904, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, DÖHLER, 1914, LESTAGE, 1921, HICKIN, 1943, larwa.

Pobrzeże Bałtyku (BRISCHKE 1887, 1888, ENDERLEIN 1908); Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1858, ULMER 1913, RIEDEL 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (SCHNEIDER 1885, JASKOWSKA 1961, C. TOMASZEWSKI 1962a); Nizina Mazowiecka (TRANDA 1959, C. TOMASZEWSKI 1962a oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Wyżyna Małopolska (PONGRĄCZ 1919, C. TOMASZEWSKI 1962a); Nizina Sandomierska (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1877, MAJEWSKI 1885); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919, MIKULSKI 1931, RACIĘCKA 1933); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919); Tatry (NOWICKI 1865, 1867, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1877, MAJEWSKI 1885).

Rozmieszczony w całej Europie, na południe sięga do Sycylii i Turcji. Wśród drzew i krzewów, łowiony od maja do października.

170. *Limnophilus extricatus* MAC LACHLAN, 1865.

Desmotaulius hirsutus KOLENATI, 1848, nec PICTET, 1834.

Desmotaulius hirsutus: SIEBOLD, 1851, HAGEN, 1858.

Limnophilus extricatus: ULMER, 1903a, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, HICKIN, 1948, larwa.

Pobrzeże Bałtyku (ENDERLEIN 1908); Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1909, 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1858, ULMER 1813); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, JASKOWSKA 1961, C. TOMASZEWSKI 1962a); Nizina Mazowiecka (TRANDA 1959, RIEDEL 1961, C. TOMASZEWSKI 1962a); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (KOLENATI 1848, NAGEL 1914); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnśl., Bytom)*; Wyżyna Małopolska (PONGRĄCZ 1919, C. TOMASZEWSKI 1962a); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1919, MIKULSKI 1931, RACIĘCKA 1933).

Rozmieszczony w północnej i środkowej Europie, podawany również z Jugosławii i Kaukazu. Poławiany od maja do sierpnia.

171. *Limnephilus nigriceps* (ZETTERSTEDT, 1840).

Phryganea nigriceps ZETTERSTEDT, 1840.

Limnophilus nigriceps: ULMER, 1903a, SILFVENIUS, 1904, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa.

Pobrzeże Bałtyku (BRISCHKE 1888); Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Mazurskie (DEMEL 1923, SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, JASKOWSKA 1961, C. TOMASZEWSKI 1962a); Nizina Mazowiecka (RIEDEL 1961 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); «Śląsk» (ROSTOCK 1888); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Beskid Zachodni (MIKULSKI 1931).

Zamieszkuje północną część Palearktyki. Występuje głównie na terenach nizinnych. Poławiany od sierpnia do października.

172. *Limnephilus fuscicornis* RAMBUR, 1842.

Limnephila fuscicornis RAMBUR, 1842.

Limnophilus cingulatus BRAUER, 1857, nec STEPHENS, 1837.

Limnophilus cingulatus: DZIĘDZIELEWICZ, 1867, BRISCHKE, 1886.

Limnophilus fuscicornis: ULMER, 1903a, SILFVENIUS, 1904, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, BRISCHKE 1886, ULMER 1909, 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, BOTOȘĂNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961 oraz ex coll. Muz. Górnśl., Bytom); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (NAGEL 1914); Śląsk Dolny (DRESCHER 1928); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Wyżyna Lubelska (MAJEWSKI 1885, PONGRĄCZ 1919); Nizina Sandomierska (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, 1919, MAJEWSKI 1885).

Gatunek europejsko-syberyjski. Łowiony od maja do sierpnia.

173. *Limnephilus coenosus* CURTIS, 1834.

Asynarchus coenosus: DZIĘDZIELEWICZ, 1920.

Stenophylax coenosus: RIEDEL, 1961.

Asynarchus coenosus: DÖHLER, 1914, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnśl., Bytom)*; Sudety Zachodnie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1920, RIEDEL 1961); Tatry (RIEDEL 1962).

Występuje na terenach wyżynnych i górskich Palearktyki. Łowiony od czerwca do września.

Genus: *Grammotaulius* KOLENATI, 1848.

174. *Grammotaulius nitidus* (MÜLLER, 1764).

Phryganea nitida MÜLLER, 1764.

Pobrzeże Bałtyku (BRISCHKE 1888); Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, BRISCHKE 1886, ULMER 1909, 1913); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913); Nizina Mazowiecka (DZIĘDZIELEWICZ 1919 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN).

Zamieszkuje środkową Palearktykę. Poławiany od lipca do września.

175. *Grammotaulius atomarius* (FABRICIUS, 1793).

Phryganea atomaria FABRICIUS, 1793.

Grammotaulius atomarius: ULMER, 1903a, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, SILFVENIUS, 1904, HICKIN, 1954, larwa.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, BRISCHKE 1886, ULMER 1909, 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1858, ULMER 1913); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (MAJEWSKI 1885 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885, DRESCHER 1928); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Małopolska (MAJEWSKI 1885, C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Zachodnie (SCHNEIDER 1885, PAX 1921); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1919, RACIĘCKA 1933); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919, RIEDEL 1961 oraz ex coll. Muz. Górnośl., Bytom); Tatry (NOWICKI 1868, DZIĘDZIELEWICZ 1895).

Zamieszkuje prawie całą Palearktykę z wyjątkiem północnej części. Na południe sięga do Neapolu, Czarnogórza i Kaukazu. Łowiony od maja do czerwca i od września do października.

Genus: *Glyphotaelius* STEPHENS, 1837.

176. *Glyphotaelius pellucidus* (RETZIUS, 1783).

Phryganea pellucida RETZIUS, 1783.

Glyphotaelius pellucidus: SILFVENIUS, 1903, ULMER, 1903a, 1903c, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, HICKIN, 1946, larwa.

Pobrzeże Bałtyku (BRISCHKE 1888, 1890, ENDERLEIN 1908); Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (RIEDEL 1961); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (NAGEL 1914); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Wyżyna Małopolska (PONGRĄCZ 1919, C. TOMASZEWSKI 1962a); Wyżyna Lubelska (MAJEWSKI 1885).

Występuje w Europie z wyjątkiem północnej i południowej części. Łowiony od maja do czerwca i od sierpnia do września.

Genus: *Nemotaulius* BANKS, 1906.

Subgenus: *Macrotaulius* SCHMID, 1952.

177. *Nemotaulius (Macrotaulius) punctatolineatus* (RETZIUS, 1783).

Phryganea punctato-lineata RETZIUS, 1783.

Glyptotaelius punctatolineatus: SIEBOLD, 1851, HAGEN, 1858, MAC LACHLAN, 1874, BRAUER, 1876, WIERZEJSKI, 1883, SCHNEIDER, 1885, ROSTOCK, 1888, DZIĘDZIELEWICZ, 1891, 1919, ULMER, 1909, 1913, 1925, MARTYNOV, 1910, PONGRĄCZ, 1919, DEMEL, 1923, SZCZEPAŃSKA, 1958, JASKOWSKA, 1961, C. TOMASZEWSKI, 1962a.

Glyptotaelius punctatolineatus: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1904, larwa, WESENBERG-LUND, 1910, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1909, 1913); Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1858, ULMER 1909, 1913, DEMEL 1923, SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MAC LACHLAN 1874, ROSTOCK 1888, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885, ULMER 1909, MARTYNOV 1910); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (WIERZEJSKI 1883, MAJEWSKI 1885, DZIĘDZIELEWICZ 1891, 1919, PONGRĄCZ 1919); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Występuje w północnej i środkowej Europie. Osiada na drzewach i krzewach rosnących w znacznej odległości od wody. Poławiany od maja do sierpnia.

Genus: *Anabolia* STEPHENS, 1837.

178. *Anabolia nervosa* (CURTIS, 1834).

Limnephilus nervosus CURTIS, 1834.

Anabolia nervosa: ULMER, 1903a, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, HICKIN, 1943, larwa.

Pojezierze Mazurskie (DEMEL 1923, 1924b, SZCZEPAŃSKA 1953, 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (RIEDEL 1961); Śląsk Dolny (DRESCHER 1928); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnol., Bytom)*; Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Góry Świętokrzyskie (PONGRĄCZ 1919).

Gatunek europejski, występuje na terenach nizinnych i wyżynnych. Poławiany w październiku.

179. *Anabolia soror* MAC LACHLAN, 1875.

Stathmophorus fuscus KOLENATI, 1848, partim.

Stathmophorus fuscus: SIEBOLD, 1851, HAGEN, 1858.

Anabolia fusca: HAGEN, 1859.

Anabolia sororcula MAC LACHLAN, 1880.

Anabolia sororcula: ULMER, 1909, 1913, 1925, 1936, PONGRĄCZ, 1919, SZCZEPAŃSKA, 1958, BOTOȘĂNEANU, 1960, JASKOWSKA, 1961.

Anabolia sororcula: ULMER, 1903a, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, SILFVENIUS, 1904, ULMER, 1909, larwa.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1909, 1913, 1936 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1858, 1859, BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885, ULMER 1909, 1913, 1936, SZCZEPAŃSKA 1958, BOTOȘĂNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MAC LACHLAN 1875, ROSTOCK 1888, ULMER 1909, JAKUBISIAKOWA 1933a, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (KOLENATI 1848, BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885, ULMER 1936); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Góry Świętokrzyskie (PONGRĄCZ 1919); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1919); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1919).

Występuje w środkowej i północno-wschodniej Europie. Łowiony we wrześniu i październiku.

180. *Anabolia furcata* BRAUER, 1857.

Anabolia laevis MAC LACHLAN, 1880, nec ZETTERSTEDT, 1840.

Anabolia laevis: NAGEL, 1914, WOLSKI et SŁONIMSKI, 1914, PONGRĄCZ, 1919, DEMEL, 1924a, JAKUBISIAKOWA, 1933a, RACIĘCKA, 1933, SZCZEPAŃSKA, 1958, JASKOWSKA, 1961, RIEDEL, 1961.

Anabolia laevis: ULMER, 1903a, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, larwa.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Mazurskie (BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885, ROSTOCK 1888, DEMEL 1924a, SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MAC LACHLAN 1875, ROSTOCK 1888, WOLSKI i SŁONIMSKI 1914, JAKUBISIAKOWA 1933a, JASKOWSKA 1961); Nizina Mazowiecka (RIEDEL 1961, C. TOMASZEWSKI 1962a oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); «Śląsk» (HAGEN 1859, BRAUER 1876, NAGEL 1914); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (ex coll. Zakł. Zool. Syst. PAN, Kraków)*; Wyżyna Małopolska (PONGRĄCZ 1919, C. TOMASZEWSKI 1962a oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Beskid Zachodni (RACIĘCKA 1933); Bieszczady (RIEDEL 1961); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, NOWICKI 1867, MAJEWSKI 1885).

Występuje w zachodniej i środkowej Europie. Łowiony we wrześniu i październiku.

181. *Anabolia brevipennis* (CURTIS, 1834).

Limnephilus brevipennis CURTIS, 1834.

Phacopteryx granulata KOLENATI, 1848.

Phacopteryx brevipennis: BRAUER, 1876, ROSTOCK 1888, ULMER, 1909, SZCZEPAŃSKA, 1958.

Phacopteryx brevipennis: ULMER, 1903a, 1909, larwa, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885, ULMER 1909, SZCZEPAŃSKA 1958); «Śląsk» (KOLENATI 1848, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a).

Zamieszkuje Palearktykę z wyjątkiem części południowej. Łowiony od lipca do października.

Genus: *Rhadicoleptus* WALLENGREN, 1891.

182. *Rhadicoleptus alpestris* (KOLENATI, 1848).

Stenophylax alpestris KOLENATI, 1848.

Stenophylax alpestris: ULMER, 1909, 1913, 1925, NAGEL, 1914, SZCZEPAŃSKA, 1958.

Limmophilus ictus [WAGA], 1857.

Pojezierze Pomorskie (ULMER 1909); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, SZCZEPAŃSKA 1958); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); «Śląsk» (NAGEL 1914); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Krakowsko-Wieluńska: Złoty Potok (WAGA 1857); Beskid Zachodni (RIEDEL 1961).

Zamieszkuje północną i środkową Palearktykę. Łowiony latem i jesienią.

Tribus: *STENOPHYLACINI* SCHMID, 1955.

Genus: *Potamophylax* WALLENGREN, 1891.

183. *Potamophylax latipennis* (CURTIS, 1834).

Limmophilus latipennis CURTIS, 1834.

Stenophylax latipennis: BRAUER, 1876, SCHNEIDER, 1885, ROSTOCK, 1888, SCHILLE, 1902, ULMER, 1909, 1913, DZIĘDZIELEWICZ, 1920, DEMEL, 1922, W. TOMASZEWSKI, 1932, RACIĘCKA, 1933.

Stenophylax latipennis: ULMER, 1903a, 1903c, 1909, HICKIN, 1954, larwa, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, DEMEL 1922); «Śląsk» (BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932, RIEDEL 1961); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1920, RACIĘCKA 1933); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1920); Bieszczady (C. TOMASZEWSKI 1962b); Tatry (RIEDEL 1962).

Występuje w środkowej Europie. Poławiany od czerwca do października.

184. *Potamophylax stellatus* (CURTIS, 1834).

Limmophilus stellatus CURTIS, 1834.

Limmophilus stellatus: SIEBOLD, 1851.

Stenophylax pantherinus KOLENATI, 1848, partim.

Stenophylax stellatus: DZIĘDZIELEWICZ, 1895, 1911, 1920, ULMER, 1913, NAGEL, 1914, W. TOMASZEWSKI, 1932, PAX et MASCHKE 1936, MICHEJDA, 1954, JASKOWSKA, 1961.

Stenophylax stellatus: KŁAPÁLEK, 1893, ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1904, HICKIN, 1942, PHILIPSON, 1961, larwa, LESTAGE, 1921, NIELSEN, 1942, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (KOLENATI 1848, NAGEL 1914); Sudety Zachodnie (PAX i MASCHKE 1936, MICHEJDA 1954); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932, RIEDEL 1961); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1920, RIEDEL 1961); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1920); Pieniny (RIEDEL 1961); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1895, RIEDEL 1962).

Gatunek europejsko-syberyjski. Występowanie związane z wodami bieżącymi. Łowiony od lipca do września.

185. *Potamophylax nigricornis* (PICTET, 1834).

Phryganea nigricornis PICTET, 1834.

Phryganea nigricornis: HAGEN, 1859.

Anabolia areata BRAUER, 1857.

Anabolia areata: NOWICKI, 1865, DZIĘDZIELEWICZ, 1867.

Stenophylax (Anabolia) areata: NOWICKI, 1867.

Stenophylax stellatus HAGEN, 1859, nec CURTIS, 1834.

Stenophylax nigricornis: MAC LACHLAN, 1875, MAJEWSKI, 1885, SCHNEIDER, 1885, DZIĘDZIELEWICZ, 1891, 1895, 1911, 1920, ULMER, 1909, 1913, METZLER, 1928, W. TOMASZEWSKI, 1932, JAKUBISIAKOWA, 1933a, RACIĘCKA, 1933, RZÓSKA, 1935, PAX et MASCHKE, 1936.

Stenophylax nigricornis: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1904, larwa, LESTAGE, 1921, NIELSEN, 1942, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1859, MAC LACHLAN 1875, BRAUER 1876, ULMER 1909, 1913); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, RZÓSKA 1935); «Śląsk» (ULMER 1909, 1913); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885, W. TOMASZEWSKI 1932); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Zachodnie (METZLER 1928, W. TOMASZEWSKI 1932, PAX i MASCHKE 1936); Sudety Wschodnie (METZLER 1928, W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1920, RACIĘCKA 1933); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1920); Tatry (NOWICKI 1865, 1867, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, 1895, MAJEWSKI 1885).

Zamieszkuje północną i środkową Europę. Łowiony od czerwca do sierpnia.

186. *Potamophylax carpathicus* (DZIĘDZIELEWICZ, 1912).

Stenophylax carpathicus DZIĘDZIELEWICZ, 1912.

Beskid Zachodni: Myślenice (RACIĘCKA 1933).

Gatunek znany tylko z Karpat, głównie z Karpat Wschodnich. Łowiony w czerwcu.

187. *Potamophylax luctuosus* (PILLER, 1783).

Phryganea luctuosa PILLER, 1783.

Phryganea luctuosa: SIEBOLD, 1851, HAGEN, 1859.

Anabolia gigantea BRAUER, 1857.

Anabolia gigantea: NOWICKI, 1865, DZIĘDZIELEWICZ, 1867.

Stenophylax (Anabolia) gigantea: NOWICKI, 1867.

Stenophylax luctuosus: MAC LACHLAN, 1875, MAJEWSKI, 1885, ROSTOCK, 1888, DZIĘDZIELEWICZ, 1891, 1920, ULMER, 1909, 1913, NAGEL, 1914, DRESCHER, 1928, W. TOMASZEWSKI, 1932, RACIĘCKA, 1933, JASKOWSKA, 1961.

Stenophylax luctuosus: ULMER, 1903a, 1909, larwa, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (ROSTOCK 1888, ULMER 1909, JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (HAGEN 1859, MAC LACHLAN 1875, BRAUER 1876, ROSTOCK 1888, ULMER 1909, NAGEL 1914); Śląsk Dolny (DRESCHER 1928); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid

Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1920, RACIĘCKA 1933); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1920); Tatry (NOWICKI 1865, 1867, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, MAJEWSKI 1885). Występuje w Europie środkowej. Poławiany od maja do lipca.

188. *Potamophylax rotundipennis* (BRAUER, 1857).

Anabolia rotundipennis BRAUER, 1857.

Stenophylax rotundipennis: ROSTOCK, 1888, ULMER, 1909, 1913, METZLER, 1928, W. TOMASZEWSKI, 1932, KAMLER et RIEDEL, 1960, JASKOWSKA, 1961.

Stenophylax rotundipennis: SILFVENIUS, 1903, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, larwa.

Pojezierze Pomorskie (ULMER 1909, 1913); Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (ROSTOCK 1888, JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885, ULMER 1909); Śląsk Dolny (W. TOMASZEWSKI 1932); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Wschodnie (MAETZLER 1928, W. TOMASZEWSKI 1932).

Zamieszkuje północną i środkową Europę. Poławiany od sierpnia do września.

Genus: *Acrophylax* BRAUER, 1867.

189. *Acrophylax zerberus zerberus* BRAUER, 1867.

Acrophylax zerberus BRAUER, 1867.

Acrophylax zerberus: NOWICKI, 1869, BRAUER, 1976, DZIĘDZIELEWICZ, 1895, 1919.

Tatry (NOWICKI 1869, BRAUER 1876, DZIĘDZIELEWICZ 1895, 1919, RIEDEL 1962). Gatunek alpejski, wykazany z Pirenejów, Alp i Karpat. Łowiony w sierpniu.

190. *Acrophylax vernalis* DZIĘDZIELEWICZ, 1912.

Tatry (RIEDEL 1960, 1962).

Podawany z Karpat, łowiony w maju.

Genus: *Halesus* STEPHENS, 1837.

191. *Halesus radiatus* (CURTIS, 1834).

Limnephilus radiatus CURTIS, 1834.

a) *Halesus radiatus radiatus* (CURTIS, 1834)**.

Limnephilus radiatus CURTIS, 1834.

Pojezierze Pomorskie: Goleniów (ex coll. Inst. Zool. PAN)*.

b) *Halesus radiatus interpunctatus* (ZETTERSTEDT, 1840).

Phryganea interpunctata ZETTERSTEDT, 1848.

Halesus digitatus var. β . KOLENATI, 1848.

Halesus interpunctatus: JAKUBISIAKOWA, 1933a, 1933b, MEJBAUM, 1955, SZCZEPAŃSKA, 1953, 1958, JASKOWSKA, 1961, C. TOMASZEWSKI, 1962a.

Halesus interpunctatus: KŁAPÁLEK, 1889, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1904, larwa, DÖHLER, 1914, poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1953, 1958, BOTOȘĂNEANU 1960, 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, 1933b, MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (KOLENATI 1948); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Bieszczady (RIEDEL 1961); Tatry (RIEDEL 1962).

Szeroko rozmieszczony w Europie. Podgatunek *Halesus radiatus radiatus* (CURT.) reprezentuje element atlantycki; występuje na zachodnich obszarach Europy od północnej Hiszpanii do południowej Szwecji. Podgatunek *Halesus radiatus interpunctatus* (ZETT.) natomiast zamieszkuje środkową i północną Europę. Postacie doskonale łowione we wrześniu i październiku.

192. *Halesus digitatus* (SCHRANK, 1781).

Phryganea digitata SCHRANK, 1781.

Halesus digitatus: ULMER, 1903a, 1909, NIELSEN, 1942, HICKIN, 1949, larwa, ULMER, 1903c, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, DÖHLER, 1914, poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1858, 1859); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, 1933b, MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (HAGEN 1959); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (NOWICKI 1865, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, MAJEWSKI 1882, 1885); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Zachodnie (SCHNEIDER 1885); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (RACIĘCKA 1933); Tatry (RIEDEL 1962).

Gatunek europejsko-syberyjski. Poławiany od września do listopada.

193. *Halesus tessellatus* (RAMBUR, 1842).

Limnephila tessellata RAMBUR, 1842.

Halesus tessellatus: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1904, larwa, ULMER, 1903c, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, DÖHLER, 1914, poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, DEMEL, 1923, SZCZEPAŃSKA 1958); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MAC LACHLAN 1876, ROSTOCK 1888, MEJBAUM 1955, JASKOWSKA 1961); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); Śląsk Dolny (HARNISCH 1922, W. TOMASZEWSKI 1932); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska: Kraków (ex coll. Zakł. Zool. Syst. PAN, Kraków)*; Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (RACIĘCKA 1933); Tatry (RIEDEL 1962).

Zamieszkuje Europę z wyjątkiem północnej i południowej części, Syberię i Japonię. Poławiany w październiku i listopadzie.

194. *Halesus rubricollis* (PICTET 1834).

Phryganea rubricollis PICTET, 1834.

Halesus moestus MAC LACHLAN, 1876.

Halesus moestus: ROSTOCK, 1888, ULMER, 1909, 1936, DZIĘDZIELEWICZ, 1911, 1920, W. TOMASZEWSKI, 1932.

Halesus mendax: DZIĘDZIELEWICZ, 1895, 1920.

Halesus ruficollis: ULMER, 1903a, LESTAGE, 1921, larwa.

Sudety Zachodnie (ROSTOCK 1888, ULMER 1909, 1936, W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1920); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1895, 1920, RIEDEL 1962).

Gatunek alpejski, znany z Alp, Sudetów i Karpat. Poławiany w lipcu i sierpniu.

Genus: *Allogamus* SCHMID, 1955.

195. *Allogamus uncatus* (BRAUER, 1857).

Halesus uncatus BRAUER, 1857.

Halesus uncatus: DZIĘDZIELEWICZ, 1895, 1920, SCHILLE, 1902.

Halesus nigricornis KOLENATI, 1848, partim, nec PICTET, 1834.

Halesus nigricornis: NOWICKI, 1865, 1867, DZIĘDZIELEWICZ, 1867.

Allogamus uncatus: BOTOȘĂNEANU, 1959, larwa i poczwarka.

Beskid Zachodni (SCHILLE 1902); Pieniny (DZIĘDZIELEWICZ 1920); Tatry (NOWICKI 1865, 1867, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1895, 1920, RIEDEL 1962).

Gatunek alpejski, zamieszkujący wschodnie obszary górskie Europy środkowej. Łowiony we wrześniu i październiku.

196. *Allogamus auricollis* (PICTET 1834).

Phryganea auricollis PICTET, 1834.

Halesus auricollis: MAJEWSKI, 1882, 1885, SCHNEIDER, 1885, DZIĘDZIELEWICZ, 1891, 1920, W. TOMASZEWSKI, 1932, JASKOWSKA, 1961,

Halesus auricollis: ULMER, 1903a, 1909, larwa, THIENEMANN, 1905, DÖHLER, 1914, poczwarka.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885, W. TOMASZEWSKI 1932); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1920); Tatry (MAJEWSKI 1882, 1885, DZIĘDZIELEWICZ 1891, RIEDEL 1962).

Gatunek alpejski, zamieszkujący obszary górskie zachodniej, środkowej i wschodniej Europy. Łowiony od sierpnia do października.

Genus: *Melampophylax* SCHMID, 1955.

197. *Melampophylax nepos nepos* (MAC LACHLAN, 1880).

Halesus nepos MAC LACHLAN, 1880.

Halesus nepos: ROSTOCK, 1888, ULMER, 1909, 1936, NAGEL, 1914, W. TOMASZEWSKI, 1932.

Melampophylax nepos: C. TOMASZEWSKI, 1961.

«Śląsk» (NAGEL 1914); Sudety Zachodnie (ROSTOCK 1888, ULMER 1909, 1936, W. TOMASZEWSKI 1932); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Tatry (C. TOMASZEWSKI 1961, RIEDEL 1962).

Gatunek alpejski, zamieszkuje północne rejony górskie Europy środkowej. Poławiany we wrześniu.

Genus: *Parachiona* THOMPSON, 1891.

198. *Parachiona picicornis* (PICTET, 1834).

Phryganea picicornis PICTET, 1834.

Phryganea puberula ZETTERSTEDT, 1840.

Anabolia puberula: DZIĘDZIELEWICZ, 1867, NOWICKI, 1867,

Stenophylax picicornis: HAGEN, 1859, STEIN, 1873, MAJEWSKI, 1885, DZIĘDZIELEWICZ, 1891.

Parachiona picicornis: THIENEMANN, 1905, STEINMANN, 1908, poczwarka, NIELSEN, 1942,
larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (ULMER 1909, 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1859, ULMER 1913); «Śląsk» (HAGEN 1859); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Zachodnie (STEIN 1873, W. TOMASZEWSKI 1932, RIEDEL 1961 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (RACIĘCKA 1933, RIEDEL 1961); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, 1920, NOWICKI 1867, MAJEWSKI 1885).

Występuje w północnej i środkowej Europie. Poławiany od maja do lipca.

Genus: *Enoicyla* RAMBUR, 1842.

199. *Enoicyla pusilla* (BURMEISTER, 1839).

Limnophilus pusillus BURMEISTER, 1839.

Enoicyla pusilla: HICKIN, 1958, larwa.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska: Głogów (SCHNEIDER 1885).

Występuje w środkowej i wschodniej części Europy środkowej. Łowiony we wrześniu i październiku.

Genus: *Stenophylax* KOLENATI, 1848.

200. *Stenophylax permistus* MAC LACHLAN, 1895.

Stenophylax vibex HAGEN, 1858, nec CURTIS, 1834.

Stenophylax vibex: HAGEN, 1859.

Stenophylax concentricus MAC LACHLAN, 1875, nec ZETTERSTEDT, 1840.

Stenophylax concentricus: MAJEWSKI, 1885.

Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1858, 1859, ULMER 1913); Nizina Mazowiecka: Miłosna Stara (MAJEWSKI 1885); Śląsk Dolny (DRESCHER 1928); Śląsk Górny (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Wyżyna Krakowsko-Wieluńska: Ojców (DEMEL 1918); Roztocze (MAJEWSKI 1885); Sudety Zachodnie (ARNDT 1921); Beskid Zachodni (RACIĘCKA 1933); Beskid Wschodni (ex coll. Muz. Górnośl., Bytom)*; Tatry (KOWALSKI 1955).

Występuje prawie w całej Europie, na Krymie i Kaukazie. Żyje głównie w jaskiniach. Łowiony od kwietnia do września.

Genus: *Micropterna* STEIN, 1874.

201. *Micropterna lateralis* (STEPHENS, 1837).

Halesus lateralis STEPHENS, 1837.

Micropterna lateralis: SILFVENIUS, 1903, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, HICKIN, 1954, larwa.

Puszcza Białowieska (ULMER 1925); Sudety Zachodnie, Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932).

Występuje w północnej i środkowej Europie. Poławiany w lipcu.

202. *Micropterna nycterobia* MAC LACHLAN, 1875.

Phryganea pilosa PICTET, 1834, nec FABRICIUS, 1775.

Anabolia pilosa: DZIĘDZIELEWICZ, 1867.

Stenophylax (Anabolia) pilosa: NOWICKI, 1867.

Micropterna nycterobia: ULMER, 1903a, 1909, larwa, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Sudety Zachodnie (ARNDT 1921, W. TOMASZEWSKI 1932); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, 1920, NOWICKI 1867, RIEDEL 1962).

Występuje w środkowej i południowej Europie, notowany także z Gór Turkietańskich w Tadżykistanie. Łowiony od czerwca do października.

203. *Micropterna sequax* MAC LACHLAN, 1875.

Phryganea striata PICTET, 1834, nec LINNAEUS, 1761.

Stenophylax striatus: HAGEN, 1859.

Micropterna sequax: ULMER, 1903a, 1909, HICKIN, 1953, larwa, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

«Śląsk» (HAGEN 1859, BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885, ROSTOCK 1888, ULMER 1909, 1913); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Tatry (MAJEWSKI 1885).

Występuje w Europie z wyjątkiem części południowej. Poławiany od czerwca do sierpnia.

204. *Micropterna testacea* (GMELIN, 1788).

Phryganea testacea GMELIN, 1788.

Sudety Zachodnie (ARNDT 1921, W. TOMASZEWSKI 1932); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (RACIĘCKA 1933).

Zamieszkuje środkową Europę. Występuje na terenach górskich. Poławiany od maja do listopada.

Genus: *Mesophylax* MAC LACHLAN, 1882.

205. *Mesophylax impunctatus* MAC LACHLAN, 1884.

Mesophylax impunctatus: ULMER, 1904, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, larwa.

Pojezierze Mazurskie (DEMEL 1923); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Beskid Zachodni (C. TOMASZEWSKI 1961).

Gatunek notowany ze Szkocji i Europy środkowej. Łowiony wiosną i jesienią.

Genus: *Hydatophylax* WALLENGREN, 1891.

206. *Hydatophylax infumatus* (MAC LACHLAN, 1865).

Stenophylax infumatus MAC LACHLAN, 1865.

Stenophylax infumatus: SZCZEPAŃSKA, 1953, 1958.

Stenophylax infumatus: SILFVENIUS, 1904, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, larwa.

Pojezierze Mazurskie (SZCZEPAŃSKA 1953, 1958).

Występuje w środkowej Europie. Łowiony w czerwcu.

Tribus: *CHAETOPTERYGINI* STEIN, 1874.

Genus: *Chaetopteryx* STEPHENS, 1837.

207. *Chaetopteryx villosa* (FABRICIUS, 1798).

Phryganea villosa FABRICIUS, 1798.

Phryganea tuberculosa PICTET, 1834.

Chaetopteryx tuberculosa: SIEBOLD, 1851, DZIĘDZIELEWICZ, 1867, NOWICKI, 1867, MAJEWSKI, 1885.

Chaetopteryx villosa: ULMER, 1903a, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, SILFVENIUS, 1904, ULMER, 1909, HICKIN, 1948, larwa.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1909, 1913 oraz ex coll. Inst. Zool. PAN); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (SCHNEIDER 1885, JASKOWSKA 1961); Puszcza Białowieska (ULMER 1925); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1920); Pieniny (DZIĘDZIELEWICZ 1920); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, 1895, 1920, NOWICKI 1867, MAJEWSKI 1885, KAMLER i RIEDEL 1960, RIEDEL 1962).

Występuje prawie w całej Europie z wyjątkiem części południowej. Poławiany od lipca do października.

208. *Chaetopteryx fusca* BRAUER, 1857.

Pobrzeże Bałtyku: Sopot (BRISCHKE 1886); Beskid Zachodni (RACIĘCKA 1933); Tatry (C. TOMASZEWSKI 1961).

Podawany z Austrii i Węgier. Łowiony od października do grudnia.

209. *Chaetopteryx polonica* DZIĘDZIELEWICZ, 1889.

Beskid Zachodni: Myślenice (RACIĘCKA 1933).

Występuje tylko w Karpatach. Poławiany od października do listopada.

210. *Chaetopteryx major* MAC LACHLAN, 1876.

Sudety Zachodnie (ULMER 1909, W. TOMASZEWSKI 1932).

Podawany ze wschodniej części Europy środkowej. Łowiony w październiku.

Genus: *Psilopteryx* STEIN, 1874.

Subgenus: *Psilopteryx* s. str.

211. *Psilopteryx (Psilopteryx) psorosa* (KOLENATI, 1860).

Chaetopteryx psorosa KOLENATI, 1860.

«Śląsk» (SCHMID 1955); Sudety Zachodnie (SCHMID 1952, 1955); Sudety Wschodnie (PAX i MASCHKE 1935); Tatry (RIEDEL 1962).

Podawany ponadto z Pradziada w Sudetach i Słowacji. Łowiony we wrześniu.

Genus: *Chaetopterygopsis* STEIN, 1874.

212. *Chaetopterygopsis maclachlani* STEIN, 1874.

Chaetopterygopsis Maclachlani STEIN, 1874.

Chaetopterygopsis maclachlani: FELBER, 1908, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, larwa, DÖHLER, 1914, poczwarka.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Zachodnie (PAX 1921, W. TOMASZEWSKI 1932); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932).

Gatunek europejsko-syberyjski, łowiony od września do października. Występowanie związane z wodami bieżącymi.

Genus: *Annitella* KLAPÁLEK, 1907.

Subgenus: *Praeannitella* SCHMID, 1952.

213. *Annitella (Praeannitella) obscurata* (MAC LACHLAN, 1876).

Chaetopteryx obscurata MAC LACHLAN, 1876.

Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1962); Tatry (RIEDEL 1962).

Występuje w północnej i środkowej Europie. Łowiony w październiku.

Subgenus: *Annitella* s. str.

214. *Annitella (Annitella) thuringica* (ULMER, 1909).

Heliconis thuringica ULMER, 1909.

Heliconis thuringica: W. TOMASZEWSKI, 1932, ULMER, 1936.

«Śląsk» (ULMER 1936); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932).

Podawany ponadto tylko z Turynii i Westfalii w Niemczech. Łowiony w październiku.

Tribus: *CHILOSTIGMINI* SCHMID, 1955.

Genus: *Chilostigma* MAC LACHLAN, 1876.

215. *Chilostigma sieboldi* MAC LACHLAN, 1876.

Chilostigma Sieboldi MAC LACHLAN, 1875.

Pojezierze Pomorskie: Gdańsk (ROSTOCK 1888, ULMER 1909, 1936, SZULCZEWSKI 1937).

Występuje w północnej Europie. Łowiony w październiku.

Subfamilia: *Ecclisopteryginae* NIELSEN, 1943.

Genus: *Drusus* STEPHENS, 1837.

216. *Drusus discolor* (RAMBUR, 1842).

Limnephila discolora RAMBUR, 1842.

Halesus flavipennis BRAUER, 1857, nec PICTET, 1834.

Halesus flavipennis: NOWICKI, 1865, 1867.

Drusus discolor: ULMER, 1903a, 1903b, DÖHLER, 1914, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, THIENEMANN, 1905, poczwarka, STEINMANN, 1908, ULMER, 1909, larwa.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (NAGEL 1914); Wyżyna Małopolska (PONGRĄCZ 1919); Sudety Zachodnie (ULMER 1909, PAX 1921, W. TOMASZEWSKI 1932, MICHEJDA 1954); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932, RIEDEL 1961); Beskid Zachodni (DZIĘDZIELEWICZ 1911); Tatry (NOWICKI 1865, 1867, MAJEWSKI 1882, 1885, DZIĘDZIELEWICZ 1891, 1895, 1920, KAMLER i RIEDEL 1960, RIEDEL 1962 oraz ex coll. Zakł. Zool. Syst. PAN, Kraków).

Występuje na terenach górskich środkowej i południowej Europy. Łowiony od lipca do września.

217. *Drusus destitutus* (KOLENATI, 1848).

Stathmophorus destitutus KOLENATI, 1848.

Halesus adustus MAC LACHLAN, 1867.

Halesus adustus: DZIĘDZIELEWICZ, 1867, NOWICKI, 1867, MAJEWSKI, 1882, 1885, ROSTOCK, 1888.

«Śląsk» (MAJEWSKI 1885, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, 1895, NOWICKI 1867, MAJEWSKI 1882, 1885).

Występuje na terenach górskich środkowej Europy. Poławiany w czerwcu i lipcu.

218. *Drusus muelleri* MAC LACHLAN, 1868**.

Halesus (Drusus) Muelleri MAC LACHLAN, 1868.

Tatry (ex coll. Zakł. Zool. Syst. PAN, Kraków)*.

Wykazany dotychczas tylko ze środkowych Alp. Łowiony w lipcu i sierpniu.

219. *Drusus monticola* MAC LACHLAN, 1876.

Tatry (RIEDEL 1960, 1962).

Podawany z Alp Szwajcarskich, Tatr w Czechosłowacji, z Rumunii i Albanii oraz z Pirenejów ze znakiem zapytania. Łowiony od maja do sierpnia.

220. *Drusus mixtus* (PICTET, 1834).

Phryganea mixta PICTET, 1834.

Phryganea sericea PICTET, 1834, nec SAY, 1824.

Marsupus sericeus: DZIĘDZIELEWICZ, 1867.

Potamorites (Marsupus) sericeus: NOWICKI, 1867.

Potamorites sericeus: MAJEWSKI, 1885.

Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1895, 1920, NOWICKI 1867, MAJEWSKI 1885).

Podawany ponadto z Gór Jurajskich. Łowiony w lipcu.

221. *Drusus biguttatus* (PICTET, 1834).

Phryganea biguttata PICTET, 1834.

Potamorites biguttatus: DZIĘDZIELEWICZ, 1891, 1895, 1920, JASKOWSKA, 1961.

Potamorites biguttatus: THIENEMANN, 1904, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, larwa.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JASKOWSKA 1961); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1891, 1895, 1920, RIEDEL 1962).

Występuje w Alpach, Wogezach, Turynii, Albanii i Bułgarii. Poławiany w lipcu i sierpniu.

222. *Drusus trifidus* MAC LACHLAN, 1868.

Halesus (Drusus) trifidus MAC LACHLAN, 1868.

Metanoea flavipennis: KAMLER et RIEDEL, 1960.

Drusus trifidus: ULMER, 1903a, DÖHLER, 1914, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, ULMER, 1909, larwa.

«Śląsk» (ULMER 1909); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Tatry (KAMLER i RIEDEL 1960, RIEDEL 1962).

Podawany z Francji, Szwajcarii, Niemiec, Austrii, Czechosłowacji i Karpat Wschodnich w ZSRR. Łowiony od lipca do września.

223. *Drusus annulatus* (STEPHENS, 1837).

Anabolia annulata STEPHENS, 1837.

Halesus annulatus: NOWICKI, 1867.

Halesus annulatus (flavipennis) BRAUER: DZIĘDZIELEWICZ, 1867,

Peltostromis sudetica KOLENATI, 1848.

Peltostromis sudetica: STEIN, 1873, BRAUER, 1876, MAJEWSKI, 1885, ROSTOCK, 1888, DZIĘDZIELEWICZ, 1891, 1895.

Drusus annulatus: DÖHLER, 1914, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Sudety Zachodnie (STEIN 1873, ROSTOCK 1888, W. TOMASZEWSKI 1932); Sudety Wschodnie (STEIN 1873, RIEDEL 1961); Tatry (NOWICKI 1867, BRAUER 1876, MAJEWSKI 1882, 1885, DZIĘDZIELEWICZ 1891, 1895, 1920, RIEDEL 1962).

Występuje w środkowej Europie na terenach górskich. Łowiony od lipca do września.

Genus: *Metanoea* MAC LACHLAN, 1880.

224. *Metanoea flavipennis* (PICTET, 1834).

Phryganea flavipennis PICTET, 1834.

Metanoea flavipennis: THIENEMANN, 1904, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, THIENEMANN, 1905, DÖHLER, 1914, poczwarka, ULMER, 1909, larwa.

Sudety Zachodnie: Góry Stołowe (MICHEJDA 1954).

Występuje we wschodnich Alpach i Sudetach. Łowiony we wrześniu. Mylnie podany z Tatr (KAMLER i RIEDEL 1960).

Genus: *Ecclisopteryx* KOLENATI, 1848.

225. *Ecclisopteryx guttulata* (PICTET, 1834).

Phryganea guttulata PICTET, 1834.

a) *Ecclisopteryx guttulata guttulata* (PICTET, 1834).

Phryganea guttulata PICTET, 1834.

Halesus poecilus KOLENATI, 1848.

Halesus poecilus: SIEBOLD, 1851, DZIĘDZIELEWICZ, 1867, NOWICKI, 1867, BRAUER, 1876, WIERZEJSKI, 1883, MAJEWSKI, 1885.

Ecclisopteryx guttulata: DZIĘDZIELEWICZ, 1891, 1895, 1911, 1920, SCHILLE, 1902, ULMER, 1913, NAGEL, 1914, RIEDEL, 1962.

Ecclisopteryx guttulata: NIELSEN, 1942, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (SIEBOLD 1851, ULMER 1913); «Śląsk» (WIERZEJSKI 1883, NAGEL 1914); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1920); Pieniny (DZIĘDZIELEWICZ 1911, 1920); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1891, 1895, 1911, 1920, NOWICKI 1867, BRAUER 1876, WIERZEJSKI 1883, MAJEWSKI 1885, RIEDEL 1962).

b) *Ecclisopteryx guttulata dalecarlica* KOLENATI, 1848**.

Ecclisopteryx dalecarlica KOLENATI, 1848.

Beskid Zachodni: Babia Góra, Zawoja, Wilczna, Rytro (ex coll. Zakł. Zool. Syst. PAN, Kraków)*.

Szeroko rozmieszczony w Europie. Podgatunek *Ecclisopteryx guttulata guttulata* (PICT.) występuje w południowo-zachodniej i środkowej Europie, natomiast podgatunek *Ecclisopteryx guttulata dalecarlica* KOL. zamieszkuje Europę północno-zachodnią. Spotykany także w Europie środkowej. Poławiany od czerwca do września.

226. *Ecclisopteryx madida* (MAC LACHLAN, 1867).

Halesus madidus MAC LACHLAN, 1867.

«Śląsk» (MAJEWSKI 1882, ULMER 1936); Sudety Zachodnie (MAC LACHLAN

1876, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1920); Beskid Wschodni (DZIĘDZIELEWICZ 1920); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1895).

Występuje na terenach górskich we wschodniej części Europy środkowej. Poławiany od lipca do września.

Genus: *Anomalopteryx* STEIN, 1874.

227. *Anomalopteryx chauviniana* STEIN, 1874.

Anomalopteryx Chauviniana STEIN, 1874.

«Śląsk» (MAC LACHLAN 1876, MAJEWSKI 1882, 1885, ROSTOCK 1888, ULMER 1909, 1936); Sudety Zachodnie (STEIN 1874, BRAUER 1876).

Podawany z terenów górskich Francji, Niemiec i Czechosłowacji. Łowiony w sierpniu.

Subfamilia: *Dicosmoecinae* SCHMID, 1955.

Genus: *Ironoquia* BANKS, 1916.

228. *Ironoquia dubia* (STEPHENS, 1837).

Anobolia dubia STEPHENS, 1837.

Stenophylax dubius: BRAUER, 1876, ROSTOCK, 1888.

Allophylax dubius: JAKUBISIAKOWA, 1933a, 1933b.

Caborius dubius: JASKOWSKA, 1961.

Stenophylax dubius: ULMER, 1903a, SILFVENIUS, 1904, larwa.

Allophylax dubius: ULMER, 1909, larwa, DÖHLER, 1914, poczwarka, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (BRAUER 1876, ROSTOCK 1888); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, 1933b, JASKOWSKA 1961).

Występuje w całej Europie z wyjątkiem północnych i południowych krańców. Łowiony we wrześniu i październiku.

Subfamilia: *Apataniinae* ULMER, 1903.

Tribus: *APATANIINI* ULMER, 1903.

Genus: *Apatania* KOLENATI, 1848.

229. *Apatania wallengreni* MAC LACHLAN, 1871.

Apatania Wallengreni MAC LACHLAN, 1871.

Apatania vestita KOLENATI, 1848, nec ZETTERSTEDT, 1840.

Apatania vestita: NOWICKI, 1865, 1867, DZIĘDZIELEWICZ, 1867, 1877, MAJEWSKI, 1882, 1885.

Tatry (NOWICKI 1865, 1867, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1877, 1891, 1895, 1920, MAJEWSKI 1882, 1885, WIERZEJSKI 1883, PONGRĄCZ 1919).

Gatunek borealno-alpejski. Poza Tatrami występuje w północnej Europie i Anglii. Łowiony w lipcu i sierpniu.

230. *Apatania carpathica* SCHMID, 1954.

Tatry (RIEDEL 1960, 1962, BOTOȘĂNEANU 1961).

Poza Tatrami znany tylko z Karpat Wschodnich. Łowiony w lipcu i sierpniu.

231. *Apatania fimbriata* (PICTET, 1834).

Phryganea fimbriata PICTET, 1834.

Apatania Hagenii KOLENATI, 1859.

Apatania Hagenii: STEIN, 1873.

Apatania fimbriata: ULMER, 1903a, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, STEINMANN, 1908, larwa.

«Śląsk» (MAJEWSKI 1882, SCHNEIDER 1885, NAGEL 1914); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Sudety Zachodnie (STEIN 1873, W. TOMASZEWSKI 1932); Sudety Wschodnie (STEIN 1873, W. TOMASZEWSKI 1932, RIEDEL 1961); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1895, 1920, NOWICKI 1867, MAJEWSKI 1885, RIEDEL 1962).

Występuje na terenach górskich środkowej Europy. Łowiony od kwietnia do wrześniea.

232. *Apatania auricula* (FORSSLUND, 1930).

Apatelia auricula FORSSLUND, 1930.

Pojezierze Mazurskie: Mikołajki (BOTOȘĂNEANU 1960, 1961).

Podawany z Półwyspu Skandynawskiego. Łowiony w październiku.

Familia: *GOERIDAE* ULMER, 1903.

Subfamilia: *Goerinae* ULMER, 1903.

Genus: *Silo* CURTIS, 1833.

233. *Silo pallipes* (FABRICIUS, 1781).

Phryganea pallipes FABRICIUS, 1781.

Limnophilus iridion [WAGA], 1857.

Silo pallipes: ULMER, 1903a, 1909, SILFVENIUS, 1905, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka, THIENEMANN, 1905, poczwarka, HICKIN, 1942, larwa.

Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, DEMEL 1924a, RIEDEL 1961); «Śląsk» (HAGEN 1859, MAC LACHLAN 1876, MAJEWSKI 1885, ROSTOCK 1888, NAGEL 1914); Śląsk Dolny (DRESCHER 1928); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska ([WAGA] 1857, PONGRĄCZ 1919); Sudety Zachodnie (MICHEJDA 1954, RIEDEL 1961); Sudety Wschodnie (METZLER 1928, W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, RACIĘCKA 1933).

Gatunek europejski, na wschód sięga do Armenii. Poławiany od maja do lipca.

234. *Silo piceus* (BRAUER, 1857).

Aspatherium piceum BRAUER, 1857.

Aspatherium piceum: NOWICKI, 1865, DZIĘDZIELEWICZ, 1867.

Aspatherium fuscicorne KOLENATI, 1848, partim, nec PICTET, 1834.

Aspatherium fuscicorne: SCHILLE, 1902.

Silo fuscicornis: MAJEWSKI, 1885.

Silo piceus: ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Mazurskie (DEMEL 1922, 1924a); «Śląsk» (MAC LACHLAN 1876, ROSTOCK 1888, ULMER 1909); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska (NOWICKI 1865, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1890 MAJEWSKI 1885); Sudety Zachodnie (PAX 1921, W. TOMASZEWSKI 1932, MICHEJDA 1954); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, RACIĘCKA 1933); Tatry (RIEDEL 1962).

Występuje prawie w całej Europie na terenach wyżynnych i górskich. Poławiany od maja do sierpnia.

235. *Silo duplex* HAGEN, 1859.

«Śląsk» (HAGEN 1859, 1864, BRAUER 1876); Sudety Zachodnie (ULMER 1909) — terra typica!

Znany tylko z powyższych stanowisk. Łowiony w czerwcu i lipcu.

236. *Silo nigricornis* (PICTET, 1834).

Trichostoma nigricornis PICTET, 1834.

Silo nigricornis: ULMER, 1903a, larwa, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, NIELSEN, 1942, larwa i poczwarka.

Nizina Wielkopolsko-Kujawska (MAC LACHLAN 1876, ROSTOCK 1888); «Śląsk» (ULMER 1909); Sudety Zachodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Sudety Wschodnie (METZLER 1928, W. TOMASZEWSKI 1932).

Występuje w Europie na terenach wyżynnych i górskich. Łowiony od maja do sierpnia.

Genus: *Lithax* MAC LACHLAN, 1876.

237. *Lithax niger* HAGEN, 1859.

Lithax niger: BOTOȘĂNEANU, 1952, larwa i poczwarka.

«Śląsk» (MAC LACHLAN 1876, ROSTOCK 1888); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Tatry (KAMLER i RIEDEL 1960, RIEDEL 1962).

Rozmieszczony na terenach górskich w środkowej Europie. Łowiony od kwietnia do lipca.

238. *Lithax obscurus* (HAGEN, 1859).

Silo obscurus HAGEN, 1859.

Silo obscurus: BRAUER, 1876, MAJEWSKI, 1882, 1885.

Lithax obscurus: ULMER, 1903a, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Mazurskie (HAGEN 1859, MAJEWSKI 1885, ROSTOCK 1888, ULMER 1909, 1913); «Śląsk» (BRAUER 1876, MAJEWSKI 1882, 1885); Tatry (DZIĘDZIELEWICZ 1920).

Występuje w Europie środkowej, przeważnie na terenach wyżynnych i górskich. Łowiony w czerwcu i lipcu.

Genus: *Goera* LEACH, 1815.

239. *Goera pilosa* (FABRICIUS, 1775).

Phryganea pilosa FABRICIUS, 1775.

Trichostoma capillatum PICTET, 1834.

Trichostoma capillatum: [WAGA], 1857, NOWICKI, 1865, DZIĘDZIELEWICZ, 1867.

Goëra capillata: DZIĘDZIELEWICZ, 1877.

Goëra pilosa: ULMER, 1903a, HICKIN, 1943, larwa, SILFVENIUS, 1905, ULMER, 1909, LESTAGE, 1921, larwa i poczwarka.

Pojezierze Pomorskie (ex coll. Inst. Zool. PAN)*; Pojezierze Mazurskie (ULMER 1913, DEMEL 1923, RACIĘCKA 1931, SZCZEPAŃSKA 1953, 1958, BOTOȘĂNEANU 1960, 1961, RIEDEL 1961); Nizina Wielkopolsko-Kujawska (JAKUBISIAKOWA 1933a, 1933b, RZÓSKA 1935, JASKOWSKA 1961); «Śląsk» (HAGEN 1859, BRAUER 1876, MAJEWSKI 1885); Śląsk Dolny (SCHNEIDER 1885. W. TOMASZEWSKI 1932); Wyżyna Krakowsko-Wieluńska ([WAGA] 1857, NOWICKI 1865, DZIĘDZIELEWICZ 1867, 1877, 1891, 1920, MAJEWSKI 1882, 1885, PONGRĄCZ 1919); Wyżyna Małopolska (C. TOMASZEWSKI 1962a); Wyżyna Lubelska (MAJEWSKI 1885); Sudety Zachodnie (PAX i MASCHKE 1936); Sudety Wschodnie (W. TOMASZEWSKI 1932); Beskid Zachodni (SCHILLE 1902, DZIĘDZIELEWICZ 1911, MIKUŁSKI 1931).

Rozmieszczony w całej Europie. Łowiony od czerwca do sierpnia.

III. TABELA ROZMIESZCZENIA GATUNKÓW

(Podział na krainy podaje mapa na końcu zeszytu)

- Dane pewne
- Dane nie sprawdzone
- ? Dane wątpliwe

		Bałtyk	Pobrzeże Bałtyku	Pojezierze Pomorskie	Pojezierze Mazurskie	Nizina Wielk.-Kuj.	Nizina Mazowiecka	Podlasie	Puszcza Białowieska
		1	2	3	4	5	6	7	7a
1	<i>Glossosoma boltoni</i> CURT.	—	—	—	—	—	●	—	—
—	<i>Glossosoma vernale</i> (PICT.)	—	—	—	—	—	—	—	—
2	<i>Mystrophorella intermedia</i> (KLAP.)	—	—	—	—	—	—	—	—
3	<i>Pseudoagapetus insons</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—	—
4	<i>Synagapetus iridipennis</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—	—
5	<i>Agapetus fuscipes</i> CURT.	—	—	—	—	—	—	—	—
6	<i>Agapetus laniger</i> (PICT.)	—	—	—	—	—	—	—	—
7	<i>Agapetus comatus</i> (PICT.)	—	—	—	—	—	—	—	—
8	<i>Rhyacophila torrentium</i> PICT.	—	—	—	—	—	—	—	—
9a	<i>Rhyacophila (Rhyacophila) dorsalis</i> (CURT.) f. <i>typica</i> DÖHL.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	<i>Rhyacophila (Rhyacophila) dorsalis</i> (CURT.) f. <i>obtusidens</i> MC LACH.	—	—	—	—	?	—	—	—
9b	<i>Rhyacophila (Rhyacophila) dorsalis</i> (CURT.) f. <i>persimilis</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—	—
10	<i>Rhyacophila (Rhyacophila) nubila</i> (ZETT.)	—	—	●	●	—	—	—	—
11	<i>Rhyacophila (Rhyacophila) septentrionis</i> MC LACH.	—	—	●	●	●	—	—	—
12	<i>Rhyacophila (Rhyacophila) obliterated</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—	—
13	<i>Rhyacophila (Rhyacophila) praemorsa</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—	—
14	<i>Rhyacophila (Rhyacophila) aurata</i> BRAU.	—	—	—	—	—	—	—	—
15	<i>Rhyacophila (Rhyacophila) vulgaris</i> PICT.	—	—	—	—	●	—	—	—
16	<i>Rhyacophila hageni</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—	—
17	<i>Rhyacophila polonica</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—	—
18	<i>Rhyacophila (Hyporhyacophila) tristis</i> PICT.	—	—	—	—	—	—	—	—
19	<i>Rhyacophila (Hyporhyacophila) aquitanica</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—	—
20	<i>Rhyacophila (Hyporhyacophila) pubescens</i> PICT.	—	—	—	—	—	—	—	—
21	<i>Rhyacophila (Hyporhyacophila) philopotamoides</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—	—
22	<i>Rhyacophila</i> (subgenus?) <i>glareosa</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—	—
23	<i>Philopotamus ludificatus</i> MC LACH.	—	—	—	—	●	●	—	—
24	<i>Philopotamus montanus</i> (DONOV.)	—	—	●	—	—	—	—	—
25	<i>Philopotamus variegatus</i> (SCOP.)	—	—	—	—	—	—	—	—
26	<i>Wormaldia occipitalis</i> (PICT.)	—	—	—	—	—	—	—	—
27	<i>Wormaldia triangulifera</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—	—
28	<i>Wormaldia subnigra</i> MC LACH.	—	—	—	—	●	—	—	—
29	<i>Dolophilus copiosus</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—	—

	Śląsk Dolny	Wzgórza Trzebnickie	Śląsk Górny	Wyżyna Krak.-Wiel.	Wyżyna Małopolska	Góry Świętokrzyskie	Wyżyna Lubelska	Roztocze	Nizina Sandomierska	Sudety Zachodnie	Sudety Wschodnie	Beskid Zachodni	Kotlina Nowotarska	Beskid Wschodni	Bieszczady	Pieniny	Tatry
	8	8a	9	10	11	11a	12	13	14	15	16	17	17a	18	19	20	21
1	●			●						●	●	●		●			●
2																	?
3												●					●
4	○										●						
5	○									●	●						
6										●		●					
7												●					
8	○																●
9a	○											●					
9b	○																
10	○			●						●	●	●			●		●
11	○									●	●	●					●
12	○									●		●		●			●
13	○									●		●		●			●
14	○			●								●					●
15	●			●		●				●	●						●
16										●		●					●
17										●		●					●
18	○									●	●	●		●			●
19											●						
20																	
21												●					●
22																	●
23	●			●	●					●	●	●					●
24	○			●						●	●	●		●			●
25	○									●	●	●		●			●
26	○									●	●	●		●			●
27										●	●	●			●		●
28	○									●	●	●					●
29												●					●

	1	2	3	4	5	6	7	7a
30	<i>Dolophilus pullus</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—
31	<i>Chimarra marginata</i> (L.)	—	—	—	—	—	—	—
32	<i>Ptilocolepus granulatus</i> (PICT.)	—	—	—	—	—	—	—
33	<i>Stactobia fuscicornis</i> (SCHN.)	—	—	—	—	—	—	—
34	<i>Orthotrichia angustella</i> (MC LACH.)	—	—	—	●	—	—	—
35	<i>Orthotrichia tetensi</i> KOLBE	—	●	●	●	—	—	—
36	<i>Ithytrichia lamellaris</i> EAT.	—	—	—	—	—	—	—
37	<i>Agraylea multipunctata</i> CURT.	—	●	●	●	●	—	—
38	<i>Agraylea pallidula</i> MC LACH.	—	—	●	●	●	—	—
39	<i>Hydroptila sparsa</i> CURT.	—	—	●	●	—	—	—
40	<i>Hydroptila pulchricornis</i> PICT.	—	—	●	●	—	—	—
41	<i>Hydroptila cornuta</i> MOS.	—	—	—	●	—	—	—
42	<i>Hydroptila tineoides</i> DAL.	—	—	—	●	●	—	—
43	<i>Oxyethira costalis</i> (CURT.)	—	—	●	●	●	—	—
44	<i>Oxyethira fagesi</i> (GUIN.)	—	—	—	●	—	—	—
45	<i>Oxyethira frici</i> KLAP.	—	—	—	—	●	—	—
46	<i>Neureclipsis bimaculata</i> (L.)	—	●	●	●	●	—	—
47	<i>Plectrocnemia conspersa</i> (CURT.)	—	—	●	—	●	●	—
48	<i>Plectrocnemia geniculata</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—
49	<i>Plectrocnemia brevis</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—
50	<i>Polycentropus flavomaculatus</i> (PICT.)	—	—	●	●	●	●	—
51	<i>Polycentropus multiguttatus</i> CURT.	—	—	●	●	—	—	—
52	<i>Holocentropus dubius</i> (RAMB.)	—	—	●	●	●	—	—
53	<i>Holocentropus picicornis</i> (STEPH.)	—	—	—	●	—	—	—
54	<i>Holocentropus stagnalis</i> (ALB.)	—	—	—	●	●	—	—
55	<i>Cyrnus trimaculatus</i> (CURT.)	—	—	—	●	●	—	●
56	<i>Cyrnus flavidus</i> MC LACH.	—	—	—	●	●	—	—
57	<i>Cyrnus crenaticornis</i> (KOL.)	—	—	●	●	●	—	—
58	<i>Cyrnus insolutus</i> MC LACH.	—	—	—	●	●	—	—
59	<i>Ecnomus tenellus</i> (RAMB.)	—	●	—	●	●	●	—
60	<i>Psychomyia pusilla</i> (FABR.)	—	—	—	●	●	●	—
61	<i>Lype phaeopa</i> (STEPH.)	—	—	●	●	●	—	—
62	<i>Lype reducta</i> (HAG.)	—	●	—	—	—	—	—
63	<i>Tinodes waeneri</i> (L.)	—	—	—	●	●	—	—
64	<i>Tinodes rostocki</i> MC LACH.	—	—	—	—	●	—	—
65	<i>Tinodes aureola</i> (ZETT.)	—	—	—	—	—	—	—
66	<i>Tinodes assimilis</i> MC LACH.	—	—	—	—	●	—	—
67	<i>Tinodes pallidula</i> MC LACH.	—	—	—	—	●	—	—
68	<i>Hydropsyche ornatula</i> MC LACH.	—	●	●	●	●	—	—
69	<i>Hydropsyche guttata</i> PICT.	—	—	●	—	—	—	—
70	<i>Hydropsyche bulbifera</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—
71	<i>Hydropsyche angustipennis</i> (CURT.)	—	—	—	●	●	●	●
72	<i>Hydropsyche saxonica</i> MC LACH.	—	—	—	—	●	—	—
73	<i>Hydropsyche pellucidula</i> (CURT.)	—	—	●	●	●	●	●
74	<i>Hydropsyche fulvipes</i> (CURT.)	—	—	—	—	—	—	—
75	<i>Hydropsyche instabilis</i> (CURT.)	—	—	—	●	—	—	—
76	<i>Cheumatopsyche lepida</i> (PICT.)	—	—	—	●	●	—	—
77	<i>Diplectronea felix</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—
78	<i>Sericostoma personatum</i> (SPENCE)	—	—	●	—	●	—	—
79	<i>Sericostoma turbatum</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—
80	<i>Sericostoma pedemontanum</i> MC LACH.	—	—	●	●	●	—	—

	8	8a	9	10	11	11a	12	13	14	15	16	17	17a	18	19	20	21	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	●
31	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
36	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	?	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
43	○	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	●	—	●	—	●	●	—	●	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—
47	●	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	●
48	○	—	—	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	●
50	●	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	●	●	●	●
51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	●	●	●
52	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—
53	○	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	○	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
56	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	●	—	—	—	●	—	—	—	●	—	●	●	—	●	—	—	—	—
61	○	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	○	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
64	○	—	—	—	●	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—
65	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	○	—	○	—	—	—	—
68	●	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
70	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	●
71	●	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	●
72	●	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	●
73	●	—	●	●	●	—	●	—	●	●	●	●	—	●	—	●	—	●
74	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—
75	○	—	—	●	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—
76	—	—	—	—	●	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	●	—	●
77	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
78	●	—	●	●	—	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	●
79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
80	—	—	—	—	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	●	—	—

	1	2	3	4	5	6	7	7a
—			?					
81					●			
82			●	●	●	●		●
83				●	●	●		
84					●	●		
85				●				
86			●		●			
87			●	●				
88		●	●	●	●			
89		●	●	●				●
90			●		●			
91				●	●			
92			●	●	●	●		●
93		●	●	●	●			●
94				●				
95				●				
96				●				
97			●					
98				●				
99					●			
100		●	●	●	●	●		●
101			●	●	●	●		●
102		●	●	●	●	●		●
—								
103				●	●	●		●
104			●	●				
105		●	●					
106			●	●		●		
107								
108					●			
109		●	●	●	●	●		
110		●	●	●	●	●		
111			●	●	●	●		●
112				●				
113								
114				●	●			
115				●				
116		●	●	●	●			
117				●				
118				●				
119					●			
120					●			
121			●					
122		●	●	●	●	●		
123				●				
124				●	●	●		
125				●	●			
126			●					
127			●	●	●	●		
128								
129			●	●	●			

	8	8a	9	10	11	11a	12	13	14	15	16	17	17a	18	19	20	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—
82	●	—	●	●	●	●	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	●
83	○	—	—	●	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	●	●
84	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—
85	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—
86	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
87	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
88	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
89	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
91	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
92	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
93	●	—	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
94	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
96	●	—	—	—	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
98	○	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—
100	●	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	●	—	—	—	●	●
101	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	—
102	●	—	—	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
—	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
103	○	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
104	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—
106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
107	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
108	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
109	—	—	●	—	●	—	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—
110	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—
111	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
112	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—
113	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
114	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
116	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
117	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
118	●	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
119	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
121	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	●	—	—	—
122	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
124	○	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	●
125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	●
126	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
127	●	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
128	○	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
129	—	—	—	●	●	—	—	●	●	—	—	●	—	—	—	—	—

	1	2	3	4	5	6	7	7a
130	<i>Oligoplectrum maculatum</i> (FOUR.)	—	—	●	●	—	—	—
131	<i>Micrasema longulum</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—
132	<i>Micrasema minimum</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—
133	<i>Agrypnia varia</i> (FABR.)	—	●	●	●	●	—	●
134	<i>Agrypnia picta</i> KOL.	—	—	—	●	●	—	—
135	<i>Agrypnia pagetana</i> CURT.	—	—	●	●	●	●	●
136	<i>Agrypnia obsoleta</i> (HAG.)	—	—	—	●	●	—	—
137	<i>Phryganea grandis</i> L.	—	●	●	●	●	—	●
138	<i>Phryganea striata</i> L.	—	●	●	●	●	—	●
139	<i>Trichostegia minor</i> (CURT.)	—	—	●	●	●	—	●
140	<i>Oligotricha lapponica</i> (HAG.)	—	—	—	—	●	—	—
141	<i>Oligotricha ruficrus</i> (SCOP.)	—	—	●	●	—	—	●
142	<i>Hagenella clathrata</i> (KOL.)	—	●	●	●	—	—	●
143	<i>Oligostomis reticulata</i> (L.)	—	—	●	—	●	—	●
144	<i>Olostomis phalaenoides</i> (L.)	—	—	—	●	—	—	—
145	<i>Limnephilus rhombicus</i> (L.)	—	●	●	●	—	—	●
146	<i>Limnephilus flavicornis</i> (FABR.)	—	●	●	●	●	—	●
147	<i>Limnephilus subcentralis</i> BRAU.	—	—	●	●	●	—	●
148	<i>Limnephilus borealis</i> (ZETT.)	—	●	●	●	—	—	—
149	<i>Limnephilus marmoratus</i> CURT.	—	—	●	●	—	—	—
150	<i>Limnephilus politus</i> MC LACH.	—	—	—	●	●	—	●
151	<i>Limnephilus stigma</i> CURT.	—	—	—	●	●	—	●
152	<i>Limnephilus xanthodes</i> MC LACH.	—	●	●	●	●	—	—
153	<i>Limnephilus decipiens</i> (KOL.)	—	—	●	●	●	—	—
154	<i>Limnephilus lunatus</i> CURT.	—	●	●	●	●	—	—
155	<i>Limnephilus sericeus</i> (SAY)	—	—	—	—	●	—	—
156	<i>Limnephilus luridus</i> CURT.	—	—	—	—	●	—	—
157	<i>Limnephilus ignavus</i> MC LACH.	—	—	●	●	●	—	●
158	<i>Limnephilus fuscineris</i> (ZETT.)	—	—	●	—	—	—	—
159	<i>Limnephilus elegans</i> CURT.	—	—	—	—	—	—	●
160	<i>Limnephilus griseus</i> (L.)	—	●	●	●	●	—	●
161	<i>Limnephilus dispar</i> MC LACH.	—	—	—	—	●	—	—
162	<i>Limnephilus bipunctatus</i> CURT.	—	—	●	●	●	—	●
163	<i>Limnephilus affinis</i> CURT.	—	●	●	●	—	—	—
164	<i>Limnephilus incisus</i> CURT.	—	—	—	—	—	—	●
165	<i>Limnephilus hirsutus</i> (PICT.)	—	—	—	—	—	—	—
166	<i>Limnephilus centralis</i> CURT.	—	—	—	—	●	—	—
167	<i>Limnephilus sparsus</i> CURT.	—	—	—	—	●	—	●
168	<i>Limnephilus auricula</i> CURT.	—	●	●	●	—	—	●
169	<i>Limnephilus vittatus</i> (FABR.)	—	●	●	●	●	—	●
170	<i>Limnephilus extricatus</i> MC LACH.	—	●	●	●	●	—	●
171	<i>Limnephilus nigriceps</i> (ZETT.)	—	●	●	●	●	—	—
172	<i>Limnephilus fuscicornis</i> RAMB.	—	—	—	●	—	—	●
173	<i>Limnephilus coenosus</i> CURT.	—	—	—	—	—	—	—
174	<i>Grammotaulius nitidus</i> (MÜLL.)	—	●	●	●	—	●	—
175	<i>Grammotaulius atomarius</i> (FABR.)	—	—	—	●	●	—	●
176	<i>Glyphotealium pellucidus</i> (RETZ.)	—	●	●	●	●	—	●
177	<i>Nemotaulius (Macrotaulius) punctatolineatus</i> (RETZ.)	—	—	●	●	●	—	●
178	<i>Anabolia nervosa</i> (CURT.)	—	—	—	●	●	—	—
179	<i>Anabolia soror</i> MC LACH.	—	—	●	●	●	—	●

	8	8a	9	10	11	11a	12	13	14	15	16	17	17a	18	19	20	21
130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
131	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—
132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
133	●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—
134	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
135	●	—	—	—	●	●	—	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—
136	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
137	●	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	●
138	●	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	●	—	●	—	—	●
139	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
141	●	—	●	—	●	●	●	●	—	●	—	●	—	●	—	—	●
142	●	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
143	●	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
144	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
145	●	—	—	—	●	—	●	—	●	—	●	●	—	●	—	—	—
146	●	—	—	—	●	●	—	—	—	●	—	●	—	●	—	●	●
147	○	—	—	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
149	○	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
151	○	—	—	—	●	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
152	○	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
153	○	—	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	●	—	—	●
154	●	—	●	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
155	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
156	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
157	○	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	●	—	●
158	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
160	●	—	●	●	●	—	●	●	●	●	—	●	—	●	—	—	●
161	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
162	○	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
163	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	●
164	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
165	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	●	●
166	—	—	—	—	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
167	●	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	●
168	●	—	●	●	●	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—
169	●	—	—	—	●	—	—	—	●	—	—	●	—	●	—	—	●
170	○	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
171	○	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172	●	—	—	—	●	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
173	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	●
174	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
175	●	—	●	—	●	—	—	—	—	●	—	●	—	●	—	—	●
176	●	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
178	●	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
179	●	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—

	1	2	3	4	5	6	7	7a
180	<i>Anabolia furcata</i> BRAU.	—	—	●	●	●	—	—
181	<i>Anabolia brevipennis</i> (CURT.)	—	—	—	●	—	—	—
182	<i>Rhadicoleptus alpestris</i> (KOL.)	—	—	●	●	—	—	●
183	<i>Potamophylax latipennis</i> (CURT.)	—	—	—	●	—	—	—
184	<i>Potamophylax stellatus</i> (CURT.)	—	—	●	—	●	—	—
185	<i>Potamophylax nigricornis</i> (PICT.)	—	—	—	●	●	—	—
186	<i>Potamophylax carpathicus</i> (DZ.)	—	—	—	—	—	—	—
187	<i>Potamophylax luctuosus</i> (PILL.)	—	—	●	—	●	—	—
188	<i>Potamophylax rotundipennis</i> (BRAU.)	—	—	●	●	●	—	—
189	<i>Acrophylax zerberus zerberus</i> BRAU.	—	—	—	—	—	—	—
190	<i>Acrophylax vernalis</i> DZ.	—	—	—	—	—	—	—
191a	<i>Halesus radiatus radiatus</i> (CURT.)	—	—	●	—	—	—	—
191b	<i>Halesus radiatus interpunctatus</i> (ZETT.)	—	—	—	●	●	—	—
192	<i>Halesus digitatus</i> (SCHRK.)	—	—	●	●	●	—	—
193	<i>Halesus tessellatus</i> (RAMB.)	—	—	●	●	●	—	●
194	<i>Halesus rubricollis</i> (PICT.)	—	—	—	—	—	—	—
195	<i>Allogamus uncatu</i> s (BRAU.)	—	—	—	—	—	—	—
196	<i>Allogamus auricollis</i> (PICT.)	—	—	—	—	●	—	—
197	<i>Melampophylax nepos nepos</i> (MC LACH.)	—	—	—	—	—	—	—
198	<i>Parachiona picicornis</i> (PICT.)	—	—	●	●	—	—	—
199	<i>Enoicyla pusilla</i> (BURM.)	—	—	—	—	●	—	—
200	<i>Stenophylax permistus</i> MC LACH.	—	—	—	●	—	●	—
201	<i>Micropterna lateralis</i> (STEPH.)	—	—	—	—	—	—	●
202	<i>Micropterna nycterobia</i> MC LACH.	—	—	—	—	●	—	—
203	<i>Micropterna sequax</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—
204	<i>Micropterna testacea</i> (GMEL.)	—	—	—	—	—	—	—
205	<i>Mesophylax impunctatus</i> MC LACH.	—	—	—	●	●	—	—
206	<i>Hydatophylax infumatus</i> (MC LACH.)	—	—	—	●	—	—	—
207	<i>Chaetopteryx villosa</i> (FABR.)	—	—	●	—	●	—	●
208	<i>Chaetopteryx fusca</i> BRAU.	—	●	—	—	—	—	—
209	<i>Chaetopteryx polonica</i> DZ.	—	—	—	—	—	—	—
210	<i>Chaetopteryx major</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—
211	<i>Psilopteryx (Psilopteryx) psorosa</i> (KOL.)	—	—	—	—	—	—	—
212	<i>Chaetopterygopsis maclachlani</i> STEIN	—	—	—	—	●	—	—
213	<i>Annitella (Praeannitella) obscurata</i> (MC LACH.)	—	—	—	—	—	—	—
214	<i>Annitella (Annitella) thuringica</i> (ULM.)	—	—	—	—	—	—	—
215	<i>Chilostigma sieboldi</i> MC LACH.	—	—	●	—	—	—	—
216	<i>Drusus discolor</i> (RAMB.)	—	—	—	—	●	—	—
217	<i>Drusus destitutus</i> (KOL.)	—	—	—	—	—	—	—
218	<i>Drusus muelleri</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—
219	<i>Drusus monticola</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—
220	<i>Drusus mixtus</i> (PICT.)	—	—	—	—	—	—	—
221	<i>Drusus biguttatus</i> (PICT.)	—	—	—	—	●	—	—
222	<i>Drusus trifidus</i> MC LACH.	—	—	—	—	—	—	—
223	<i>Drusus annulatus</i> (STEPH.)	—	—	—	—	—	—	—
224	<i>Metanoea flavipennis</i> (PICT.)	—	—	—	—	—	—	—
225a	<i>Ecclisopteryx guttulata guttulata</i> (PICT.)	—	—	●	—	—	—	—
225b	<i>Ecclisopteryx guttulata dalecarlica</i> KOL.	—	—	—	—	—	—	—
226	<i>Ecclisopteryx madida</i> (MC LACH.)	—	—	—	—	—	—	—
227	<i>Anomalopteryx chauviniana</i> STEIN	—	—	—	—	—	—	—

	8	8a	9	10	11	11a	12	13	14	15	16	17	17a	18	19	20	21
180	○	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	●	—	●
181	○	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182	○	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
183	●	—	—	—	●	—	—	—	—	●	—	●	—	●	●	—	●
184	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	●	—	●	●
185	●	—	—	—	●	—	—	—	—	●	●	●	—	●	—	—	●
186	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
187	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	●	—	—	●
188	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
191a	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
191b	○	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●
192	●	—	—	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	●
193	●	—	—	●	●	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●
194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	●
195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	●	●
196	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●
197	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	●
198	○	—	—	—	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	●
199	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	●	—	●	●	—	—	—	●	—	●	—	●	—	●	—	—	●
201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—
202	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	●
203	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	●
204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—
205	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
206	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	●	●
208	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	●
209	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
211	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	●
212	—	—	—	—	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—
213	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
214	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
216	○	—	—	—	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	●
217	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
218	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
219	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
221	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
222	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	●
223	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	●
224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
225a	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	●	●
225b	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
226	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	●	—	—	●
227	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—

	1	2	3	4	5	6	7	7a
228	—	—	—	●	●	—	—	—
229	—	—	—	—	—	—	—	—
230	—	—	—	—	—	—	—	—
231	—	—	—	—	—	—	—	—
232	—	—	—	●	—	—	—	—
233	—	—	—	●	—	—	—	—
234	—	—	●	●	—	—	—	—
235	—	—	—	—	—	—	—	—
236	—	—	—	—	●	—	—	—
237	—	—	—	—	—	—	—	—
238	—	—	—	●	—	—	—	—
239	—	—	●	●	●	—	—	—

	8	8a	9	10	11	11a	12	13	14	15	16	17	17a	18	19	20	21
228	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
229	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
231	○	—	—	—	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	●
232	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
233	●	—	—	●	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—
234	○	—	—	●	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	●
235	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
236	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—
237	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	●
238	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
239	●	—	—	●	●	—	●	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—

IV. LITERATURA

a. Prace zawierające wiadomości o chruścikach Polski

- ARNDT W. 1921. Beitrag zur Kenntnis der Höhlenfauna. Ergebnisse einer faunistischen Untersuchung der Höhlen Schlesiens. Zool. Anz., Leipzig, **52**, pp. 311—316.
- BEDNARZ S. 1958. Larwy chruścika *Limnophilus flavicornis* (FABR.) (Trichoptera) w walce biologicznej z błotniarką moczarową *Galba truncata* MÜLL. Prz. Zool., Wrocław, **2**, **3**, pp. 187—191, 4 ff.
- BOTOȘĂNEANU L. 1960. Trichoptères recueillis à la lumière dans la région de lacs masuriens de Pologne. Pol. Pismo Ent., Wrocław, **30**, **10**, pp. 145—151.
- BOTOȘĂNEANU L. 1961. Matériaux pour servir à la connaissance des Trichoptères d'Europe Orientale et Centrale. Fol. Ent. Hung., Budapest, **14**, **2**, pp. 11—91.
- BRAUER F. 1857. *Neuroptera Austriaca*. Wien, XXIII + 80 pp., 5 tt.
- BRAUER F. 1876. Die Neuropteren Europas und insbesondere Oesterreichs mit Rücksicht auf ihre geographische Verbreitung. Festschr. Zool.-Bot. Ges., Wien, pp. 1—38.
- BRISCHKE C. 1886. Bericht über eine zoologische Excursion nach Seeresen. Ber. Westpr. Bot. Zool. Ver., Danzig, **9**, pp. 73—91.
- BRISCHKE C. 1887. Bericht über eine zoologische Excursion nach Hela. Ber. Westpr. Bot. Zool. Ver., Danzig, **10**, pp. 42—64.
- BRISCHKE C. 1888. Bericht über eine Excursion nach Steegen auf der Frischen Nehrung im Juli 1888. Ber. Westpr. Bot. Zool. Ver., Danzig, **11**, pp. 193—209.
- BRISCHKE C. 1890. Bericht über eine zweite Excursion nach Steegen im Jahre 1889. Ber. Westpr. Bot. Zool. Ver., Danzig, **13**, pp. 32—56.
- DEKOWSKI J. 1935. O faunie i florze Błękitnych Źródeł. Czas. Przyr. Ilustr., Łódź, **9**, **36**, pp. 50—55, 2 ff.
- DEMBOWSKI J. 1923. Studia eksperymentalno-biologiczne nad larwą *Molanna angustata* CURTIS. Pr. Inst. Nenc., Warszawa, **2**, **31**, pp. 1—43, 1 t.
- DEMEL K. 1918. Fauna jaskiń Ojcowskich. Spraw. Posiedz. T. N. Warsz., Wyd. Mat.-Przyr., Warszawa, **11**, **4**, pp. 623—659, 11 ff.
- DEMEL K. 1922. Fauna zimowa w źródłach wigierskich. Pr. Stacji Hydrobiol. na Wigrach, Warszawa, **1**, **2**, pp. 1—27, 16 ff.
- DEMEL K. 1923. Ugrupowanie etologiczne makrofauny w strefie litoralnej jeziora Wigierskiego. Pr. Inst. Nenc., Warszawa, **2**, **29**, pp. 1—49, 9 ff., 4 tt.
- DEMEL K. 1924a. Notatki faunistyczne: 3. Materiały do poznania fauny rzeki Czarnej Hańczy. Spraw. Stacji Hydrobiol. na Wigrach, Suwałki, **1**, **2—3**, pp. 133—138, 8 ff.
- DEMEL K. 1924b. Nad Wigrami. Szkice naturalisty. Przyrodnik, Cieszyn, **1**, pp. 22—38, 66—75, 97—108, 63 ff.
- DRESCHER E. 1928. Das Gebiet Ellguth, Kreis Grottkau O/S. I. Teil: Flora und Fauna des Wassers. **39**. Ber. Wiss. Ges. Philom., Neisse, VIII + 120 pp., 1 f., 4 tt.
- DZIĘDZIELEWICZ J. 1867. Wykaz owadów siatkoskrzydłych. Spraw. Kom. Fiz., Kraków, **[1]**, pp. (158)—(165).
- DZIĘDZIELEWICZ J. 1877. Wycieczki po wschodnich Karpatach. Wykaz Prasiatnic i Sieciarek na porzeczkach Prutu po Kołomyje i Bystrzycy nadworniańskiej. Pam. Tow. Tatr., Kraków, **2**, pp. 40—75.
- DZIĘDZIELEWICZ J. 1883. Sieciówki (*Neuroptera*) zebrane w okolicach Kołomyi i nad Dniestrem w r. 1882. Spraw. Kom. Fiz., Kraków, **17**, pp. (244)—(252).

- DZIĘDZIELEWICZ J. 1889. Nowy dodatek do fauny owadów siatkoskrzydłych. Spraw. Kom. Fiz., Kraków, **23**, pp. 112—118, t. 1.
- DZIĘDZIELEWICZ J. 1891. Przegląd fauny krajowej owadów siatkoskrzydłych (*Neuroptera — Pseudoneuroptera*). Spraw. Kom. Fiz., Kraków, **26**, pp. (26)—(151).
- DZIĘDZIELEWICZ J. 1895. Zestawienie zapisków o owadach siatkoskrzydłych w Tatrach podczas pobytu w latach 1891 i 1892. Spraw. Kom. Fiz., Kraków, **30**, pp. 1—40, t. 1.
- DZIĘDZIELEWICZ J. 1911. Owady siatkoskrzydłe (*Neuropteroidea*) zebrane w zachodnich Karpatach w roku 1909. Spraw. Kom. Fiz., Kraków, **45**, pp. 39—44.
- DZIĘDZIELEWICZ J. 1919. Owady siatkoskrzydłe ziem Polski (*Insecta neuropteroidea Poloniae terrarum*). Rozpr. Wiad. Muz. Dzieduszyckich, Lwów, **3**, **1917**, 3—4, pp. 105—168.
- DZIĘDZIELEWICZ J. 1920. Owady siatkoskrzydłe ziem Polski (*Insecta neuropteroidea Poloniae terrarum*). Rozpr. Wiad. Muz. Dzieduszyckich, Lwów, **4**, **1918**, 1—4, pp. 1—72, tt. 1—2.
- ENDERLEIN G. 1908. Biologisch-faunistische Moor und Dünen-Studien. Ein Beitrag zur Kenntnis biosynözischer Regionen in Westpreussen. Ber. Westpr. Bot. Zool. Ver., Danzig, **30**, pp. 54—240.
- GRĘBECKI A., KINASTOWSKI W., KUŹNICKI L. 1954. Uwagi o ekologii larwy *Molanna angustata* CURTIS w związku z jej rozmieszczeniem w jeziorach. Pol. Arch. Hydrobiol., Warszawa, **2(15)**, pp. 191—235, 9 ff.
- HAGEN H. 1858. Russlands Neuropteren. Ent. Zeit., Stettin, **19**, pp. 110—134.
- HAGEN H. 1859. Die Phryganiden Pictet's nach Typen bearbeitet. Ent. Zeit., Stettin, **20**, pp. 131—170.
- HAGEN H. 1864. *Phryganidarum* Synopsis. Verh. Zool.-Bot. Ges., Wien, **14**, pp. 799—890.
- HAGEN H. 1868a. Monographie der Gattung *Beraea* STEPHENS. Ent. Zeit., Stettin, **29**, pp. 51—64.
- HAGEN H. 1868b. Zur Kenntnis von *Psychomyia* LATR. Ent. Zeit., Stettin, **29**, pp. 259—266.
- HARNISCH O. 1922. Zur Kenntnis der Chironomidenfauna der Brassenregion schlesischer Flüsse. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **14**, pp. 125—143.
- HORN W. patrz ULMER G. 1916.
- JAKUBISIAKOWA J. 1933a. Chróściki (*Trichoptera*) jeziora Kierskiego. Pr. Kom. Mat.-Przyr. Pozn. T.P.N., Poznań, (B), **6**, pp. 57—102, 11 ff.
- JAKUBISIAKOWA J. 1933b. Chróściki wód przejściowych okolic Wągrówca. Pam. XIV Zjazdu Lek. Przyr. Pol., Poznań, **1**, pp. 455—456.
- JASKOWSKA J. 1960. Opis samicy *Hydropsyche guttata* PICT. (*Trichoptera*). Fragm. Faun., Warszawa, **8**, **28**, pp. 431—434, 2 ff.
- JASKOWSKA J. 1961. Chruściki (*Trichoptera*) środkowej Wielkopolski. Fragm. Faun., Warszawa, **8**, **39**, pp. 659—711, 1 f.
- JELINOWSKI B. 1950. Pokarm płóci (*Rutilus rutilus* L.) z jeziora Charzykowo. W pracy zbiorowej: Jezioro Charzykowo, cz. 1. Pr. Bad. Inst. Bad. Leśn., Warszawa, pp. 185—213.
- KAMLER E. and RIEDEL W. 1960. The effect of Drought on the Fauna *Ephemeroptera*, *Plecoptera* and *Trichoptera* of a Mountain Stream. Pol. Arch. Hydrobiol., Warszawa, **8 (21)**, pp. 87—94, 1 f.
- KINASTOWSKI W. patrz GRĘBECKI A., KINASTOWSKI W., KUŹNICKI L.
- KLUK K. 1780. Zwierząt domowych i dzikich osobliwie krayowych historia naturalna. O owadzie i robakach. Warszawa, **4**, [6] + 501 + [1] pp., 9 tt.
- KOLENATI F. 1848. Genera et Species *Trichopterorum*, I. *Heteropalpoidea*. Praga, pp. I—VI + 3—108, 3 tt.
- KOLENATI F. 1859. Genera et Species *Trichopterorum*, II. *Aequipalpidae*. Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat., Moscou, **11**, pp. [1—2] + 143—296, tt. 1—5.
- KOWALSKI K. 1955. Fauna jaskiń Tatr Polskich. Ochr. Przyr., Kraków, **23**, pp. 283—333.
- KUŹNICKI L. patrz GRĘBECKI A., KINASTOWSKI W., KUŹNICKI L.
- MAC LACHLAN R. 1874—1880. A monographic revision and synopsis of the *Trichoptera* of the European fauna. London-Berlin, 523 pp., Suppl. I, pp. 1—12, Suppl. II, pp. 13—103, 59 tt.
- MAJEWSKI E. 1882. *Insecta Neuroptera polonica*. Systematyczny wykaz owadów żyłkoskrzydłych polskich. Warszawa, 42 pp.

- MAJEWSKI E. 1885. Owady żyłkoskrzydłe (*Neuroptera polonica*). Systematyczny wykaz krajowych sieciarek i prasiatnic. Warszawa, VIII + 38 + 2 pp.
- MARTYNOV A. V. 1910. K faune *Trichoptera* peterburgskoj gubernii. Trudy Rus. Ent. Ob., St.-Petersburg, 39, pp. 256—275.
- MASCHKE K. patrz PAX F. und MASCHKE K.
- MEJBAUM B. 1955. Chruściki (*Trichoptera*) dolnej Wełny (pow. obornicki). Spraw. Pozn. T.P.N., Poznań, 2, pp. 301—306, 3 ff.
- METZLER H. 1928. Beiträge zur ökologischen Tiergeographie der Grafschaft Glatz. Veröff. Schles. Ges. Erdkde, Breslau, 6, pp. I—VI + 1—69.
- MICHEJDA J. 1954. Analiza stosunków ekologicznych źródeł i potoków Gór Stołowych. Pr. Kom. Biol. Pozn. T.P.N., Wyd. Mat.-Przyr., Poznań, 14, 6, pp. 1—110, 11 ff.
- MIKULSKI J. 1931. Przyczynek do znajomości fauny doliny Popradu w okolicy Muszyny: *Ephemeroptera*, *Trichoptera* i *Neuroptera*. Spraw. Kom. Fiz., Kraków, 65, pp. 81—92.
- MINKIEWICZ S. 1914. Przegląd fauny jezior tatrzańskich. Spraw. Kom. Fiz., Kraków, 48, pp. 114—137.
- [NAGEL P.]. 1914. [*Trichopteren...*] Jh. Ver. Schles. Inskde, Breslau, 7, pp. XV—XVII.
- NOWICKI M. 1865. *Insecta Haliciae* Musei Dzieduszyckiani. Cracovia, 87 pp.
- NOWICKI M. 1867. Zapiski z fauny tatrzańskiej. Spraw. Kom. Fiz., Kraków, [1], pp. (179)—(206).
- NOWICKI M. 1868. Zapiski z fauny tatrzańskiej. Spraw. Kom. Fiz., Kraków, [2], pp. (77)—(91).
- NOWICKI M. 1869. Zapiski fauniczne. Spraw. Kom. Fiz., Kraków, 3, pp. (145)—(152).
- NOWICKI M. 1870. Zapiski fauniczne. Spraw. Kom. Fiz., Kraków, 4, pp. (1)—(28).
- PAX F. 1921. Die Tierwelt Schlesiens. Jena, 342 pp., 100 ff.
- PAX F. und MASCHKE K. 1935. Die Höhlenfauna des Glatzer Schneeberges, 1. Die rezente Metazoenfauna. Beitr. Biol. Glatzer Schneeberges, Breslau, 1, pp. 4—72, 19 ff., 1 t.
- PAX F. und MASCHKE K. 1936. Die Tierwelt der Quellen. Die Metazoenfauna der Akratopegen. Beitr. Biol. Glatzer Schneeberges, Breslau, 2, pp. 135—171, ff. 50—51.
- PONGRÁČ A. 1919. Beiträge zur Pseudoneuropteren- und Neuropterenfauna Polens. Ann. Hist.-Nat. Mus. Hung., Budapest, 17, pp. 161—177.
- PRÜFFER J. 1922. *Neuronia phalaenoides* L. nowy gatunek chróścika dla fauny ziem polskich. Pr. Zool. Pol. Państw. Muz. Przyr., Warszawa, 1, 2—3, pp. 147—148.
- RACIĘCKA M. 1931. Chróściki (*Trichoptera*) północno-wschodniej Polski ze szczególnym uwzględnieniem obszaru wileńsko-trockiego. Pr. T.P.N., Wilno, 6, pp. 83—116, 1 t.
- RACIĘCKA M. 1933. Przyczynek do znajomości chróścików (*Trichoptera*) ziem Polski. Pol. Pismo Ent., Lwów, 12, 1—4, pp. 17—27.
- RIEDEL W. 1960. Nowe dla Polski gatunki chruścików (*Trichoptera*). Fragm. Faun., Warszawa, 8, 21, pp. 315—319.
- RIEDEL W. 1960 patrz KAMLER E. and RIEDEL W. 1960.
- RIEDEL W. 1961. Materiały do znajomości rozmieszczenia chruścików (*Trichoptera*) Polski. Fragm. Faun., Warszawa, 9, 2, pp. 11—20.
- RIEDEL W. 1962. Chruściki (*Trichoptera*) Tatr. Fragm. Faun., Warszawa, 9, 26, pp. 417—438.
- ROSTOCK M. 1888. *Neuroptera Germanica* — Die Netzflüger Deutschlands. Jber. Ver. Naturk., Zwickau, 1888, pp. 1—198.
- RZÓSKA J. 1935. Badania nad ekologią i rozmieszczeniem fauny brzeżnej dwu jezior polskich (j. Kierskie i j. Wigierskie). Pr. Kom. Mat.-Przyr. Pozn. T.P.N., Poznań, (B), 7, 6, pp. [1—4] + (247), 1—(398), 152, ff. 1—4.
- SCHILLE F. 1902. Materiały do fauny owadów siatkoskrzydłych i szarańczaków doliny Popradu. Spraw. Kom. Fiz., Kraków, 36, pp. 77—85.
- [SCHILLING S.]. 1826. [Wassermotten... auf... Schnee...]. Übers. Arbeit. Schles. Ges. Vaterld. Cult., Breslau, 1825, p. 29.
- SCHMID F. 1952. Le groupe de *Chaetopteryx* KOL. (*Limnophilidae*, *Trichoptera*). Rev. Suisse Zool., Genève, 59, 3, pp. 99—171, 162 ff.
- SCHMID F. 1953. Contribution à l'étude des *Limnophilidae* (*Trichoptera*). Lausanne, 245 pp., 104 ff.

- SCHNEIDER W. 1852. Schlesische Gattungen und Arten der *Phryganoidea* KOLEN. Jber. Schles. Ges. Vaterld. Cult., Breslau, **30**, pp. 102—103.
- SCHNEIDER W. 1885. Verzeichnis der Neuropteren Schlesiens. Zeit. Ent., Breslau, **10**, pp. 17—32.
- SIEBOLD C. 1851. Beiträge zur Fauna der wirbellosen Tiere der Provinz Preussen. Neue Preuss. Prov. Bl., Königsberg, **11**, 1, pp. 351—359.
- SŁONIMSKI P. patrz WOLSKI T. i SŁONIMSKI P.
- STEIN F. 1873. Ein Ausflug nach dem Altvater-Gebirge. Ent. Zeit., Stettin, **34**, pp. 233—243.
- STEIN F. 1874. Zur Kenntnis der Phryganeiden und Dipteren des Altvaters und einiger anderer. Ent. Zeit., Stettin, **35**, pp. 244—253.
- [STRONCZYŃSKI K., TACZANOWSKI W., WAGA A.]. 1857. Sprawozdanie z podróży naturalistów odbytej w r. 1854 do Ojcowa. Bibl. Warsz., Warszawa, **1857**, cz. III., pp. 161—227.
- SZCZEPAŃSKA W. 1953. *Trichoptera*. W pracy zbiorowej: Fauna pokarmowa ryb w jeziorze Tajty. Roczn. Nauk Roln., Warszawa, (D), **67**, pp. 103—104.
- SZCZEPAŃSKA W. 1958. Chruściki Pojezierza Mazurskiego. Pol. Arch. Hydrobiol., Warszawa, **5**, (18), 1, pp. 143—160.
- SZULCZEWSKI J. W. 1937. Fauna Pomorza i Prus Wschodnich. Słown. Geogr. Państwa Pol., Warszawa, **1**, pp. 150—162, ff. 73—77.
- [TACZANOWSKI W.] patrz [STRONCZYŃSKI K., TACZANOWSKI W., WAGA A.].
- TOMASZEWSKI C. 1961. *Rhyacophila polonica* MC LACH. (*Trichoptera*) — nowy gatunek dla fauny Polski oraz kilka nowych gatunków chruścików dla fauny polskich Karpat. Fragm. Faun., Warszawa, **9**, 3, pp. 23—26.
- TOMASZEWSKI C. 1962a. Chruściki (*Trichoptera*) Wyżyny Łódzkiej. Fragm. Faun., Warszawa, **9**, 22, pp. 331—353, 4 ff.
- TOMASZEWSKI C. 1962b. Bemerkungen über die Beschreibungen der Arten *Potamophylax latipennis* (CURT.) und *Hydropsyche angustipennis* (CURT.) (*Trichoptera*). Ann. Zool., Warszawa, **20**, 9, pp. 185—192, 17 ff.
- TOMASZEWSKI W. 1932. Beitrag zur Kenntnis der Tierwelt schlesischer Bergbäche. Abh. Naturf. Ges., Görlitz, **31**, 3, pp. 1—80.
- TRANDA E. 1959. Przyczynek do poznania makrofauny nowo powstałych stawków. Pol. Arch. Hydrobiol., Warszawa, **5**, (18), 2, pp. 91—100, 1 f.
- ULMER G. 1909. *Trichoptera*. W: Süswasserfauna Deutschlands, 5/6, Jena, pp. 1—326, 467 ff.
- ULMER G. 1913. Zur Trichopterenfauna Ostpreussen. Schr. Phys.-Ökon. Ges., Königsberg, **53**, pp. 20—41.
- ULMER G. 1916. *Trichoptera*. W pracy zbiorowej: HORN W., ULMER G., STRAND E. etc., Eine kleine Insekten-Ausbeute auf Lazarettsschiffen des östlichen Kriegsschauplatzes. Ent. Mitt., Berlin-Dahlem, **5**, pp. 201—209.
- ULMER G. 1925. Trichopteren und Ephemeropteren aus dem Bialowieser Wald. Abh. Bayer. Akad. Wiss., München, Suppl. 6—9, pp. 339—342.
- ULMER G. 1936. *Trichoptera*. W: Tierwelt Mitteleuropas, 6, 3, Leipzig, pp. XV, 1—XV, 46, 138 ff.
- [WAGA A.] patrz [STRONCZYŃSKI K., TACZANOWSKI W., WAGA A.].
- WIERZEJSKI A. 1883. Dodatek do fauny sieciówek (*Neuroptera*). Spraw. Kom. Fiz., Kraków, **17**, pp. (253)—(255).
- WOLSKI T. i SŁONIMSKI P. 1914. Materiały do fauny jeziora Chodeckiego. Pam. Fiz., Warszawa, **22**, pp. 150—156.

b. Inne uwzględnione prace

- ALBARDA M. H. 1874. Sur deux nouvelles espèces de Trichoptères d'Europe. Tijdschr. Ent., 's Gravenhage, **17**, pp. 229—234, t. 14.
- BANKS N. 1905. New *Trichoptera* from Japan. Proc. Ent. Soc., Washington, **7**, pp. 106—113, t. 3.
- BANKS N. 1916. A classification of our Limnophilid Caddice-flies. Canad. Entomol., Toronto, **48**, pp. 117—122.
- BOTOȘĂNEANU L. 1952. Contribuți la studiul desvoltări postembrionare și biologiei Trichopterenelor:

- Rhyacophila laevis* PICT. (*Rhyacophilinae*), *Lype phaeopa* STEPH. (*Psychomyiinae*), *Ecclisopteryx guttulata* PICT. (*Ecclisopteryginae*), *Lithax niger* HAG. (*Goerinae*). Bul. Ţti. Acad. Republ. Pop. Rom., Bucureşti, 4, 4, pp. 895—932, 18 ff.
- BOTOŞĂNEANU L. 1956. Recherches sur les Trichoptères de Bulgarie recueillis par MM. le Prof. A. VALKANOV et B. RUSEV. Beitr. Ent., Berlin, 6, 3/4, pp. 354—402, 29 ff.
- BRAUER F. 1867. *Acrophylax* nov. g. *Zerberus* nov. sp. Verh. Zool.-Bot. Ges., Wien, 17, pp. 742—744.
- BURMEISTER H. 1839. Handbuch der Entomologie. Berlin, 2,(2), II, pp. 882—935.
- COSTA A. 1857. De quibusdam novis insectorum generibus descriptis, iconibusque illustratis. Mem. R. Acad. Sci., Napoli, 2, pp. 219—233, 1 t.
- CURTIS J. 1825. British Entomology. London, 2, tt. 51—98.
- CURTIS J. 1833. Characters of some undescribed Genera and Species, indicated in the «Guide to an Arrangement of British Insects». Ent. Mag., London, 1, pp. 186—199.
- CURTIS J. 1834. Description of hitherto some non-descript British Species of May-Flies of Anglers. Phil. Mag. Jour. Sci., London-Edinburgh, 4, pp. 120—125, 212—218.
- CURTIS J. 1835. British Entomology. London, 12, tt. 530—577.
- DALMAN J. 1819. Några nya Insect-Genera. Svenska Vetensk. Akad. Handl., Stockholm, 1, 40, pp. 117—127.
- DÖHLER W. 1911. Trichopterologisches, I. Metamorphose von *Hydropsyche guttata* PICT. Z. wiss. Ins.-Biol., Husum, 7, pp. 385—390, 8 ff.
- DÖHLER W. 1914. Beiträge zur Systematik und Biologie der Trichopteren. SB. Nat. Ges., Leipzig, 41, pp. 28—104.
- DÖHLER W. 1950. Zur Kenntnis der Gattung *Rhyacophila* im mitteleuropäischen Raum (*Trichoptera*). Arch. Hydrobiol., Stuttgart, 44, 2, pp. 271—293.
- DONOVAN E. 1813. The Natural History of British Insects. London, 16, pp. 1—91 + [1—11], tt. 541—576.
- DZIĘDZIELEWICZ J. 1912. Nowe gatunki owadów chróścikowatych (*Trichoptera*) zebrane we wschodnich Karpatach w ciągu lata 1911. Spraw. Kom. Fiz., Kraków, 46, pp. 132—138.
- EATON A. E. 1867. On some British *Neuroptera*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (3d), 19, pp. 395—401.
- EATON A. E. 1873. On the *Hydroptilidae*, a Family of *Trichoptera*. Trans. Ent. Soc., London, 2, pp. 125—149.
- FABRICIUS J. C. 1775. Systema Entomologiae. Hafniae, XXVIII + 832 pp.
- FABRICIUS J. C. 1781. Species Insectorum. I. Hafniae, pp. 388—392.
- FABRICIUS J. C. 1787. Mantissa Insectorum. I. Hafniae, XX + 348 pp.
- FABRICIUS J. C. 1793. Entomologia Systematica. II. Hafniae, VIII + 519 pp.
- FABRICIUS J. C. 1798. Supplementum Entomologiae Systematicae. Hafniae, pp. 200—202.
- FELBER J. 1908. Beiträge zur Metamorphose der Trichopteren. Zool. Anz., Leipzig, 32, pp. 473—478.
- FISCHER F. C. J. 1960. *Trichopterorum* Catalogus. Amsterdam, 1, IV + 168 pp.
- FISCHER F. C. J. 1961. *Trichopterorum* Catalogus. Amsterdam, 2, IV + 190 pp.
- FISCHER P. 1916. Die Metamorphose von *Synagapetus ater* KLAPÁLEK. Jber. Westf. Prov. Ver. Wiss., Münster, 44, pp. 180—182, 1 f.
- FORSSLUND K. H. 1930. Zwei neue *Apatelia* — Arten. Ent. Tidskr., Stockholm, 51, pp. 216—218.
- FOURCROY A. F. 1785. Entomologia Parisiensis. Paris, 2, pp. [1] + 233—544.
- GEJSKES D. C. 1936. Zwei neue Trichopteren — Metamorphosen aus dem Schweizer Jura. Tijdschr. Ent., Amsterdam, 79, pp. 230—237.
- GMLIN J. T. 1788. *Phryganea*. W: Caroli de LINNÉ Systema Naturae, Regnum Animale. Ed. 13, Holmiae, 1, 5, pp. 2631—2637.
- GUERIN E. et PERCHERON A. 1836. Genera des Insectes ou exposition détaillée de tous les caractères propres à chacun des genres de cette classe d'animaux (*Néuroptères*). Paris, 4, 9, pp. 21—24. t. 3.
- GUINARD E. 1879. Metamorphose d'un Genre nouveau de Phryganide (*Leiochiton Fagesii*). Mém. Acad. Sci., Sect. Sci., Montpellier, 9, pp. 139—144, t. 6.

- HAGEN H. 1860. Synopsis of the British *Phryganidae*. Ent. Ann., London, 1860, pp. 66—85.
- HICKIN N. E. 1942. Larvae of the British *Trichoptera*. 1—7. Proc. R. Ent. Soc., London, (A), 17, pp. 9—11, 12—13, 14—16, 16—17, 119—122, 123—126, 134—137, ff. 1—9, 1—7, 1—10, 1—4, 1—8, 1—9, 1—9.
- HICKIN N. E. 1943. Larvae of the British *Trichoptera*. 8—19. Proc. R. Ent. Soc., London, (A), 18, pp. 6—10, 11—14, 15—17, 19—21, 66—68, 69—71, 72—74, 75—77, 78—80, 81—83, 106—108, 109—111, ff. 1—10, 1—11, 1—10, 1—9, 1—8, 1—11, 1—10, 1—8, 1—10, 1—13, 1—8.
- HICKIN N. E. 1944. Larvae of the British *Trichoptera*. 20. Proc. R. Ent. Soc., London, (A), 19, pp. 9—12, 8 ff.
- HICKIN N. E. 1946. Larvae of the British *Trichoptera*. 21—22. Proc. R. Ent. Soc., London, (A), 21, pp. 55—60, 61—65, ff. 1—13, 1—9.
- HICKIN N. E. 1947. Larvae of the British *Trichoptera*. 23. Proc. R. Ent. Soc., London, (A), 22, pp. 114—117, 11 ff.
- HICKIN N. E. 1948. Larvae of the British *Trichoptera*. 24—26. Proc. R. Ent. Soc., London, (A), 23, pp. 12—13, 54—56, 59—63, ff. 1—10, 1—8, 1—10.
- HICKIN N. E. 1949. Larvae of the British *Trichoptera*. 27. Proc. R. Ent. Soc., London, (A), 24, pp. 56—59, 12 ff.
- HICKIN N. E. 1950. Larvae of the British *Trichoptera*. 28—31. Proc. R. Ent. Soc., London, (A), 25, pp. 67—70, 71—74, 103—106, 107—110, ff. 1—12, 1—11.
- HICKIN N. E. 1951. Larvae of the British *Trichoptera*. 32. Proc. R. Ent. Soc., London, (A), 26, pp. 93—96, 8 ff.
- HICKIN N. E. 1952. Larvae of the British *Trichoptera*. 33—34. Proc. R. Ent. Soc., London, (A), 27, pp. 86—88, 89—90, ff. 1—7, 1—2.
- HICKIN N. E. 1953. Larvae of the British *Trichoptera*. 35—40. Proc. R. Ent. Soc., London, (A), 28, pp. 36—38, 39—40, 74—76, 111—113, 114—116, 163—165, ff. 1—3, 1—4, 1—8, 1—4, 1—6, 1—7.
- HICKIN N. E. 1954. Larvae of the British *Trichoptera*. 41—49. Proc. R. Ent. Soc., London, (A), 29, pp. 55—58, 59—61, 89—92, 93—95, 96—98, 145—146, 153—155, 172—173, 174—176, ff. 1—6, 1—5, 1—8, 1—4, 1—6, 1—5, 1—6, 1—7, 1—5.
- HICKIN N. E. 1955. Larvae of the British *Trichoptera*. 50—51. Proc. R. Ent. Soc., London, (A), 30, pp. 55—58, 8 ff.
- HICKIN N. E. 1958. Larvae of the British *Trichoptera*. 52. Proc. R. Ent. Soc., London, (A), 33, pp. 176—178, 8 ff.
- HICKIN N. E. 1959. Larvae of the British *Trichoptera*. The *Bereaeidae*. Proc. R. Ent. Soc., London, (A), 34, pp. 83—89, 25 ff.
- HINKS W. D. patrz KLOET G. S. and HINKS W. D.
IUNCU P. patrz MURGOCI A. și IUNCU P.
- KIRBY W. 1813. *Strepsiptera*, a new Order of Insects proposed; and the characters of the Order, with those of its Genera, laid down. Trans. Linn. Soc., London, 11, 1, pp. 86—122, tt. 8—9.
- KIRBY W., SPENCE W. 1826. Introduction to Entomology. London, Ed. I, 3, 489 pp.
- KLAPÁLEK F. 1889. Výzkumny zvifeny ve vodách českých, I. Metamorfosa chrostiků. Arch. Přír. Čech, Praha, 6, 5, pp. 1—63, 21 ff.
- KLAPÁLEK F. 1891. I. Dodatky ku Seznamu Českých Trichopter za rok 1890. SB. Böh. Ges. Wiss., Praha, [3], 1890, pp. 176—196. tt. 7—8.
- KLAPÁLEK F. 1892. *Mystrophora intermedia* n. g., n. sp. Rozpr. České Akad., Praha, 2, p. 459.
- KLAPÁLEK F. 1893. Untersuchungen über die Fauna der Gewässer Böhmens, I. Metamorphose der Trichopteren. Arch. Naturw. Landesforsch. Böhmen, Praha, 8, 6, pp. 1—142, 38 ff.
- KLAPÁLEK F. 1903. Ueber drei wenig bekannte *Micrasema*-Arten und eine neue *Oecetis*. SB. Böh. Ges. Wiss., Praha, 5, p. 8.
- KLAPÁLEK F. 1904. Zpráva o výsledcích cesty do Transylvanských Alp a Vysokých Tater. Věst. České Akad., Praha, 13, pp. 719—730, 2 ff.

- KLAPÁLEK F. 1907. Příspěvek k znalosti zvířeny chrostiků a jepic Vých. Karpat. Čas. České Spol. Ent., Praha, 4, pp. 24—36.
- KLOET G. S. and HINKS W. D. 1944. Nomenclatorial notes on two generic names in the *Trichoptera*. Entomologist, London, 77, 974, p. 97.
- KOLBE H. 1887. Ueber eine neue von Herrn H. TETENS bei Berlin aufgefundene Art der Phryganiden. Ent. Nachr., Berlin, 13, pp. 356—359.
- KOLENATI F. 1860. Einige neue Insekten Arten vom Altwater. Wien. Ent. Mschr., Wien, 4, pp. 381—394.
- LATREILLE P. A. 1825. Familles naturelles du Règne Animal, exposées succinctement et dans un ordre analytique avec l'indication de leurs genres. Paris, 570 pp.
- LATREILLE P. A. 1829. CUVIER Règne Animal. Ed. 3, V, Paris, pp. 1—263.
- [LEACH W. E.] 1815. Entomology. W: Brewster's Edinburgh Encyclopedia. Edinburgh, 9, pp. 57—172.
- LEPNEVA S. G. 1956. Morfoložičeskiye sootnošenija podsemejstv *Psychomyiinae*, *Ecnominae* i *Polycentropinae* (*Trichoptera*, *Annulipalpia*) v preimaginalnych fazach. Ent. Obozr., Leningrad, 35, 1, pp. 8—27, 42 ff.
- LESTAGE J. A. 1921. *Trichoptera*. W: ROUSSEAU, Les larves et nymphes aquatiques des insectes d'Europe. Bruxelles, 1, pp. 343—967, 344 ff.
- LINNAEUS C. 1758. Systema Naturae. Regnum Animale. Ed. 10, I, Holmiae, 824 pp.
- LINNAEUS C. 1761. Fauna suecica. Ed. 2. Stockholmiae, 578 pp., 2 ff.
- LINNAEUS C. 1767. Systema Naturae. Regnum Animale. Ed. 12, 1, II, Holmiae, pp. 533—1327.
- MACDONALD W. W. 1950. The larvae of *Mystacides azurea* L., *Cyrnus flavidus* MC LACHLAN and *Oxyethira simplex* RIS (*Trichoptera*). Proc. R. Ent. Soc., London, (A), 25, pp. 19—28.
- MACKERETH J. 1954. Taxonomy of the larvae of the British species of the genus *Rhyacophila* (*Trichoptera*). Proc. R. Ent. Soc., London, (A), 29, pp. 147—152, 3 ff.
- MAC LACHLAN R. 1864. On the Trichopterous Genus *Polycentropus* and the Allied Genera. Ent. Mon. Mag., London, 1, pp. 25—31.
- MAC LACHLAN R. 1865. *Trichoptera* Britannica. A Monograph of the British species of Caddisflies. Trans. Ent. Soc., London, (3), 5, pp. 1—184, 14 ff.
- MAC LACHLAN R. 1866. Description d'un Genre Nouveau et d'une Espèce Nouvelle d'Insectes Trichoptères Européens (*Molannodes Zelleri*). Ann. Soc. Ent. France, Paris, (4), 6, pp. 175—180.
- MAC LACHLAN R. 1867. Bemerkungen über europäische Phryganeiden nebst Beschreibungen über neuer Genera und Species. Ent. Zeit., Stettin, 28, pp. 50—63.
- MAC LACHLAN R. 1868. Contribution to a knowledge of European *Trichoptera*. Trans. Ent. Soc., London, [16], pp. 289—308.
- MAC LACHLAN R. 1871. On new Forms. etc., of Extra — European Trichopterous Insects. J. Linn. Soc. (Zool.), London, 11, pp. 98—141, tt. 2—4.
- MAC LACHLAN R. 1882. The Neuroptera of the Madeira and the Canarian Islands. J. Linn. Soc. (Zool.), London, 16, pp. 149—183.
- MAC LACHLAN R. 1884. A monographic revision and synopsis of the *Trichoptera* of the European fauna. First Add. Suppl., London, pp. 1—75, 7 tt.
- MAC LACHLAN R. 1895. *Stenophylax concentricus*, auct. (nec ZETT.), renamed *S. permistus*. Ent. Mon. Mag., London, 31, pp. 139—140.
- MARLIER G. 1943. Les métamorphoses de *Rhyacophila dorsalis* CURTIS et de *Tinodes assimilis* MAC LACHLAN. Bull. Mus. Hist. Nat. Belg., Bruxelles, 19, 51, pp. 1—8.
- MARTYNOV A. V. 1913. Zamětka o kolekciji *Trichoptera* iz Izmail'skogo uezda Bessarabskoi gubernii. Trudy Labor. Zool. Kab. Varš. Univ., Varšava, 1912, pp. 19—27, 7 ff.
- MARTYNOV A. V. 1914. Die Trichopteren Sibiriens und der angrenzenden Gebiete, III. *Apataniinae* (Fam. *Limnophilidae*). Ann. Mus. Zool. Acad. Sci., St. Petersburg, 19, pp. 1—87.
- MARTYNOV A. V. 1924a. Ručejniki. Praktičeskaja Entomologija. Leningrad, 5, IV + 388 pp.
- MARTYNOV A. V. 1924b. Preliminary revision of the Family *Phryganeidae*, its classification and evolution. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (9), 14, pp. 209—224.
- MILNE L. J. 1934. Studies on North American *Trichoptera* I. Cambridge, Mass., 18 pp.

- MITTERPACHER L. patrz PILLER M. & MITTERPACHER L.
- MORTON K. J. 1904. The Preparatory Stages of *Adicella filicornis* PICT. Ent. Mon. Mag., London, (2), 15, pp. 82—84, 1 t.
- MOSELY M. E. 1922. Two new British species of *Hydroptila*. Trans. Ent. Soc., London, 70, pp. 178—180, t. 2.
- MURGOCI A. și IUNCU P. 1954. Contribuție la cunoașterea larvei și nimfei de *Rhyacophila hageni* MC LACH. (O. Trichoptera). Comun. Acad. R.P.R., București, 4, 1—2, pp. 31—37, 16 ff.
- [MÜLLER O.] 1764. Fauna Insectorum Friderichsdalina. Hafniae, XXIV + 96 pp.
- NIELSEN A. 1942. Über die Entwicklung und Biologie der Trichopteren mit besonderer Berücksichtigung der Quelltrichopteren Himmerlands. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, Suppl. 17, 3/4, pp. 255—631, 175 ff.
- NIELSEN A. 1945. Trichopterologische Notizen. Vidensk. Meddel. Dansk. Naturh. Foren., København, 107, pp. 105—120.
- NIELSEN A. 1948. Postembryonic development and biology of the *Hydroptilidae*. Biol. Skr., København, 5, pp. 1—200.
- NIELSEN A. 1957. A comparativ study of the genital segments in male *Trichoptera*. Biol. Skr. Dan. Vid. Selsk., København, 8, 5, pp. 1—159.
- PERCHERON A. patrz GUERIN E. et PERCHERON A.
- PHILIPSON G. N. 1961. The fifth instar larva of *Potamophylax stellatus* (CURTIS) (*Limnephilidae*: *Trichoptera*). Hydrobiol., den Haag, 18, 4, pp. 321—326.
- PICTET F. 1834. Recherches pour servir a l'histoire et a l'anatomie des Phryganides. Genève, 239 pp., 22 tt.
- PILLER M. & MITTERPACHER L. 1783. Iter per Poseganam Sclavoniae provinciam mensibus Junio et Julio Anne MDCCLXXXII. Budae, 177 pp., 16 tt.
- RACIĘCKA M. 1925. Poczworka *Neuronia phalaenoides* L. Pr. T.P.N., Wilno, 2, pp. 205—209, 4 ff.
- RAMBUR P. 1842. Histoire naturelle des Insectes Névroptères. Paris, [3] + XVII + 534 pp., 12 tt.
- RETZIUS A. J. 1783. Caroli DE GEER Genera et Species Insectorum. Stockholm, VI + 220 pp.
- RIS F. 1889. Beiträge zur Kenntnis der schweizerischen Trichopteren. Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Schaffhausen-Lausanne-Bern, 8, pp. 102—145.
- ROSS H. H. 1944. The Caddis Flies, or *Trichoptera*, of Illinois. Bull. Ill. Nat. Hist. Survey, Urbana, 23, pp. 1—326.
- ROSS H. H. 1946. A review of the Nearctic *Lepidostomatidae* (*Trichoptera*). Ann. Ent. Soc. America, Columbus, Ohio, 39, 2, pp. 265—391.
- ROSTOCK M. 1873. Neuropterologische Mitteilungen. SB. Naturw. Ges. Isis, Dresden, 1873, 1—3, pp. 9—25.
- SAY T. 1824. American Entomology or description of the Insects of North America. Philadelphia, 1, pp. VIII + tekst bez paginacji, 18 tt.
- SCHMID F. 1952. Les genres *Glyphotaelius* STEPH. et *Nemotaulius* BKS. Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat., Lausanne, 65, pp. 213—244.
- SCHMID F. 1954. Contribution à l'étude de la sous-famille des *Apataniinae*, II. Tijdschr. Ent., Amsterdam, 97, pp. 1—74.
- SCHNEIDER W. 1845. Verzeichnis der von Herrn Oberlehrer ZELLER im Jahre 1844 in Sicilien und Italien gesammelten Neuropteren mit Beschreibung einiger neuen Arten. Ent. Zeit., Stettin, 6, pp. 338—346.
- SCHRANK F. 1781. Enumeratio Insectorum Austriae Indigenorum. Wien, XXII + 548 + 2 pp.
- SCOPOLI I. A. 1763. Entomologia Carniolica. Vindobonae, (34) + 420 + (1) pp.
- SILFVENIUS A. J. (SILTALA). 1903. Über die Metamorphose einiger Hydropsychiden, II. Acta Soc. Fauna Flora Fenn., Helsingfors, 25, 5, pp. 1—21, 1 t.
- SILFVENIUS A. J. (SILTALA). 1904a. Ueber die Metamorphose einiger Hydroptiliden. Acta Soc. Fauna Flora Fenn., Helsingfors, 26, 6, pp. 1—35, 2 ff.
- SILFVENIUS A. J. (SILTALA). 1904b. Über die Metamorphose einiger Phryganeiden und Limnophiliden, III. Acta Soc. Fauna Flora Fenn., Helsingfors, 27, 2, pp. 1—74, 2 tt.

- SILFVENIUS A. J. (SILTALA). 1905. Beiträge zur Metamorphose der Trichopteren. Acta Soc. Fauna Flora Fenn., Helsingfors, 27, 6, pp. 1—168, 4 tt.
- SPENCE W. patrz KIRBY W., SPENCE W.
- STEINMANN P. 1908. Die Tierwelt der Gebirgsbäche. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, 3, pp. 266—273.
- STEPHENS J. 1829. A Systematic Catalogue of British Insects. London, 1, pp. 316—323.
- STEPHENS J. 1836—1837. Illustrations of British Entomology. London, 6, pp. 146—234.
- STRUCK R. 1903. Beiträge zur Kenntnis der Trichopterenlarven. Mitt. Geogr. Ges. Nat. Mus., Lübeck, 17, pp. 41—124, 7 tt.
- THIENEMANN A. 1903. Analkiemen bei den Larven von *Glossosoma boltoni* CURT. und einigen Hydropsychiden. Zool. Anz., Leipzig, 27, pp. 125—129, 3 ff.
- THIENEMANN A. 1904. *Ptilocolepus granulatus* PICT., eine Übergangsform von den Rhyacophiliden zu den Hydroptiliden. Allg. Zeit. Ent., Neudamm, 9, pp. 212, 418—424, 437—441, ff. 1—13.
- THIENEMANN A. 1905. Biologie der Trichopterenpuppe. Zool. Jb., Abt. Syst., Jena, 22, pp. 489—574, 5 tt.
- THIENEMANN A. 1912. *Rhyacophila laevis* PT., eine für Deutschland neue Köcherfliege und ihre Metamorphose. Ent. Ztschr., Stuttgart, 25, pp. 250—251, 255—256.
- THOMPSON C. G. 1891. Bidrag till Phryganeernas systematik och synonymi. Opusc. Ent., Lund-Trälleborg, 15, pp. 1537—1600.
- VAILLANT F. 1951. Les larves de *Stactobia* MAC LACHLAN (Trichoptères). Bull. Soc. Zool. France, Paris, 76, 3, pp. 205—208.
- ULMER G. 1902. Beiträge zur Metamorphose der Deutschen Trichopteren, VII—X. Allg. Zeit. Ent., Neudamm, 7, pp. 117—120, 231—234, 373—375, 429—432.
- ULMER G. 1903a. Über die Metamorphose der Trichopteren. Abh. Verh. Naturw. Ver., Hamburg, 18, pp. 1—154, 4 tt.
- ULMER G. 1903b. Beiträge zur Metamorphose der Deutschen Trichopteren, XI—XV. Allg. Zeit. Ent., Neudamm, 8, pp. 11—15, 70—73, 90—93, 209—211, 315, 316.
- ULMER G. 1903c. Weitere Beiträge zur Metamorphose der Deutschen Trichopteren. Ent. Zeit., Stettin, 64, 2, pp. 179—226, tt. 2—5.
- ULMER G. 1906. Neuer Beitrag zur Kenntnis ausereuropäischer Trichopteren. Not. Leyden Mus., Leyden, 28, pp. 1—116, 114 ff.
- ULMER G. 1909. Eine neue deutsche Trichopterenart, *Heliconis thuringica*. Zool. Anz., Leipzig, 34, pp. 286—287.
- ULMER G. 1941. Köcherfliegen (*Trichopteren*) von den Sunda-Inseln (Teil I). Arch. Hydrobiol., Stuttgart, Suppl. 19, 3/4, pp. 1—328, tt. 16—43.
- [WALKER F.] 1852. Catalogue of the specimens of Neuropterous Insects in the collection of the British Museum. London, 1, pp. 1—4 + 1—192.
- WALLENGREN H. D. 1891. Skandinaviens *Neuroptera*. 2. Afd. *Neuroptera Trichoptera*. Svenska Vetensk. Akad. Handl., Stockholm, 24, 10, pp. 1—173.
- WESENBERG-LUND C. 1908. I. Die Littoralen Tiergesellschaften unserer grösseren Seen. a. Die Tiergesellschaften des Brandungsufers. Mitteilungen aus dem Biologischen Süßwasserlaboratorium Fredericksdal bei Lyngby (Dänemark). Int. Rev. Ges. Hydrobiol. Hydrogr., Leipzig, 1, pp. 574—609, 34 ff.
- WESENBERG-LUND C. 1910. Über die Biologie von *Glyphotaelius punctatolineatus* RETZ. nebst Bemerkungen über das Freilebende Puppenstadium der Wasserinsekten. Int. Rev. Ges. Hydrobiol. Hydrogr., Leipzig, 3, pp. 93—114, 4 tt.
- WESENBERG-LUND C. 1911. Biologische Studien über Netzspinnende Campodeoide Trichopterenlarven. Int. Rev. Ges. Hydrobiol. Hydrogr., Leipzig, Biol. Suppl. 3, pp. 1—64.
- WESTWOOD J. C. 1840. An Introduction to the Modern Classification of Insects. II. Generic Synopsis. London, pp. 60—72.
- ZETTERSTEDT J. W. 1840. *Insecta lapponica*. Lipsiae, 1140 + 6 pp.

V. INDEKS NAZW SYSTEMATYCZNYCH

- Acrophylax* BRAU. 59
Adicella MC LACH. 35
adustus: DZ., *Halesus* 66
adustus MC LACH., *Halesus* 66
affinis CURT., *Limnophilus* 50, 80
affinis: SILFV., *Limnophilus* 50
Agapetinae MART. 8
Agapetus CURT. 8
Agraylea CURT. 17
Agrypnia CURT. 41
albicans (ZETT.), *Molanna* 38, 78
albicans ZETT., *Phryganea* 38
albicorne: KLAP., *Odontocerum* 38
albicorne (SCOP.), *Odontocerum* 38, 78
albicornis SCOP., *Phryganea* 38
albifrons (L.), *Leptocerus* 32, 78
albifrons L., *Phryganea* 32
albuguttatus HAG., *Leptocerus* 31, 78
Allogamus SCHM. 61
alpestris (KOL.), *Rhadicleptus* 57, 82
alpestris KOL., *Stenophylax* 57
alpestris: ULM., *Stenophylax* 57
Anabolia STEPH. 55
angularis: MAJ., *Rhyacophila* 12
angularis PICT., *Rhyacophila* 12
angustata CURT., *Molanna* 38, 78
angustata: ULM., *Molanna* 38
angustella MC LACH., *Hydroptila* 16
angustella (MC LACH.), *Orthotrichia* 16, 76
angustipennis (CURT.), *Hydropsyche* 25, 76
angustipennis CURT., *Philopotamus* 25
angustipennis: KLAP., *Hydropsyche* 25
Annitella KLAP. 65
Annitella s. str. 65
annulata STEPH., *Anabolia* 67
annulatus: DÖHL., *Drusus* 67
annulatus (*flavipennis* BRAU.): DZ., *Halesus* 67
annulatus: NOW., *Halesus* 67
annulatus (STEPH.), *Drusus* 67, 82
annulicornis: SILFV., *Leptocerus* 31
annulicornis STEPH., *Leptocerus* 31, 78
Annulipalpia MART. 7
Anomalopteryx STEIN 69
Apatania KOL. 69
Apataniinae ULM. 69
Apataniini ULM. 69
aquitania MC LACH., *Rhyacophila* 12
aquitania MC LACH., *Rhyacophila* (*Hyporhyacophila*) 12, 74
aquitania: THIEN., *Rhyacophila* 12
areata BRAU., *Anabolia* 58
areata: NOW., *Anabolia* 58
areata: NOW., *Stenophylax* (*Anabolia*) 58
argentipunctella MC LACH., *Setodes* 38, 78
argentipunctella: ULM., *Setodes* 38
articularis: HAG., *Beraea* 29
articularis (PICT.), *Ernodes* 29, 78
articularis PICT., *Rhyacophila* 29
assimilis MC LACH., *Tinodes* 24, 76
assimilis: THIEN., *Tinodes* 24
ater: FISCH., *Synagapetus* 8
ater KLAP., *Synagapetus* 8
ater: NOW., *Mystacides* 33
ater PICT., *Mystacides* 33
ater: W. TOM., *Synagapetus* 8
aterrimus STEPH., *Leptocerus* 31, 78
aterrimus: ULM., *Leptocerus* 31
atomaria FABR., *Phryganea* 54
atomarius (FABR.), *Grammotaulius* 54, 80
atomarius: ULM., *Grammotaulius* 54
aurata BRAU., *Rhyacophila* 11
aurata BRAU., *Rhyacophila* (*Rhyacophila*) 11, 74
aurea PICT., *Mystacides* 32
aureola: SILFV., *Tinodes* 24
aureola ZETT., *Phryganea* 24
aureola (ZETT.), *Tinodes* 24, 76
aureus (PICT.), *Leptocerus* 32, 78
auricollis: MAJ., *Halesus* 61
auricollis (PICT.), *Allogamus* 61, 82
auricollis PICT., *Phryganea* 61
auricollis: ULM., *Halesus* 61
auricula CURT., *Limnophilus* 52, 80
auricula (FORSSL.), *Apatania* 70, 84
auricula FORSSL., *Apatelia* 70
auricula: ULM., *Limnophilus* 52
azurea (L.), *Mystacides* 33, 78
azurea L., *Phryganea* 33
azurea: ULM., *Mystacides* 33

- baltica* MC LACH., *Erotesis* 35, 78
baltica: SILFV., *Erotesis* 35
barbata: MAJ., *Beraea* 29
barbata: NOW., *Goëra* 29
barbata PICT., *Rhyacophila* 29
basalis KOL., *Goëra* 39
basalis (KOL.), *Lasiocephala* 39, 78
basalis: ULM., *Lasiocephala* 39
Beraea STEPH. 29
Beraeidae WALL. 27
Beraeinae WALL. 29
Beraeodes EAT. 30
bicolor CURT., *Leptocerus* 34
bicolor (CURT.), *Triaenodes* 34, 78
bicolor: KLAP., *Triaenodes* 34
biguttata PICT., *Phryganea* 67
biguttatus: DZ., *Potamorites* 67
biguttatus (PICT.), *Drusus* 67, 82
biguttatus: THIEN., *Potamorites* 67
bilineata L., *Phryganea* 32
bilineatus: HICK., *Athripsodes* 32
bilineatus (L.), *Leptocerus* 32, 78
bilineatus: ULM., *Leptocerus* 32
bimaculata (L.), *Neureclipsis* 19, 76
bimaculata L., *Phryganea* 19
bimaculata: SILFV., *Neureclipsis* 19
bipunctatus CURT., *Limnophilus* 50, 80
bipunctatus: ULM., *Limnophilus* 50
boltoni CURT., *Glossosoma* 7, 74
Boltoni CURT., *Glossosoma* 7
boltoni: THIEN., *Glossosoma* 7
borealis: SILFV., *Limnophilus* 47
borealis (ZETT.), *Limnophilus* 47, 80
borealis ZETT., *Phryganea* 47
Brachycentridae ULM. 40
Brachycentrinae ULM. 40
Brachycentrus CURT. 40
brevipennis: BRAU., *Phacopteryx* 56
brevipennis (CURT.), *Anabolia* 56, 82
brevipennis CURT., *Limnophilus* 56
brevipennis: ULM., *Phacopteryx* 56
brevis MC LACH., *Plectrocnemia* 20, 76
bulbifera MC LACH., *Hydropsyche* 25, 76

capillata: DZ., *Goëra* 72
capillatum PICT., *Trichostoma* 72
capillatum: [WAGA], *Trichostoma* 72
carpathica SCHM., *Apatania* 70, 84
carpathicus (DZ.), *Potamophylax* 58, 80
carpathicus DZ., *Stenophylax* 58
centralis CURT., *Limnophilus* 51, 80
centralis: ULM., *Limnophilus* 51
Chaetopterygini STEIN 64

Chaetopterygopsis STEIN 65
Chaetopteryx STEPH. 64
chauviniana STEIN, *Anomalopteryx* 69, 82
Chauviniana STEIN, *Anomalopteryx* 69
Cheumatopsyche WALL. 26
Chilostigma MC LACH. 66
Chilostigmini SCHM. 66
Chimarra STEPH. 15
ciliaris (L.), *Notidobia* 28, 78
ciliaris L., *Phryganea* 28
ciliaris: ULM., *Notidobia* 28
cinereus CURT., *Leptocerus* 31, 78
cinereus: SILFV., *Leptocerus* 31
cingulatus BRAU., *Limnophilus* 53
cingulatus: DZ., *Limnophilus* 53
clathrata: BRAU., *Neuronia* 44
clathrata (KOL.), *Hagenella* 44, 80
clathrata KOL., *Oligostomis* 44
clathrata: SCHN., *Oligostomis* 44
clathrata: SILFV., *Neuronia* 44
coenosus CURT., *Limnophilus* 53, 80
coenosus: DÖHL., *Asynarchus* 53
coenosus: DZ., *Asynarchus* 53
coenosus: RIED., *Stenophylax* 53
collare: NOW., *Sericostoma* 27
collare PICT., *Sericostoma* 27
comata PICT., *Rhyacophila* 9
comatus: KLAP., *Agapetus* 9
comatus (PICT.), *Agapetus* 9, 74
commutatus ROST., *Leptocerus* 32, 78
concentricus: MAJ., *Stenophylax* 62
concentricus MC LACH., *Stenophylax* 62
concolor BURM., *Mystacides* 3, 34, 78
conspersa (CURT.), *Plectrocnemia* 19, 76
conspersa RAMB., *Mystacides* 34
conspersa (RAMB.), *Triaenodes* 34, 78
conspersa: ULM., *Plectrocnemia* 19
conspersa: ULM., *Triaenodes* 34
conspersus CURT., *Philopotamus* 19
copiosus MC LACH., *Dolophilus* 15, 74
cornuta MOS., *Hydroptila* 18, 76
costalis CURT., *Hydroptila* 18
costalis (CURT.), *Oxyethira* 18, 76
costalis: ULM., *Oxyethira* 18
crenaticornis (KOL.), *Cyrnus* 22, 76
crenaticornis KOL., *Tinodes* (*Hormocerus*) 22
Crunocia MC LACH. 39
Cyrnus STEPH. 21

dalecarlica KOL., *Ecclisopteryx* 68
dalecarlica KOL., *Ecclisopteryx guttulata* 3,
68, 82
decipiens KOL., *Chaetotaulius* 48

- decepiens* (KOL.), *Limnephilus* 48, 80
decepiens: ULM., *Limnophilus* 48
despectus: RIED., *Limnophilus* 49
despectus: ULM., *Limnophilus* 49
despectus WALK., *Limnophilus* 49
destitutus (KOL.), *Drusus* 66, 82
destitutus KOL., *Stathmophorus* 66
Dicosmoecinae SCHM. 69
digitata SCHRK., *Phryganea* 60
digitatus (SCHRK.), *Halesus* 60, 82
digitatus: ULM., *Halesus* 60
digitatus var. β . KOL., *Halesus* 59
Diplectrona WESTW. 27
Diplectroninae ULM. 27
discolora RAMB., *Limnephila* 66
discolor (RAMB.), *Drusus*: 66, 82
discolor: ULM., *Drusus* 66
dispar MC LACH., *Limnephilus* 50, 80
dispar MC LACH., *Limnophilus* 50
dissimilis STEPH., *Leptocerus* 32, 78
Dolophilus MC LACH. 15
dorsalis: BRAU., *Rhyacophila* 9
dorsalis (CURT.) f. *obtusidens* MC LACH.,
Rhyacophila (*Rhyacophila*) 3, 9, 10, 74
dorsalis (CURT.) f. *persimilis* MC LACH.,
Rhyacophila (*Rhyacophila*) 10, 74
dorsalis (CURT.) f. *typica* DÖHL., *Rhyacophila*
(*Rhyacophila*) 9, 10, 74
dorsalis CURT., *Philopotamus* 9
dorsalis (CURT.), *Rhyacophila* (*Rhyacophila*) 9
dorsalis: MC LACH., *Rhyacophila* 9
Drusus STEPH. 66
dubia STEPH., *Anabolia* 69
dubia (STEPH.), *Ironoquia* 69, 84
dubius: BRAU., *Stenophylax* 69
dubius: JAK., *Allophylax* 69
dubius (RAMB.), *Holocentropus* 20, 76
dubius RAMB., *Philopotamus* 21
dubius: SILFV., *Holocentropus* 21
dubius: ULM., *Allophylax* 69
dubius: ULM., *Stenophylax* 69
duplex HAG., *Silo* 71, 84

Ecclisopteryginae NIELS. 66
Ecclisopteryx KOL. 68
Ecnomidae ULM. 22
Ecnomus MC LACH. 22
elegans CURT., *Limnephilus* 49, 80
elegans: DÖHL., *Limnophilus* 49
Enoicyla RAMB. 62
Ernodes WALL. 29
Erotesis MC LACH. 35

extricatus MC LACH., *Limnephilus* 52, 80
extricatus: ULM., *Limnophilus* 52

fagesi (GUIN.), *Oxyethira* 18, 76
Fagesii GUIN., *Leiochiton* 18
fagesii: ULM., *Oxyethira* 18
felix MC LACH., *Diplectrona* 27, 76
felix: ULM., *Diplectrona* 27
femoralis EAT., *Phrixocoma* 18
femoralis: HARN., *Hydroptila* 18
femoralis: SILFV., *Hydroptila* 18
filicornis (MORT.), *Adicella* 35
filicornis (PICT.), *Adicella* 35, 78
filicornis PICT., *Mystacides* 35
fimbriata BRAU., *Glossosoma* 7
fimbriata: Dz., *Glossosoma* 7
fimbriata (PICT.), *Apatania* 70, 84
fimbriata PICT., *Phryganea* 70
fimbriata: ULM., *Apatania* 70
flavicornis (FABR.), *Limnephilus* 46, 80
flavicornis FABR., *Phryganea* 46
flavicornis: ULM., *Limnophilus* 46
flavidus MC LACH., *Cyrnus* 22, 76
flavidus: SILFV., *Cyrnus* 22
(*flavipennis* BRAU.): Dz., *Halesus annula-*
tus 67
flavipennis BRAU., *Halesus* 66
flavipennis: K. et R., *Metanoea* 67
flavipennis: NOW., *Halesus* 66
flavipennis (PICT.), *Metanoea* 68, 82
flavipennis PICT., *Phryganea* 68
flavipennis: THIEN., *Metanoea* 68
flavomaculata PICT., *Hydropsyche* 20
flavomaculatus: KLAP., *Polycentropus* 20
flavomaculatus (PICT.), *Polycentropus* 20, 76
frici KLAP., *Oxyethira* 18, 76
Friči KLAP., *Oxyethira* 18
friči: SILFV., *Oxyethira* 18
fulva RAMB., *Mystacides* 30
fulvipes (CURT.), *Hydropsyche* 26, 76
fulvipes CURT., *Philopotamus* 26
fulvus (RAMB.), *Leptocerus* 30, 78
fulvus: SILFV., *Leptocerus* 30
furcata BRAU., *Anabolia* 56, 82
furva RAMB., *Mystacides* 35
furva (RAMB.), *Oecetis* 35, 78
furva: ULM., *Oecetis* 35
fusca BRAU., *Chaetopteryx* 64, 82
fusca: HAG., *Anabolia* 55
fuscicorne KOL., *Aspatherium* 71
fuscicorne: SCHILLE, *Aspatherium* 71
fuscicornis: MAJ., *Silo* 71
fuscicornis RAMB., *Limnephila* 53

- fuscicornis* RAMB., *Limnephilus* 53, 80
fuscicornis SCHN., *Hydroptila* 16
fuscicornis (SCHN.), *Stactobia* 16, 76
fuscicornis: THIEN., *Stactobia* 16
fuscicornis: ULM., *Limnophilus* 53
fuscinervis (ZETT.), *Limnephilus* 49, 80
fuscinervis ZETT., *Phryganea* 49
fuscipes CURT., *Agapetus* 8, 74
fuscipes: ULM., *Agapetus* 8
fuscus KOL., *Stathmophorus* 55
fuscus: SIEB., *Stathmophorus* 55
- geniculata* MC LACH., *Plectrocnemia* 20, 76
geniculata: ULM., *Plectrocnemia* 20
gigantea BRAU., *Anabolia* 58
gigantea: NOW., *Anabolia* 58
gigantea: NOW., *Stenophylax* (*Anabolia*) 58
glareosa MC LACH., *Rhyacophila* 13
glareosa MC LACH., *Rhyacophila* (subgenus?)
 13, 74
glareosa RIS., *Rhyacophila* 13
Glossosoma CURT. 7
Glossosomatinae ULM. 7
Glyptotaenius STEPH. 54
Goera LEACH 72
Goeridae ULM. 70
Goerinae ULM. 70
Grammotaulius KOL. 54
grandis L., *Phryganea* 42, 80
grandis: ULM., *Phryganea* 42
granulata KOL., *Phacopteryx* 56
granulata PICT., *Rhyacophila* 15
granulatus (PICT.), *Ptilocolepus* 15, 76
granulatus: THIEN., *Ptilocolepus* 15
grisea L., *Phryganea* 50
griseus (L.), *Limnephilus* 50, 80
griseus: ULM., *Limnophilus* 50
guttata: DÖHL., *Hydropsyche* 24
guttata PICT., *Hydropsyche* 24, 76
guttulata dalecarlica KOL., *Ecclisopteryx* 3,
 68, 82
guttulata: DZ., *Ecclisopteryx* 68
guttulata: NIELS., *Ecclisopteryx* 68
guttulata (PICT.), *Ecclisopteryx* 68
guttulata (PICT.), *Ecclisopteryx guttulata* 68,
 82
guttulata PICT., *Phryganea* 68
- Hagenella* MART. 44
Hagenii KOL., *Apatania* 70
Hagenii: STEIN, *Apatania* 70
Hageni MC LACH., *Rhyacophila* 11
hageni MC LACH., *Rhyacophila* 11, 74
hageni: M. et I., *Rhyacophila* 11
Halesus STEPH. 59
hiera KOL., *Setodes* 37
hirsuta PICT., *Phryganea* 51
hirsutus KOL., *Desmotaulius* 52
hirsutus (PICT.), *Limnephilus* 51, 80
hirsutus: SIEB., *Desmotaulius* 52
hirta FABR., *Phryganea* 40
hirtum (FABR.), *Lepidostoma* 40, 78
hirtum: ULM., *Lepidostoma* 40
Holocentropus MC LACH. 21
Hydatophylax WALL. 64
Hydropsyche PICT. 24
Hydropsychidae CURT. 24
Hydropsychinae CURT. 24
Hydroptila DALM. 17
Hydroptilidae STEPH. 6, 15
Hydroptilinae STEPH. 17
Hyperrhyacophila DÖHL. 9
Hyporhyacophila DÖHL. 12
- ictus* [WAGA], *Limnophilus* 57
ignavus MC LACH., *Limnephilus* 49, 80
ignavus: ULM., *Limnophilus* 49
impunctatus MC LACH., *Mesophylax* 63, 82
impunctatus: ULM., *Mesophylax* 63
incisus CURT., *Limnephilus* 51, 80
incisus: SILFV., *Colpotaulius* 51
incisus: ULM., *Colpotaulius* 51
indivisum MC LACH., *Sericostoma* 3, 28, 78
infumatus (MC LACH.), *Hydatophylax* 64, 82
infumatus MC LACH., *Stenophylax* 64
infumatus: SILFV., *Stenophylax* 64
infumatus: SZCZ., *Stenophylax* 64
insolutus MC LACH., *Cyrnus* 22, 76
insolutus: SILFV., *Cyrnus* 22
insons MC LACH., *Pseudoagapetus* 74
instabilis (CURT.), *Hydropsyche* 26, 76
instabilis CURT., *Philopotamus* 26
instabilis: SILFV., *Hydropsyche* 26
Integripalpia MART. 27
intermedia KLAP., *Mystrophora* 8
intermedia (KLAP.), *Mystrophorella* 8, 74
intermedia: MIK., *Mystrophora* 8
interpunctata ZETT., *Phryganea* 59
interpunctatus: JAK., *Halesus* 59
interpunctatus: KLAP., *Halesus* 59
interpunctatus (ZETT.), *Halesus radiatus* 59,
 60, 82
interrupta: BRAU., *Setodes* 37
interrupta FABR., *Phryganea* 37
interrupta (FABR.), *Ymymia* 37, 78
interrupta: ULM., *Setodes* 37

- iridion* [WAGA], *Limnophilus* 70
iridipennis MC LACH., *Synagapetus* 8, 74
Ironoquia BANKS 69
irrorata (CURT.), *Crunoecia* 39, 78
irrorata CURT., *Goëra* 39
irrorata: NOW., *Plectrocnemia* 20
irrorata: ULM., *Crunoecia* 39
irroratus CURT., *Polycentropus* 20
Ithytrichia EAT. 16
- lacustris* PICT., *Mystacides* 36
lacustris (PICT.), *Oecetis* 36, 78
lacustris: ULM., *Oecetis* 36
laevis MC LACH., *Anabolia* 56
laevis: NAG., *Anabolia* 56
laevis: ULM., *Anabolia* 56
lamellaris EAT., *Ithytrichia* 16, 76
lamellaris: MORT., *Ithytrichia* 16
lanigera PICT., *Rhyacophila* 8
laniger (PICT.), *Agapetus* 8, 74
laniger: ULM., *Agapetus* 8
lapponica HAG., *Neuronina* 44
lapponiaca (HAG.), *Oligotricha* 3, 44, 80
Lasiocephala COSTA 39
lateralis: SILFV., *Micropterna* 63
lateralis STEPH., *Halesus* 63
lateralis (STEPH.), *Micropterna* 63, 82
latipennis: BRAU., *Stenophylax* 57
latipennis CURT., *Limnophilus* 57
latipennis (CURT.), *Potamophylax* 57, 82
latipennis: ULM., *Stenophylax* 57
lepida: NOW., *Hydropsyche* 26
lepida (PICT.), *Cheumatopsyche* 26, 76
lepida PICT., *Hydropsyche* 26
lepida: SILFV., *Hydropsyche* 26
Lepidostoma RAMB. 40
Lepidostomatidae ULM. 39
Leptoceridae LEACH 4, 30
Leptocerinae LEACH 30
Leptocerus LEACH 30
Limnephilidae KOL. 4, 6, 45
Limnephilinae KOL. 45
Limnephilini KOL. 45
Limnophilus LEACH 45
Limnophilidae 45
Litax MC LACH. 71
longicornis (L.), *Mystacides* 33, 34, 78
longicornis L., *Phryganea* 33
longicornis: ULM., *Mystacides* 33
longulum MC LACH., *Micrasema* 41, 80
longulum: ULM., *Micrasema* 41
luctuosa PILL., *Phryganea* 58
luctuosa: SIEB., *Phryganea* 58
luctuosus: MC LACH., *Stenophylax* 58
luctuosus (PILL.), *Potamophylax* 58, 82
luctuosus: ULM., *Stenophylax* 58
ludificatus MC LACH., *Philopotamus* 13, 74
ludificatus: ULM., *Philopotamus* 13
lunatus CURT., *Limnophilus* 48, 80
lunatus: ULM., *Limnophilus* 48
luridus CURT., *Limnophilus* 49, 80
luridus: SILFV., *Limnophilus* 49
Lype MC LACH. 23
- maclachlani*: FELB., *Chaetopterygopsis* 65
maclachlani STEIN, *Chaetopterygopsis* 65, 82
Maclachlani STEIN, *Chaetopterygopsis* 65
Macrotaulius SCHM. 55
maculata FOURC., *Phryganea* 40
maculatum (FOURC.), *Oligoptectrum* 40, 80
maculatum: ULM., *Oligoptectrum* 40
madida (MC LACH.), *Ecclisopteryx* 68, 82
madidus MC LACH., *Halesus* 68
major MC LACH., *Chaetopteryx* 65, 82
marginata (L.), *Chimarra* 15, 76
marginata L., *Phryganea* 15
marginata: MARL., *Chimarra* 15
marmoratus CURT., *Limnephilus* 47, 80
marmoratus: SILFV., *Limnophilus* 47
maurus (CURT.), *Beraea* 29, 78
maurus CURT., *Thya* 29
maurus: ULM., *Beraea* 29
Melampophylax SCHM. 61
melas: HAG., *Beraea* 29
melas: HAG., *Rhyacophila* 29
melas PICT., *Rhyacophila* 29
mendax: Dz., *Halesus* 60
Mesophylax MC LACH. 63
Metanoea MC LACH. 68
Micrasema MC LACH. 41
Micropterna STEIN 63
minimum MC LACH., *Micrasema* 41, 80
minimum: THIEN., *Micrasema* 41
minor CURT., *Phryganea* 43
minor (CURT.), *Trichostegia* 43, 80
minor: HICK., *Trichostegia* 43
minor: JASK., *Nannophryganea* 43
minor: SIEB., *Phryganea* 43
minuta (L.), *Beraeodes* 5, 30, 78
minuta L., *Phryganea* 30
minuta: MAJ., *Beraea* 30
minuta: ULM., *Beraeodes* 30
mixta PICT., *Phryganea* 67
mixtus (PICT.), *Drusus* 67, 82
moestus MC LACH., *Halesus* 60
moestus: ROST., *Halesus* 60

- Molanna* CURT. 38
Molannidae WALL. 38
Molannodes MC LACH. 39
monedula (HAG.), *Oecismus* 28, 78
monedula HAG., *Sericostoma* 28
montana DONOV., *Phryganea* 13
montanus (DONOV.), *Philopotamus* 13, 74
montanus KLAP., *Brachycentrus* 40, 78
montanus: ULM., *Brachycentrus* 40
montanus: ULM., *Philopotamus* 13
monticola MC LACH., *Drusus* 67, 82
muelleri MC LACH., *Drusus* 3, 66, 82
Muelleri MC LACH., *Halesus* (*Drusus*) 66
multiguttatus CURT., *Polycentropus* 20, 76
multipunctata CURT., *Agraylea* 17, 76
multipunctata: SILFV., *Agraylea* 17
Mystacides LATR. 33
Mystrophorella K. et H. 8

nebulosa: NOW., *Hydropsyche* 25
nebulosa PICT., *Hydropsyche* 25
Nemotaulius BANKS 55
nepos: C. TOM., *Melampophylax* 61
nepos MC LACH., *Halesus* 61
nepos (MC LACH.), *Melampophylax nepos* 61, 82
nepos: ROST., *Halesus* 61
nervosa (CURT.), *Anabolia* 55, 80
nervosa: SCHN., *Ceraclea* 30
nervosa STEPH., *Ceraclea* 30
nervosa: ULM., *Anabolia* 55
nervosus CURT., *Limnophilus* 55
Neureclipsis MC LACH. 19
Neuroptera 4
niger: BOT., *Lithax* 71
niger HAG., *Lithax* 71, 84
nigra (L.), *Mystacides* 33, 78
nigra L., *Phryganea* 33
nigra: ULM., *Mystacides* 33
nigriceps: ULM., *Limnophilus* 53
nigriceps (ZETT.), *Limnophilus* 53, 80
nigriceps ZETT., *Phryganea* 53
nigricornis: HAG., *Phryganea* 58
nigricornis KOL., *Halesus* 61
nigricornis: MC LACH., *Stenophylax* 58
nigricornis: NOW., *Halesus* 61
nigricornis PICT., *Phryganea* 58
nigricornis (PICT.), *Potamophylax* 58, 82
nigricornis (PICT.), *Silo* 71, 84
nigricornis (PICT.), *Trichostoma* 71
nigricornis: ULM., *Silo* 71
nigricornis: ULM., *Stenophylax* 58
nigronervosa RETZ., *Phryganea* 30

nigronervosus (RETZ.), *Leptocerus* 30, 78
nitida MÜLL., *Phryganea* 54
nitidus (MÜLL.), *Grammotaulius* 54, 80
notata RAMB., *Mystacides* 36
notata (RAMB.), *Oecetis* 36, 78
Notidobia STEPH. 28
nubila: KLAP., *Rhyacophila* 10
nubila ZETT., *Phryganea* 10
nubila (ZETT.), *Rhyacophila* (*Rhyacophila*) 5, 10, 74
nycterobia MC LACH., *Micropterna* 63, 82
nycterobia: ULM., *Micropterna* 63

obliterata: MACK., *Rhyacophila* 11
obliterata MC LACH., *Rhyacophila* 11
obliterata MC LACH., *Rhyacophila* (*Rhyacophila*) 11, 74
obscurata (MC LACH.), *Annitella* (*Praeanitella*) 65, 82
obscurata MC LACH., *Chaetopteryx* 65
obscurus: BRAU., *Silo* 71
obscurus (HAG.), *Lithax* 71, 84
obscurus HAG., *Silo* 71
obscurus: ULM., *Lithax* 71
obsoleta (HAG.), *Agrypnia* 42, 80
obsoleta HAG., *Phryganea* 42
obsoleta: ROST., *Phryganea* 42
obsoleta: ULM., *Phryganea* 42
obtusidens: JASK., *Rhyacophila* 9
obtusidens MC LACH., *Rhyacophila* 9
obtusidens MC LACH., *Rhyacophila* (*Rhyacophila*) *dorsalis* (CURT.) f. 3, 9, 10, 74
obtusidens: STR., *Rhyacophila* 9
occipitalis: NIELS., *Wormaldia* 14
occipitalis PICT., *Hydropsyche* 14
occipitalis (PICT.), *Wormaldia* 14, 74
ochracea (CURT.), *Oecetis* 35, 78
ochracea: ULM., *Oecetis* 35
ochraceus CURT., *Leptocerus* 35
Odontoceridae WALL. 4, 38
Odontocerum LEACH 38
Oecetis MC LACH. 35
Oecismus MC LACH. 28
Oligoptectrum MC LACH. 40
Oligostomis KOL., 45
Oligotricha RAMB. 44
Olostomis PERCH. 45
ornatula MC LACH., *Hydropsyche* 24, 76
Orthotrichia EAT. 16
Orthotrichiinae NIELS. 16
Oxyethira EAT. 18

pagetana CURT., *Agrypnia* 42, 80

- Pagetana* CURT., *Agrypnia* 42
pagetana: ULM., *Agrypnia* 42
pallidula: HICK., *Tinodes* 24
pallidula MC LACH., *Agraylea* 17, 76
pallidula MC LACH., *Tinodes* 24, 76
pallidula: ULM., *Agraylea* 17
pallipes FABR., *Phryganea* 70
pallipes (FABR.), *Silo* 70, 84
pallipes: ULM., *Silo* 70
pantherinus KOL., *Stenophylax* 57
Parachiona THOMP. 62
Paroecetis LEST. 36
paupera HAG., *Rhyacophila* 10
pedemontanum MC LACH., *Sericostoma* 28, 76
pedemontanum: ULM., *Sericostoma* 28
pellucida RETZ., *Phryganea* 54
pellucidula (CURT.), *Hydropsyche* 25, 76
pellucidula: ULM., *Hydropsyche* 25
pellucidulus CURT., *Philopotamus* 25
pellucidus (RETZ.), *Glyphotaelius* 54, 80
pellucidus: SILFV., *Glyphotaelius* 54
permistus MC LACH., *Stenophylax* 62, 82
persimilis MC LACH., *Rhyacophila* 10
persimilis MC LACH., *Rhyacophila* (*Rhyacophila*)
dorsalis (CURT.) f. 10, 74
persimilis: ROST., *Rhyacophila* 10
personata SPENCE, *Phryganea* 27
personatum: KLAP., *Sericostoma* 27
personatum (SPENCE), *Sericostoma* 27, 28, 76
phaeopa: BOT., *Lype* 23
phaeopa STEPH., *Anticira* 23
phaeopa (STEPH.), *Lype* 23, 76
phalaenoides (L.), *Olostomis* 45, 80
phalaenoides L., *Phryganea* 45
phalaenoides: ULM., *Neuronia* 45
Philopotamidae STEPH. 6, 13
philopotamoides MC LACH., *Rhyacophila* 13
philopotamoides MC LACH., *Rhyacophila* (*Hyporhyacophila*) 13, 74
philopotamoides: THIEN., *Rhyacophila* 13
Philopotamus STEPH. 13
Phryganea L. 42
Phryganeidae BURM. 41
piceum BRAU., *Aspatherium* 71
piceum: NOW., *Aspatherium* 71
piceus (BRAU.), *Silo* 71, 84
piceus: ULM., *Silo* 71
pivicornis: HAG., *Stenophylax* 62
pivicornis (PICT.), *Parachiona* 62, 82
pivicornis PICT., *Phryganea* 62
pivicornis (STEPH.), *Holocentropus* 21, 76
pivicornis STEPH., *Polycentropus* 21
pivicornis: THIEN., *Parachiona* 62
pivicornis: ULM., *Holocentropus* 21
picta KOL., *Agrypnia* 42, 80
picta: SILFV., *Agrypnia* 42
pilosa: DZ., *Anabolia* 63
pilosa (FABR.), *Goera* 72, 84
pilosa FABR., *Phryganea* 72
pilosa: NOW., *Stenophylax* (*Anabolia*) 63
pilosa PICT., *Phryganea* 63
pilosa: ULM., *Goera* 72
pilosus BRAU., *Mystacides* 35
pilosus: DZ., *Mystacides* 35
Plectrocnemia STEPH. 19
poecilus KOL., *Halesus* 68
poecilus: SIEB., *Halesus* 68
politus MC LACH., *Limnephilus* 47, 80
politus: ULM., *Limnophilus* 47
polonica DZ., *Chaetopteryx* 64, 82
polonica MC LACH., *Rhyacophila* 12, 74
Polycentropidae ULM. 19
Polycentropinae ULM. 19
Polycentropus CURT. 20
Potamophylax WALL. 57
Praeannitella SCHM. 65
praemorsa MC LACH., *Rhyacophila* 11
praemorsa MC LACH., *Rhyacophila* (*Rhyacophila*) 11, 74
Pseudoagapetus MC LACH. 8
Psilopteryx s. str. 65
Psilopteryx STEIN 65
psorosa KOL., *Chaetopteryx* 65
psorosa (KOL.), *Psilopteryx* (*Psilopteryx*) 65, 82
Psychomyia LATR. 22
Psychomyiidae KOL. 22
Ptilocolepinae MART. 15
Ptilocolepus KOL. 15
puberula: DZ., *Anabolia*
puberula ZETT., *Phryganea* 62
pubescens: GEJSK., *Rhyacophila* 12
pubescens PICT., *Rhyacophila* 12
pubescens PICK., *Rhyacophila* (*Hyporhyacophila*) 12, 74
pulchricornis PICT., *Hydroptila* 17, 76
pulchricornis: SILFV., *Hydroptila* 17
pullata (CURT.), *Beraea* 29, 78
pullata CURT., *Thya* 29
pullata: ULM., *Beraea* 29
pullus MC LACH., *Dolophilus* 15, 76
punctata FABR., *Phryganea* 37
punctata (FABR.), *Setodes* 37, 78
punctatissimus: DZ., *Limnophilus* 51
punctatissimus: NOW., *Desmotaulius* (*Limnophilus*) 51
punctatissimus STEPH., *Limnephilus* 51

- punctato-lineata* RETZ., *Phryganea* 55
punctatolineatus (RETZ.), *Nemotaulius* (*Macrotaulius*) 55, 80
punctatolineatus: SIEB., *Glyphotaelius* 55
punctatolineatus: ULM., *Glyphotaelius* 55
pusilla (BURM.), *Enoicyla* 62, 82
pusilla FABR., *Phryganea* 22
pusilla (FABR.), *Psychomyia* 22, 76
pusilla: HICK., *Enoicyla* 62
pusilla: ULM., *Psychomyia* 22
pusillus BURM., *Limnophilus* 62

quadrifasciata FABR., *Phryganea* 33
quadrifasciatus: DZ., *Mystacides* 33

radiatus (CURT.), *Halesus* 59
radiatus (CURT.), *Halesus radiatus* 3, 59, 60
82
radiatus CURT., *Limnophilus* 59
radiatus interpunctatus (ZETT.), *Halesus* 59,
60, 82
reducta (HAG.), *Lype* 23, 76
reducta HAG., *Psychomyia* 23
reducta: HICK., *Lype* 23
reducta (MC LACH.), *Adicella* 35, 78
reducta MC LACH., *Setodes* 35
reticulata (L.), *Oligostomis* 45, 80
reticulata L., *Phryganea* 45
reticulata: MAJ., *Neuronia* 45
reticulata: SIEB., *Phryganea* 45
reticulata: ULM., *Neuronia* 45
Reuteri MC LACH., *Trienodes* 34
reuteri MC LACH., *Trienodes* 34, 78
Rhadicoleptus WALL. 57
rhombica L., *Phryganea* 45
rhombicus (L.), *Limnophilus* 45, 80
rhombicus: ULM., *Limnophilus* 45
Rhyacophila PICT. 9
Rhyacophila s. str. 9
Rhyacophilidae STEPH. 4, 6, 7
Rhyacophilinae STEPH. 9
riparius ALB., *Leptocerus* 3, 32, 78
rostocki MC LACH., *Tinodes* 23, 76
Rostocki MC LACH., *Tinodes* 23
rostocki: ULM., *Tinodes* 23
rotundipennis BRAU., *Anabolia* 59
rotundipennis (BRAU.), *Potamophylax* 59, 82
rotundipennis: ROST., *Stenophylax* 59
rotundipennis: SILFV., *Stenophylax* 59
rubricollis (PICT.), *Halesus* 60, 82
rubricollis PICT., *Phryganea* 60
ruficollis: ULM., *Halesus* 60
ruficrus (SCOP.), *Oligotricha* 44, 80

ruficrus SCOP., *Phryganea* 44
ruficrus: SIEB., *Neuronia* 44
ruficrus: SILFV., *Neuronia* 44

saxonica: KLAP., *Hydropsyche* 25
saxonica MC LACH., *Hydropsyche* 25, 76
scopulorum: MAJ., *Philopotamus* 13
scopulorum STEPH., *Philopotamus* 13
senilis (BURM.), *Leptocerus* 30, 78
senilis BURM., *Mystacides* 30
senilis: ULM., *Leptocerus* 30
septentrionis: KLAP., *Rhyacophila* 10
septentrionis MC LACH., *Rhyacophila* 10
septentrionis MC LACH., *Rhyacophila* (*Rhyacophila*) 10, 74
sequax MC LACH., *Micropterna* 63, 82
sequax: ULM., *Micropterna* 63
sericea PICT., *Phryganea* 67
sericea SAY, *Phryganea* 49
sericeus: DZ., *Marsupus* 67
sericeus: MAJ., *Potamorites* 67
sericeus: NOW., *Potamorites* (*Marsupus*) 67
sericeus (SAY), *Limnophilus* 49, 80
Sericostoma LATR. 27
Sericostomatinae MC LACH. 27
Setodes RAMB. 37
sieboldi MC LACH., *Chilostigma* 66, 82
Sieboldi MC LACH., *Chilostigma* 66
Silo CURT. 70
sororcula MC LACH., *Anabolia* 55
sororcula: ULM., *Anabolia* 55
soror MC LACH., *Anabolia* 55, 80
sparsa CURT., *Hydroptila* 17, 76
sparsa: ULM., *Hydroptila* 17
sparsus CURT., *Limnophilus* 51, 80
sparsus: ULM., *Limnophilus* 51
Stactobia MC LACH. 16
Stactobiinae BOT. 16
stagnalis (ALB.), *Holocentropus* 21, 76
stagnalis ALB., *Nyctiophylax* 21
stagnalis: SILFV., *Holocentropus* 21
Steini MC LACH., *Molannodes* 39
steini: MC LACH., *Molannodes* 39
stellatus CURT., *Limnophilus* 57
stellatus (CURT.), *Potamophylax* 57, 82
stellatus: DZ., *Stenophylax* 57
stellatus HAG., *Stenophylax* 58
stellatus: KLAP., *Stenophylax* 57
stellatus: SIEB., *Limnophilus* 57
Stenophylacini SCHM. 57
Stenophylax KOL. 62
stigma CURT., *Limnophilus* 47, 80
stigma: DZ., *Chaetotaulius* 47

- stigma*: ULM., *Limnophilus* 47
striata L., *Phryganea* 43, 80
striata PICT., *Phryganea* 63
striata: ULM., *Phryganea* 43
striatus: HAG., *Stenophylax* 33
Struckii KLAP., *Oecetis* 36
struckii: LEST., *Paroecetis* 36
struckii: ULM., *Oecetis* 36
strucki (KLAP.), *Paroecetis* 36, 78
subcentralis BRAU., *Limnophilus* 46, 80
subcentralis BRAU., *Limnophilus* 46
subnigra MC LACH., *Wormaldia* 14, 74
subnigra: SILFV., *Wormaldia* 14
subnubilus CURT., *Brachycentrus* 40, 78
subnubilus: ULM., *Brachycentrus* 40
sudetica KOL., *Peltostomis* 67
sudetica: STEIN., *Peltostomis* 67
Synagapetus MC LACH. 8
- tenellus* (RAMB.), *Ecnomus* 22, 76
tenellus RAMB., *Philopotamus* 22
tenellus: ULM., *Ecnomus* 22
tesselata RAMB., *Limnephila* 60
tesselatus (RAMB.), *Halesus* 60, 82
tesselatus: ULM., *Halesus* 60
testacea (CURT.), *Oecetis* 36, 78
testacea (GMEL.), *Micropterna* 63, 82
testacea GMEL., *Phryganea* 63
testaceus CURT., *Beptocerus* 36
Tetensii KOLBE, *Orthotrichia* 16
tetensii: ULM., *Orthotrichia* 16
tetensi KOLBE, *Orthotrichia* 16, 76
thuringica (ULM.), *Annitella* (*Annitella*) 65, 82
thuringica ULM., *Heliconis* 65
thuringica: W. TOM., *Heliconis* 65
tigrinus BRAU., *Philopotamus* 13
tigrinus: NOW., *Philopotamus* 13
tincta (ZETT.), *Molannodes* 39, 78
tincta ZETT., *Phryganea* 39
tineiformis CURT., *Leptocerus* 37
tineiformis (CURT.), *Ymymia* 37, 78
tineiformis: MC LACH., *Setodes* 37
tineiformis: ULM., *Setodes* 37
tineoides DAL., *Hydroptila* 18, 76
Tinodes LEACH 23
tomentosa PICT., *Rhyacophila* 8
tomentosus: HAG., *Agapetus* 8
torrentium PICT., *Rhyacophila* 9, 74
Triaenodes MC LACH. 34
triangulifera: BOT., *Wormaldia* 14
triangulifera MC LACH., *Wormaldia* 14, 74
Trichoptera 3, 4, 6, 7
Trichostegia KOL. 43
- trifidus* MC LACH., *Drusus* 67, 82
trifidus MC LACH., *Halesus* (*Drusus*) 67
trifidus: ULM., *Drusus* 67
trimaculatus (CURT.), *Cyrnus* 21, 76
trimaculatus CURT., *Philopotamus* 21
trimaculatus: SILFV., *Cyrnus* 21
tripunctata (FABR.), *Oecetis* 36, 78
tripunctata FABR., *Phryganea* 36
tristis PICT., *Rhyacophila* 12
tristis PICT., *Rhyacophila* (*Hyporhyacophila*)
 12, 74
tristis: ULM., *Rhyacophila* 12
tuberculosa PICT., *Phryganea* 64
tuberculosa: SIEB., *Chaetopteryx* 64
turbatum MC LACH., *Sericostoma* 27, 76
typica DÖHL., *Rhyacophila* (*Rhyacophila*) *dor-*
salis (CURT.) f. 9, 10, 74
- umbrosa*: NOW., *Rhyacophila* 12
umbrosa PICT., *Rhyacophila* 12
uncatus: BOT., *Allogamus* 61
uncatus (BRAU.), *Allogamus* 61, 82
uncatus BRAU., *Halesus* 61
uncatus: DZ., *Halesus* 61
- varia* (FABR.), *Agrypnia* 41, 80
varia FABR., *Phryganea* 41
varia: KOL., *Trichostegia* 41
varia: SIEB., *Phryganea* 41
varia: SILFV., *Phryganea* 41
variegata SCOP., *Phryganea* 14
variegatus (SCOP.), *Philopotamus* 14, 74
venosa: BRISCHKE, *Mystacides* 30
venosa RAMB., *Mystacides* 30
vernale (PICT.), *Glossosoma* 3, 7, 74
vernale: SILFV., *Glossosoma* 7
vernalis DZ., *Acrophylax* 59, 82
vernalis PICT., *Rhyacophila* 7
versicolor BRAU., *Hydropsyche* 25
versicolor: NOW., *Hydropsyche* 25
vestita KOL., *Apatania* 69
vestita: NOW., *Apatania* 69
vibex HAG., *Stenophylax* 62
vibex: HAG., *Stenophylax* 62
villosa (FABR.), *Chaetopteryx* 64, 82
villosa FABR., *Phryganea* 64
villosa: ULM., *Chaetopteryx* 64
viridis FOURC., *Phryganea* 37
viridis (FOURC.), *Setodes* 37, 78
vittata FABR., *Phryganea* 52
vittatus (FABR.), *Limnephilus* 52, 80
vittatus: ULM., *Limnephilus* 52
vulgaris BRAU., *Rhyacophila* 10

vulgaris: HAG., *Rhyacophila* 10
vulgaris PICT., *Rhyacophila* 11
vulgaris PICT., *Rhyacophila* (*Rhyacophila*) 11, 74
vulgaris: ULM., *Rhyacophila* 11

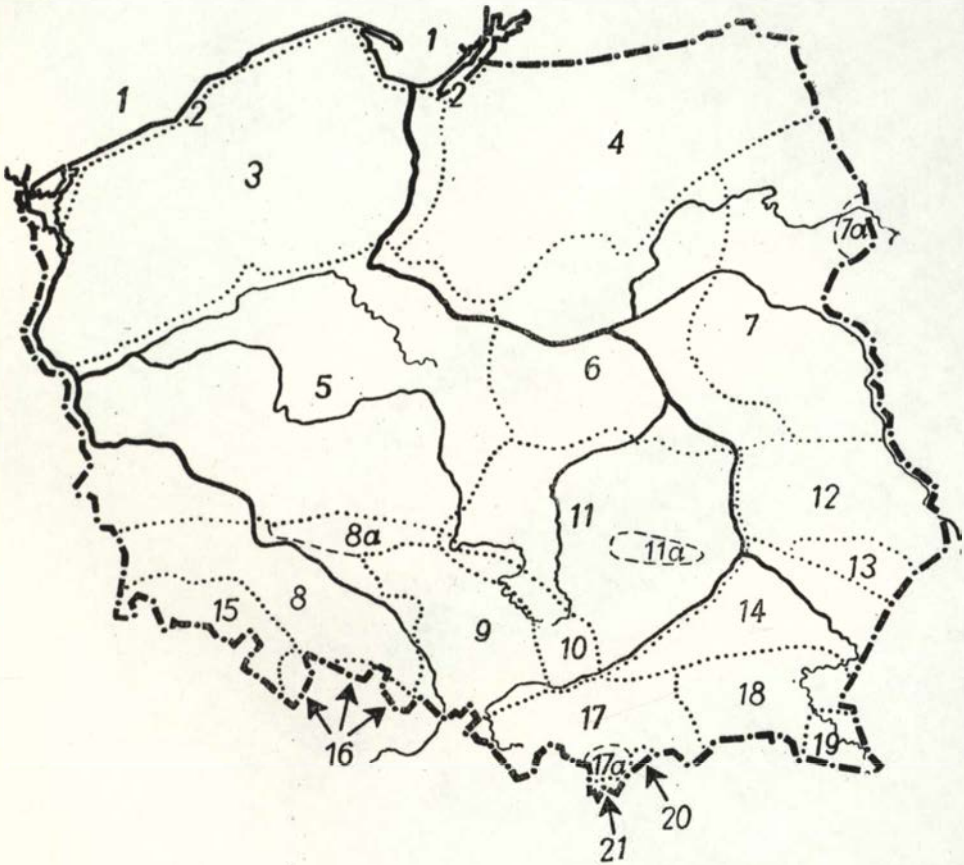
waeneri L., *Phryganea* 23
waeneri (L.), *Tinodes* 23, 76
waeneri: ULM., *Tinodes* 23
wallengreni MC LACH., *Apatania* 69, 84
Wallengreni MC LACH., *Apatania* 69
Wormaldia MC LACH. 14

xanthodes MC LACH., *Linnophilus* 48, 80
xanthodes MC LACH., *Linnophilus* 48
xanthodes: ULM., *Linnophilus* 48

Ymymia MILNE 37

Zelleri MC LACH., *Molannodes* 39
zelleri: MC LACH. 39
zelleri: SILFV., *Molannodes* 39
zerberus BRAU., *Acrophylax* 59
zerberus BRAU., *Acrophylax zerberus* 59, 82
zerberus: NOW., *Acrophylax* 59

PODZIAŁ POLSKI NA KRAINY



- | | | | |
|----|------------------------------|-----|---------------------|
| 1 | Baltyk | 11a | Góry Świętokrzyskie |
| 2 | Pobrzeże Bałtyku | 12 | Wyżyna Lubelska |
| 3 | Pojezierze Pomorskie | 13 | Roztocze |
| 4 | Pojezierze Mazurskie | 14 | Nizina Sandomierska |
| 5 | Nizina Wielkopolsko-Kujawska | 15 | Sudety Zachodnie |
| 6 | Nizina Mazowiecka | 16 | Sudety Wschodnie |
| 7 | Podlasie | 17 | Beskid Zachodni |
| 7a | Puszcza Białowiecka | 17a | Kotlina Nowotarska |
| 8 | Śląsk Dolny | 18 | Beskid Wschodni |
| 8a | Wzgórza Trzebnickie | 19 | Bieszczady |
| 9 | Śląsk Górny | 20 | Pieniny |
| 10 | Wyżyna Krakowsko-Wieluńska | 21 | Tatry |
| 11 | Wyżyna Małopolska | | |

Podziału obszaru Polski na krainy dokonano tymczasowo do celów roboczych. Nie należy go uważać za podział zoogeograficzny, uzasadniony w pełni odpowiednimi badaniami faunistycznymi.

«Katalog fauny Polski» wydaje Instytut Zoologiczny Polskiej Akademii Nauk.

W sprawach wymiany należy zwracać się pod adresem: Biblioteka Instytutu Zoologicznego Polskiej Akademii Nauk, Warszawa, ul. Wilcza 64.

Zamówienia należy kierować pod adresem: «Dom Książki», Centralna Księgarnia Wysyłkowa, Warszawa, Plac Dąbrowskiego 8.

«Catalogus faunae Poloniae» издается Зоологическим Институтом Польской Академии Наук.

По делам обмена просим обращаться по адресу: Библиотека Зоологического Института Польской Академии Наук, Варшава 10, ул. Вильча 64, Польша.

Заказы следует направлять по адресу: «Арс Полона», Варшава, Краковске Пржедмесье 7, Польша.

«Catalogus faunae Poloniae» is published by the Institute of Zoology of the Polish Academy of Sciences.

For exchange write, please, to the following address: Biblioteka Instytutu Zoologicznego Polskiej Akademii Nauk, Warszawa 10, ul. Wilcza 64, Poland.

Book orders should be addressed as follows: «Ars Polona», Warszawa, Krakowskie Przedmieście 7, Poland.