



PAŃSTWOWE
MUZEUM ZOOLOGICZNE

BIBLIOTEKA

Inw. Nr. **K.1730.**

INSECTA NEUROPTERA POLONICA.

SYSTEMATYCZNY WYKAZ
OWADÓW
ŻYŁKOSKRZYDŁYCH POLSKICH

to jest:

Wojsiłek, Chróścików, Żylenic, Złotooków, Sklepców, Widelnic,
Jętek i Wązek.

U NAS DOTĄD ZNALEZIONYCH.

WEDŁUG UKŁADU P-R A F. BRAUERA,

ZEBRAŁ I OPATRZYŁ GŁÓWNEMI SYNONIMAMI

Erazm Majewski.



Praca rozpatrywana na posiedzeniu Sekcyi Zoologicznej dnia 25 Lipca 1881 r. na III-im
Zjeździe Lekarzy i Przyrodników Polskich w Krakowie.

WARSZAWA.

W KSIĘGARNI GEBETHNERA I WOLFFA,

1882.

IN. CTA NEUROPTERA POLONICA.



SYSTEMATYCZNY WYKAZ
OWADÓW

ŻYŁKOSKRZYDŁYCH POLSKICH

to jest:

Wojsiłek, Chróścików, Żylenic, Złotooków, Sklepców, Widelnic,
Jętek i Ważek,

U NAS DOTĄD ZNALEZIONYCH.

WEDŁUG UKŁADU P-RA F. BRAUERA,

ZEBRAŁ I OPATRZYŁ GŁÓWNYMI SYNONIMAMI

Erazm Majewski.

Praca rozpatrywana na posiedzeniu Sekcji Zoologicznej dnia 25 Lipca 1881 r. na III-im
Zjeździe Lekarzy i Przyrodników Polskich w Krakowie.

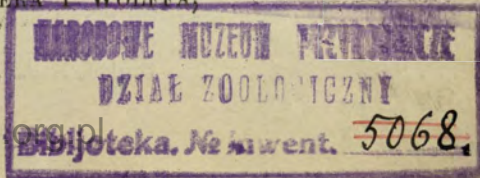
*Wielmożnemu Władysławowi
Kulczyńskiemu
w Dawno Dnieprowskiej Srebrnej Cerkwi
Czernochi*

WARSZAWA.

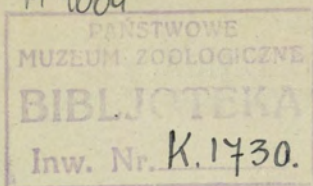
od autora

W KSIĘGARNI GEBETHNERA I WOLFFA,

1882.



M 4004



Дозволено Цензурою.
Варшава, 30 Іюля 1881 года.

Biblioteka Muzeum i Inst. Zoologii PAN

K. 1730



1000000000195

Druk J. Noskowskiego, Mazowiecka Nr. 11.

<http://rcin.org.pl>

KILKA SŁÓW DO NASZÉJ MŁODZIEŻY.

„Omnium rerum principia parva sunt,
sed suis progressionibus usa, augentur.”
(CICERO DE FINIB. LIB. 5).

Wiem, że wszystkim nam drogą jest ojczysta nasza ziemia. Bo też piękną jest i zasługuje na nasze przywiązanie.

Każdy ma tu niewyczerpane pole do badań i spostrzeżeń. Ale nadewszystko miłą jest nasza przyroda! Wprawdzie nie czaruje ona przepychem stref zwrotnikowych, nie uderza ową różnaitością kształtów i barw żywych a wspaniałych—ale niemniej swą łagodnością i właściwym dla naszego podniebia wdziękiem, budzi, rozwija i pociąga ku sobie umysł, kształcąc w nim najsubtelniejsze odcienia uczuć, a głównie poczucie piękna!

Zajrzyjmy wgląd naszych przedwiekowych borów, przebieżmy nasze urodzajne niwy, bujne błonia, stepy i niziny, wróćmy wreszcie z wspaniałych górskich okolic Karpatów, Ojcowa i dopiero osądźmy! Czy nie prawdziwe bogactwa piękna ukrywa dziewicza nasza przyroda? A jednak, jak mało zajmowaliśmy się nią dotąd!

Zapatrzenni na osławione wspaniałości Zachodu nie spostrzegaliśmy własnych.

Piękne są słowa Andrzejowskiego, przed kilkadziesiąt laty gorąco i z głębi serca nawołującego rodaków (*): „*Mieszkańcy Kraju naszego!* nie spieszcie się wielkim kosztem okupywać widoki Włoch i Szwajcaryi, a zwiedziwszy te olbrzymie piękności przynosić wzgardę temu, co jest krajowem! Poznajcie tę ziemię rodzinną, zasmakujcie w okazalej naturze ojczyznej krainy, zwiedźcie... a wówczas, jeśli niebędziecie sytymi pięknych widoków i drogich pamiątek... nieście ciężkim trudem zebrane dostatki w hołdzie obcym narodom!”

Przejmijcie się szlachetnym zapałem tak miłującego kraj naturalisty, a jeśli wam powaga przyrodnika w tej mierze nie wystarcza, posłuchajcie łagodnego upomnienia

„Komu obce kraje znane
Wstydem lica swe zarumień
Jeśliś widział Tybr, Sekwanę
a *Prądnika* minął strumień!
Po co obcych szukać krajów,
Alp odwiedzać grzbiet wysoki
Wśród Ojcowa skal i gajów
Równie szczytne masz widoki.“ (**)

*

*

*

Dokładne poznanie przyrody ojczyznej, nie tylko jest dla nas źródłem wrażeń przyjemnych, ale prócz tego ważnym obowiązkiem dobrych obywateli kraju. Posłuchajmy Czackiego, jak ten zachęca młodzież (między niemi Andrzejowskiego) do zajmowania się przyrodą, wówczas mało kogo obchodząca. „Badajmy, mówił, płody ziemi *naszej*, szukajmy w jej wnętrzu skarbów, które ukrywała przed naszemi przodkami, a, śledząc naturę płodów krajowych, wzniesiemy się równie z innymi narody!”

(*) *Rys botaniczny* krajów zwiedzonych między Bohem i Dniestrem. (Str. 52).

(**) Dmochowski.

Dzięki działalności takich Mężów, znajomość kraju rozwijała się stopniowo, ale mimo to, do dziś jeszcze dużo pozostaje do zdziałania, jeśli chcemy pochwalić się choćby taką znajomością ojczyznej przyrody, jaką mają sąsiedzi. Przejmijmy się więc szlachetnym zapalem takich poprzedników i starajmy się o ile można naśladować ich, choćby w najszcuplejszym zakresie, a już dokonamy naszego obowiązku i o resztę możemy być spokojni. Czegóż potrzeba do pomyślnego rozwoju przyrodoznawstwa krajowego? Oto pytanie nad którym zastanawiałem się często. Mnie się zdaje, że do tego potrzeba, aby ogół pojmował pożytek i potrzebę nauki, t. j. aby wiedzę szanował.

Potrzeba nam we wszystkich a głównie inteligentniejszych sferach jaknajwięcej miłośników przyrody, którzyby rozumiejąc dążenia uczonych, popierali je wszelakimi sposobami: pomocą materyalną, zachętą, radą, ofiarą własnej pracy i wiedzy i t. p.

Ważnym warunkiem jest rozpowszechnienie się zasady, że niekoniecznie potrzeba być wielce uczonym, aby być pożytecznym, bo przyrodoznawstwo należy do rzędu nauk opartych na *postrzeganiu* (obserwacyi) i zostało zbudowane z milionów rozmaitej doniosłości faktów, które skrzętnie zebrali tak specjaliści jako też i dyletanci. Przez przyjęcie tego poglądu liczba spostrzegaczy wzrosnie. Obserwatorowie, to potęga, która ogromne rezultaty nieznacznie przynosi.

Otóż zwracam się do Was, mieszkańcy wsi. Wy macie bliższe niż my stosunki z przyrodą. Wy lepiej ją znacie możecie i powinniście. Nie zaniedbujcie tylko nadarzającej się sposobności, podpatrujcie naturę i zjawiska, jakie się przed Waszemi odbywają oczami! Niech was nie zraża drobność lub błachość przedmiotu. Znajdą się ludzie, poświęcający się specjalnie, którzy najdrobniejsze wasze postrzeżenia podniosą, zużytkują i wcielą do bogatego zbioru swego, podnosząc tym sposobem jego cenę.

Bardzo pożądaną dalej rzeczą są zbiory czyli *Kollekcje przyrodnicze*, a zamiłowani kolektorowie roślin, zwierząt i minerałów, choćby nawet nie oddawali się wyłącznie nauce, są pożytecznymi pracownikami. Przy formowaniu kolekcji dosyć jest znać główne zasady Historii Naturalnej, i miłować tę uroczą naukę. Ten rodzaj rozrywki naukowej zasługuje na szerokie rozpowszechnienie.

Młodzieniec w wolnych od nauki chwilach, nie może znaleźć miłszej rozrywki nad wycieczkę za miasto.

Zaopatrzywszy się w pudełko na zdobycz, lupę i siatkę, przebiega niwy i łąki, lasy i góry, a fizycznie utrudzony tem znużeniem, co hartuje i daje siły nowe, *a zarazem odciąga od zgubnych nałogów*, tak częstych niestety w wieku młodocianym, powraca z odświeżonym umysłem, bogatemi zbiorami i przyzwoitym apetytem.

Po powrocie czeka go nowe życie. Wypada zasuszyć, utwalić i zdeterminować okazy, lub przynajmniej przy nieznanym gatunkach umieścić karteczki z datą i miejscem ząd okaz pochodzi.

Oto główne i miłe dla prawdziwego miłośnika zajęcia, od których cała wreszcie wartość planów zawisła.

„W żadnej z nauk, mówi Antoni Waga, nie łączy się razem tyle przedmiotów oświecających człowieka, co w Historii Naturalnej. Nauka systematu prowadzi go do tej, co filologia uczoności, klasyfikowanie wywiera na umysł jego niemal te same wpływy, co nauki rozumowania i myślenia. I potrzeba ciągłego postrzegania wydoskonala uwagę jego, a ta misterność niezrównana i taka różnorodność kształtów, ta wspaniałość barw i tak umiejętne ich użycie hojniej niż wszelkie sztuki obdarza duszę jego uczuciem piękna.....

Badacz przyrodzenia same cuda podziwia, docieka odwiecznych tajemnic i ciągle ma przed sobą dzieła Najwyższej Mądrości!... ,

Tam on samotny, a w tłumie, opuszcza bez tęsknoty świetne miast towarzystwa a zdrowiodawczym trudem do wsi mieszkańców zbliżony, nie dźwigając całego ich jarzma, całej swobody ich życia używa.“

Potrójne cele osiąga się przez urządzenie zbiorów przyrodzonych. Zdrowie ciała, przyjemność i pożytek umysłowy dla siebie, a gdy utrzymujemy porządnie swe zbiory, to choć są bardzo nieliczne, będą zawsze dla badacza miejscowej przyrody, szacownym materiałem naukowym.

Pamiętajmy więc zawsze o tem, że tylko wspólnymi siłami dokonywają się wielkie dzieła.

W naukach ścisłych geniusze działać i tworzyć mogą wtedy tylko, gdy im rzesza zwykłych pracowników materiałów dostarczy a przynajmniej grunt przygotowuje.

Rozległość nauki przyrody a specyalnie jednej jej gałęzi, jaką jest Historia Naturalna sprawia, że poznać w szczegółach całą jest niepodobna. Dawniej było to do pewnego stopnia możliwém, dziś musi naturalista wybierać między działami tego obszaru przyrodoznawstwa i zajmując się wyłącznie jednym, o innych mając tylko ogólne pojęcie.

Wtedy dopiero może spodziewać się, że pozna ten dział gruntownie i praca jego będzie pożyteczną. Mineralog więc zwykle nie zajmuje się ani roślinami, ani zwierzętami, ma bowiem z królestwem kopalnem dość pracy, zajmuje mu ona i tak wszystkie chwile jakie może poświęcać wiedzy. Zoolog również tylko w królestwie zwierząt szuka przedmiotów do badania. Ale tych jest zbyt wiele i zbyt różnorodne, aby bez wyboru wszystkiemi mógł się zajmować. Mamy więc dla jednego królestwa zwierząt *ornitologów* (zajmujących się wyłącznie ptakami), *mammologów* (ssącymi), *ichtiologów* (rybami), *entomologów* (owadami) i t. d. I klasa przecież owadów tak jest liczną, że entomolog zwykle wybiera jeden dział i zajmuje się wyłącznie chrząszczami (coleoptera) i ztąd nazywa się *coleoptero-*

logiem, motylami i wtedy nazywa się *lepidopterologiem*, muchami, nazywa się *dipterologiem* i t. d.

Chrząższe i motyle krajowe dość licznych mają miłośników, dział much, choć obejmuje mniej uderzające i piękne stworzenia w ostatnich czasach został nieźle poznany. Bardzo wiele zdziałał w tym kierunku jedyny wybitny od lat kilkunastu dipterolog Dr. Jan Sznabl w Warszawie. Obfity w rzadkie nawet gatunki spis jego zbiorów ukazał się przed paru laty, oraz w Pamiętniku fizjograficznym Warszawskim w 1881 r. a pomnaża się ciągle nowemi gatunkami. Prócz D-ra Sznabla w Królestwie, pracują w Galicyi nad tym działem Prof. M. Nowicki, i X. W. Grzegorzek, *Siatkoskrzydłe* jednak, *Pluskowy* (Hemiptera) i *Prostoskrzydłe* (Orthoptera) bardzo niedokładnie są dotąd u nas poznane, a publicznych i oddzielnych prac o tych działach byłby brak zupełny, gdyby nie krótkie a treściwe spisy i materiały, które stale ukazują się w rocznikach Krakowskiej Komisyi Fizjograficznej.

Niniejszy wykaz owadów żyłkoskrzydłych, znalezionych dotąd w granicach dawnej Polski (przeważnie na Szlązku i w Galicyi), jest tylko materiałem do dokładnego spisu krytycznego.

W Królestwie bowiem, na Litwie i Wołyniu mało dotąd zajmowano się tym działem entomologii. Zawarłem w niniejszym wykazie o ile możności wszystkie rezultaty prac współczesnych przyrodników. Większość też gatunków, pomieszczonych w niniejszym wykazie, znaleziono nie u nas, ale w Galicyi, gdzie dzięki energicznej działalności członków Krakowskiej Komisyi Fizjograficznej, przez kilkanaście lat ostatnich dość już dokładnie zbadano w tym kierunku przyrodę.

Z dawniejszych badań, prócz Spisu X. Kluka mającego pewną wartość, prócz paru innych drobniejszych prac nieznam materiałów, któreby zasługiwały na uwzględnienie. Mimo to, nie sędzę, by się znalazły cenne, da-

wniej zebrane materiały, w postaci kolekcji. Zbiorów przyrodzonych w tym dziale nieznam, jednak mogą one być — ukryte po prywatnych muzeach, lub przy gabinetach zoologicznych, przy Wszechnicach i gimnazjach, gdzie dostęp do nich jest nieraz trudny. (*)

Jako najobfitsze źródło służył mi tedy Spis Siatkoskrzydłych, zebranych głównie przez zamilowanego badacza fauny krajowej *Józefa Dziędzielewicza*. Autor ten

(*) Mniemanie to sprawdziłem przed paru tygodniami. Słyszałem coś o nieuporządkowanym zbiorze owadniczym, jaki znajduje się przy Ces. Warsz. Uniwersytecie, do którego trudno się było dostać, a z blizkich nie wiele się osób nim interesuje. Gdy obecnie pokazałem niniejszą pracę czcigodnemu p. Karolowi Estreicherowi, dowiedziałem się od Niego, że obfity zbiór Entomologiczny Jego Ojca, zamilowanego naszego Przyrodnika, złożony został w Zoologicznym Gabinetcie przy Ces. Warsz. Uniwersytecie, wraz ze spisem, dokonany pod kierunkiem Ojca, ręką p. Karola Estreichera. Dostałem nawet wynotowanie liczebne zbioru tego, które tu przytaczam, bo cyfry są najwymowniejsze.

MUSAEUM ENTOMOLOGICUM.

	Genera	Species	Exempl. c. variet.
Crustacea	51	108	266
Asellota	10	31	140
Myriapoda.	8	74	140
Araneoida.	34	112	410
Thysanoura	7	16	—
Coleoptera.	483	4,172	12,266
Orthoptera	46	144	666
Hemiptera.	97	373	1,568
Neuroptera	36	63	586
Hymenoptera.	178	1,020	3,628
Lepidoptera, pro maxima parte cul- ta, seu ex larvis obtenta.	190	2,150	7,600
Diptera.	146	721	2,498
Larvae solertissimae praeparatae.	—	—	200
	1,286	9,080	30,100

Huic collectioni adhaeret Fauna totius Poloniae et territorii Cracoviensis summopere completa.

Materiał tak bogaty nie powinien pozostać nieużytkowanym, powinien on bądź co bądź być cennym dodatkiem do dotychczasowych odkryć.

połączył owoce prac wielu poważnych galicyjskich przyrodników, jak Prof. *Maksymiliana Nowickiego*, ⁽³⁾ *A. M. Łomnickiego*, ⁽¹⁾, Prof. *Wajgla*, *W. Kulczyńskiego*, *Wierzejskiego* ⁽²⁾ i innych.

Dziędzielewicz znalazł kilkadziesiąt zupełnie nowych dla fauny krajowej gatunków. Dziwić się nawet przychodzi, spoglądając na tak kompletny spis, że został on tak prędko zebrany, iż od razu stanął niewiele niżej pod względem obfitości od spisów dobrze zbadanych krajów europejskich. Niektóre kraje dawniej badane nie mają, nawet dotąd, takiego spisu.

Gatunki Szlązkie i północne (od Pomorza) przytaczam opierając się na powadze zasłużonych autorów obcych, którzy się szlązką fauną zajmowali, a więc Dr. *Brauera*, Dr. *Schneidera*, *M. Toussaint de Charpentier'a*, którego znakomite zbiory Dr. *Schneider* połączył ze swoimi, Dra *Hagena*, *M. Dohr'na*, *M. Schumml'a*, *Selys-Longchamp'a* i paru innych.

Z tylu różnorodnych, acz poważnych źródeł nie łatwo jest ułożyć odrazu spis, w którymby nie było licznych niedokładności. Aby ich uniknąć, aby się nie pomylić wśród masy synonimów, które są istnym utrapieniem dla badaczy, trzeba, prócz wielkiej znajomości rzeczy, widzieć chyba okazy, które wspomnianym wyżej autorom służyły do opisywania i sprawdzić, czy nie były błędnie zdeterminowane.

A tak, praca niniejsza, jako teoretyczna, nie może być wolną od wielu niedokładności.

Pomimo to będę uważał cel swój za osiągnięty, gdy zachęcę miłośników do uzupełnienia jej owocami własnych obserwacyj. Niechajby każdy odważył się choćby napół-surowe materiały naukowe, jakie posiada, opubli-

(1) (2) Zbierali na Podolu.

(3) W Tatrach.

kować — już tym sposobem zbierałaby się spora miarka cennych wiadomości do fauny Polskiej i wtedy połączywszy wszystkie dane i materiały, znaleźlibyśmy się w posiadaniu jednej więcej dokładnej monografii krajowej. Początek wszędzie trudny, ale *nie masz tak szczyptych, byle sumiennych spostrzeżeń* — którychby ogłoszenie pozostało bez korzyści dla nauki.

Oto pobudki, które mię skłoniły do zebrania dotąd istniejących spisów i ułamek w jedną całość. Przyjąłem tutaj poprawiony układ *Brauera*, wedle którego opisywał on *Austryackie żyłkoskrzydłe* w 1876 r. a w lutym 1878 r. uzupełnił układ i ogłosił go w „*Wiadomościach Entomologicznych, Katter'a*“ (Entomologische Nachrichten J. 1878, N. 6 i 7).

Większość źródeł, z jakich czerpałem, należy do dawniejszych układ też i nazwiska bardzo w nich są różne od *Brauera* a nawet między sobą. Aby więc łatwiej było czytelnikowi porównywać spis niniejszy ze źródłami, przytoczyłem ważniejsze synonimy z wskazaniem autora, który go wprowadził do literatury.

Owady żyłkoskrzydłe, oprócz rodziny *Ważek*, należą do drobnych i mało uderzających stworzeń, dlatego są mniej znane i niewiele posiadają nazw swoich, utartych i krążących wśród ogółu.

Wszystkie też nieliczne miana zebrałem z dawniejszych dzieł polskich i umieściłem przy odpowiednich rodzajach. Wziąłem je przeważnie od *Kluka*, *Ant. Wagi*, *Leśniewskiego* i paru innych, najobfitszém atoli i najświeższém źródłem nowych nazwisk rodzajowych polskich jest praca *P. J. Dziedzielewicza*. „*Wykaz Prasiatnic i Sieciarek*“, którą niedawno dopiero poznałem.

Kwestja nazw polskich rodzajowych jest jeszcze niezłatwioną nawet w zasadzie. Jedni są zdania, że każdy rodzaj powinien posiadać ojczyście miano, inni uważają naukę za wspólną własność narodów i zadawalniają się

kosmopolitycznym łacińskim mianem. Upraszcza to naukę, bo naturaliści wszystkich krajów mogą się z łatwością porozumieć i uchronić od pomyłek. Dla francuzów i włochów nomenklatura łacińska jest zrozumiałą i niepotrzebują inną, dla ubogich języków jest taki kosmopolityzm rzeczą bardzo wygodną, bo nie zmusza do tworzenia własnych nazwisk, o które im trudno. Czy jednak wypada nam skazywać się dobrowolnie na posługiwanie się niezrozumiałymi dla szerszego ogółu terminami, o które nasz język niemile zawadza, jak np. o *Glyphotaelius'y*, *Chaetopterygopsis'y*, *Ascalaphus'y*, *Dictyopteryx'y* *Drepanopteryx'y* i t. p., gdy posiadać możemy inne, zrozumiałe i miliej brzmiące miana: Ważka, Pałątka, Żylenica, Chróścik, Jętka, Lecicha, Smaglec, Widelnica i t. p. (*) Gdy jaki okaz przyrodniczy pokażę kmiotkowi i powiem mu jak się nazywa, już on zapamięta i rzecz i jej nazwę, *Chaetopterygopsis* zaś, powtarzany choćby kilka razy,

(*) Zjazd Krakowski pozwolił mi przekonać się, że znaczna większość naszych a nawet i czeskich przyrodników zgadza się w tym przedmiocie. Na dowód pozwolę sobie przytoczyć tu wyjątek ze sprawozdania ostatniego posiedzenia *Sekcji Zoologicznej*: „P. Erazm Majewski poruszył kwestję nomenklatury polskiej, stawiając do rozstrzygnięcia pytanie, czy należy się nam starać o posiadanie nazw ojczystych dla tworów krajowych, czyli też lepiej poprzestać na kosmopolitycznej nomenklaturze łacińskiej? Sam zaś przemawiał za nomenklaturą polską, gdyż nawet przedstawił w swej pracy nowe, przez siebie utworzone nazwiska polskie dla rodzajów nie posiadających dotąd takowych nazw.

Przedmiot ten wywołał *żywą rozprawę*, w której zebrani członkowie zgodzili się w końcu, że wszelkie usiłowania w tym kierunku są godne pochwały i pożyteczne, oraz że kwestja ustanowienia nomenklatury polskiej zoologicznej i botanicznej winna być przedmiotem najpoważniejszych obrad ciał naukowych.

Postanowiono zatem jednozgodnie prosić *Akademję Umiejętności*, aby wzięła ster w tym kierunku i zbiorowemi siłami zechciała zająć się zebraniem materiałów do przyszłej nomenklatury zoologicznej i botanicznej polskiej.

Wreszcie przewodniczący Prof. Fricz wyraził życzenie, aby przyrodniczy polscy korzystali z prac dokonanych już na tem polu przez uczonych czeskich i w tym celu obiecał przysłać odpowiednie prace czeskie dla Akademii Umiejętności w Krakowie.“

(*Dziennik III Zjazdu lekarzy i przyrodników polskich*, N. 6, 1 Sierpnia.)

wywoła uśmiech i zamąci pojęcie tak dalece, że odechce mu się nawet zabierać znajomość z jakąś „cudacznie“ mianującą się istotą. Unikajmy więc przesady. Nie chcemy używać nazwisk wyłącznie polskich, lecz wypisując je obok łacińskich dajmy badaczom wolny wybór i dowód bogactwa języka, a każdy miłośnik miejscowej fauny łatwiej się będzie orjentował wśród nazw polskich aniżeli obcych.

Wreszcie, jeśli przyrodnicy późniejsi zechcą uważać pojęcia nasze za przestarzałe, a nomenklaturę swojską za rzecz niewłaściwą—mogą uczynić z nazwami co zechcą. Dziś, wstępując w ślady Wagów i Czerwiakowskich, uznać i szanować wypada język narodu i nie wykluczać go z dziedziny czystej wiedzy, gdzie ułatwia i uprzyjemnia suchą nomenklaturę naukową.

Temi pobudkami kierowany, pozwoliłem sobie nazwać po polsku rodzaje, którym dotąd brakło mian swojskich, uwzględniając ile możności ducha języka i charakterystyczne cechy nowonazwanych osobników.

E. M.

Warszawa, 25 Czerwca 1831 r.

GŁÓWNIJSZE DZIEŁA

traktujące o owadach Żyłkoskrzydłych.

X **Ausserer** Carlo. Neurotteri Tirolesi colla diagnosi di tutti i generi Europei. 3. Modena 1869.

* **Brauer** Friedr. i **I. Löw** Neuroptera Austriaca. Wien 1857. Die in Oesterreich bis jetzt aufgefund. Neuropteren“ 5 tablie litogr.

Brauer F. Verzeichniss im K. Oesterr. aufgefund: Odonaten u. Perliden. 1860 r. 6 str.

Brauer F. Die Neuropteren Europa's u. insbesondere Oesterreich's m. rücksickt auf Ihre geogr. verbreitung.

Wien 1876. 38 str. 4^o koszt 2 m. 80 f.
Najważniejsze dzieło.

Dziędzielewicz Józef. Wykaz owadów Siatkoskrzydłych (Neuroptera).

w Spraw. Komis. Fizjogr. c. k. Tow. Nauk. 1867 r. (str. 158—165).

Dziędzielewicz Józef. Wykaz Prasiatnic i Sieciarek na Porzeczcu Prutu... etc. Pamiętnik Towarzystwa Tatrzańskiego Rok 1877. tom II. Cz. I. str. 68.

Hagen H. A. Synonymia Libellularum europaeorum. Dissert. inauguralis. Königsb. 81 str. 1840.

2 X **Hagen** H. Kilka monografii rodzajów Phryganea, Ephemera, Oligoneuria, Ascalaphus, Osmylus i t. d.

Hanseman. Deutsche arten d. Gattung Agrion. (Wiedem. Magaz. 1823).

X **Kolenati**. Genera et Spec. Trichopterorum. I i II Praga. 1848 r.

- * **Pictet A. Edouard.** Synopsis des Nevroptères d'Espagne.
Geneve—Paris. 1865. str. 123.
(z 14-ma kol. wspaniałemi tablicami.
Dzieło klasyczne i ważne dla entomologów).
- * **Pictet F. I.** Hist. Nat. gener. et particuliere, des Insectes Névroptères.
I monogr. *Perlidae*.
440 str. i 53 tabl. kolorow. przepysznie odrobionych. Cena 65 fr. (33 floreny).
- * **Pictet F. I.** Hist. Nat. gener. et particuliere des Insectes Névroptères.
II. monogr. *Ephemerines*.
47 tablic-przep. kolorow.
- Pictet F. I.** Recherches pour servir a l'histoire et à l'anatomie des *Phriganines*.
20 tablic kolorow: Genewa 1834. 40 fr.
- Pictet F. I.** Kilka innych ważniejszych prac i monografii.
- * **Rambur:** Dr. M. Histoire naturelle des Ins. Nevroptères
Paris 1842. Dzieło ważne.
- * **Schneider G. T.** Monographia generis Rhapsidiae Linnaei.
(z 7 tablicami) Wrocław 1843 r.
- Schummel** Versuch einer gen. Beschreibung d. in Schlesiens einheim. Arten d. Gatt. Rhapsidia Linnaei.
Wrocław 1832.
- * **Selys-Longchamps** Edm. De... et *Hagen H. A.* Revue des Odonates ou libellules d'Europe.
- Toussaint de Charpentier.** Libellulinae Europaeae descriptae ac depictae.
Lipsiae MDCCCXL. Cum tabulis XLVIII coloratis. Dzieło klasyczne i niezmiernie ważne.
- Van-der Linden.** Monographie Libellularum europaeorum.
Specimen Agrionis Bononenienses. Aeshnae Bonon.
- Wesmael** Notice sur les Hemerobides Belgique.
(Acad. Roy. de Bruxelles).
- Westwood I. O.** The butterflies of Great Britain Nev.
Edit. 178 str. 1869. Lond. (1 sch. 6 d).

OWADY

ŻYŁKOSKRZYDŁE POLSKIE.

(Insecta Neuroptera Polonica).

(Sieciarki. Dz. 2).

Neuroptera Erichs.

RODZINA I.

PANORPIDAE *Leach.* **WOJSIŁKI.**

1. *Boreus*. *Latr.* Zimołka. m.

(*Panorpa* *Lin.* Atelaptera. *Hffmg.*)

Raphioptera *Mc. Leay.*)

— *hiemalis* *Lin.* wszędzie pospolity na śniegu,
po desz. odwilży od Paźdz. do Marca.

2. *Panorpa*. *Lin.* Wojsiłka. AW. Niedzwiadkomuch *Kl.*

— *communis* *Lin.* Kleszczonóg *Kl.* Posp. cała
Polska.

— *germanica*. *L.* d. pospolita.

(przytoczony przez J. Dziedzielewicza *P.*
montana *Brau.* jest tym samym gatunkiem
(*Brauer, Verzeichn. 1878 r.*)

— *fasciata*. *F.* (?) (Bel.) Kamień Pod.

— *alpina*. *Rbr.* Lw. Jan Tatry. *Dz. Dz 2*
(*P variabilis* *Brau.*)

— *Leopoliensis* *Dziedz.* in litt. Lwów. Maj.

3. *Bittacus*. *Latr.* Komarowiec m.
 (Panorpa *Fabr.*)
 — *tipularius* *Fb. Ltr.* (Bel.) (Dz.)
italicus *Klug.*)

RODZINA II.

PHRYGANEIDAE *Westw.* CHRÓSCIKI.

(Trichoptera. Kirby.)

Rhyacophilidae. Otworówki m.

4. *Rhyacophila*. *Pict.* Otworówka Dz. 2.
 — *angularis* *Pict.* Regle Tatrzańskie.
 (R. *umbrosa* *Pict.* non Dzieńd).
 — *torrentium* *Pict.* Regle Tatr.
 — *vulgaris* *Pict.* Krzész (Dz.)
 — *aurata* *Brau.* Krak. Tatr. (Dz.)
 — *obliterata* *M. Leay.* Szlązk. (Brau)
 — *dorsalis* *Curt.* „
 — *paupera*. *Hg.* Galic (Dz. 2.) posp.
 — *stigmatica*. *Kti.* Szl. „?”
5. *Chimarrha*. *Leach*
 — *Spec* ? Kołomyja ? (Dz. 2)
6. *Glossosoma*. *Curt.* Osteńka. m.
fimbriatum *Steph.* Tatry. (Dz.)
7. *Beraea*. *Steph.* Womólik m.
 (Thya. *Curt.* *Rhyacophila*. p. *Pict.* Goera.)
 — *pullata*. *Curt.* Szlązk? (Br.)
 — *articularis* *Pict.* Szlązk. (Br.)
 — *barbata*. *Pict.*
 (Goera *Barbata* *Koleti*) Krzeszow. (Dz.)

Leptoceridae.

8. *Odontocerus*. *Leach.* Uwłosica Dz. 2.
 (Phryganea. *Scop.* *Mollana* *Curt.* *Mystacides*. *Pict.*)

- *albicornis Scop.* Zakopane. rzad. (Dz.) d. posp.
(Dz. 2).
9. *Melladones. Mc. L.* Wątlík. m.
— *Steinii. Mc. L.* Szlązk. (*Brau*)
10. *Mystacides. Latr.* Szuwarek m. Orzesica (Dz. 2).
(*Leptocerus Leach. Mystacida Ramb.*)
- *Nigra. L.*
(*atra Pict.*) d. pospolity T. (Dz. Dz. 2).
- *longicornis L. F. S.*
(*quadrifasciata Fbr. McL.*) Pospolita
przy stawach i rzekach.
- *pilosus. Müll.* Galicja (Dz.) d. posp.
(syn. *M. obsoleta Ramb.*)
- *bifasciatus Klti. Pict.* Dziędz. Sinków nad Dnie-
stem. (Dz. Dz. 2). (*Brauer* nie posiada
w swym spisie).
11. *Leptocerus. Leach.* Niprzyrówka m.
— *aureus. Pict.* Janów. (Dz.)
(*Mystacides aureus Pict. Dziędz.*)
- *albifrons. L.* Kołomyja. Stanisł. (Dz. 2).
12. *Oecetis. Mc. L.* Dłuszczećik. m.
(*Mystacides Brau Setodes Rmbr.*)
- *lacustris Pict.* Jan. (Dz.).
- *furca. Rbr.* Herodelec (Dz.) nad stawami.
(*Setodes fusca Dziędz.*)

Hydropsychidae. Broszcezele m.

13. *Hydropsyche. Pict.* Broszcezel m.
— *Danubii Brau.* Lwów. (Dz.)
- *nebulosa. Pict.* Tatry (Dz.)
(*aspersa. Ramb.*)
- *versicolor Brau.* d. pospol. (u *Brau.* 1878 nie
wymieniony. Rzadki Szczaw. (Dz.).
- *lepida. Pict.*

14. *Wormaldia* *M* L.
— *occipitalis*. *Sict.* Dora. Fniów. (Dz. 2).
15. *Philopotamus*. *Leach*. Wodosówka Kl. m.
(*Hydropsyche*. *Pict.* *p.*)
— *scopulorum*. *Ste.* 6 p. w Tatrach i nad
Dunajcem i w innych miejscach (Dz. Dz. 2)
— *tigrinus*. *Brau.*
— *variegatus*. *Scop.* Szlązk. Galic. (Dz. *Brau.*);
16. *Polycentropus*. *Curt.* Przyocznica (Dz. 2 m. *)
— *picicornis*. *Steph.* (Dz.) Pieniaki. (u Br. nie-
ma w 1878 r.) znaleziony przez pana
Łomnickiego.
17. *Plectrocnemia*. *Steph.* Kołczanka Dz. 2.
(*Amathus*. *Steph.* *Polycentropus* *Curt.*
(*Hydropsyche* *p.* *Pict.*)
— *irrorata*. *Curt.* Janów. Tatry. (Dz.)
— *senex*. *Pict.* Rzadk. (w Hołosku pod Lwo-
wem *Dziędz*) (Dz. 2).
18. *Tinodes*. *Leach*. Obłóczek Kl. m.
(*Rhyacophila* *p.* *Pict.*)
— *melas*. *Brau.* Szlązk.
19. *Neureclipsis*. *McL.*
— *bimaculata* *Lin.* Rzadka. Janów. (Dz.)

Sericostomidae.

20. *Brachycentrus*. *Curt.* Żeglarka. (Dz. 2).
— *subnubilius*. *Steph.* Kołomyja. posp. (Dz. 2).
— *spec?* (Dz. 2) b. rzadka.
21. *Silo*. *Court.* Osłocinka m.
(*Aspaterium*).

*) Przeniosłem to nazwisko od *Philopotamus*, u którego dawniejsze, Kluka zatrzymałem.

- obscurus. *Hg.* Szlązk. Rzadki.
 — piceus. *Brau.* (Dz. Dz. 2)
22. *Goera. Leach.* Kudłoch (Dz. 2).
 (*Mormonia. Steph. Trichostoma, Pict.*)
 — pilosa. *Fbr.*
 (capillatum. *Piet.*) Kraków. (Dz. Dz. 2)
 Ojców. (A. W.) Krzeszowice. Paźdz. (Dz.)
23. *Notidobia. Steph.* Brunitka. m. Kosmatka (Dz. 2).
 — ciliaris. *Lin.* Lipiec. (Dz.) pod Lwowem. Zakopane i t. d. posp. Dz. 2.
24. *Nais.*
 — aterrima *Brau.* Porzecze Prutu. (Dz. 2) (Dz.)
25. *Sericostoma. Latr.* Kosmarek. m. Łyżak. Dz. 2.
 (*Prosonia. Leach. Sericostomum. Burm.*)
 — personatum *Kir i Sp.* (Dz. Dz. 2).
 (collare *Pict.*) Zakopane.
26. *Lepidostoma. Rbr.* Pierzysz. m.
 (*Mormonia. Curt.*)
 — hirta, *Curt.*
 (M. migromaculata. *St. Dz.* Sinków.)
- Phryganeidae.** Chróściki m.
27. *Neuronia. Leach.* Wieszcza Dz. 2.
 (*Anabolia. Klti. Oligostomis. Klti. Rmb.*
Agrypnia Curt.)
 — ruficrus. *Scop.* Regle Tatr.—las krzywczycki
 (Dz. Dz. 2) (anal. *Klti fusca. Westw.*)
 — reticulata. *Lin.* Galicja (Dz. Dz. 2).
28. *Phryganaea. Ł.* Chróścik v. poczwarka Pakołodka v. *)
 (*Trichostegia. Klti.*)

*) Poczwarki żyjące w stawach w misternych pochewkach z roślin i żwiru pod kamieniami ulepionych, według Belkego lud zwie powyższem mianem.

- grandis. *Lin.* posp. wszędzie (Dz. Bel. AW. i t.d.)
 - striata. *Lin.* pospolity.
(grandis *De Geer*).
 - varia. *Fbr.* dość pospolity. Kołomyja rzadka (Dz. 2).
 - minor. *Curt* (Dz. 2) (*).
29. **Agrypnia.** *Curt.* Wruczajek m.
(*Neuronina. Leach.*)
- pagetana. *Curt.* Lwów. Pieniaki. (Dz.)
(*N. stigosa. Ramb.*)
 - picta. *Klti.* Szlązk. (Br.)

Limnophilidae. Strzębociki m.

30. **Grammotaulius.** *Klti.* Prostka (Dz. 2).
(*Phryganea Brau. Limnophilus. Burm.*)
- atomarius. *Fbr.* Lwów. (Dz.) Końskie Dz. 2.
31. **Glyphotaelius.** *Steph.* Wżynka (Dz. 2).
(*Glyphidotaulius. Klti*)
- umbraculum. *Klti.* Hołosko. Las krzyw. (Dz.)
 - punctato-lineatus. *Retz.* Szlązk. (Br.)
 - pellucidus *Oliv.* Słob. Majdan gór. (Dz. 2).
32. **Limnophilus.** *Leach.* Strzębocik. m.
(*Phryganea. Brau. L—la. Ramb. Chaetotaulius Goniotalius.*)
- borealis. *Zett.* Jan. Pieniaki. (Dz. Dz. 2).
 - flavicornis. *Fabr.* pospol. wszędzie. (Dz. 2).
 - decipiens. *Klti.* Gal. (Dz.)
 - rhombicus. *Lin.* Kam. Podol. (Belke)
 - stigma. *Curt.* Rawa. (Dz. Dz. 2).
 - subcentralis. *Hg.* Krzywcz. Lubacz. (Dz.)
 - fuscinervis. *Ztt.* Szlązk.
 - vittatus. *Fabr.* pospolity. Książdów. (Dz. 2).
 - ignavus. *Hg.* Szlązk. Majdan gór. (Dz. 2).

(*) Czy nie mylnie podciągnąłem pod ten rodzaj *Trichostegia minor Klti*, znalezionej przez J. Dz. 2.

- *nigriceps*. *Ztt.* Galic.
(*Striola. Klti.*)
- *lunatus*. *Curt.* Hołosko. (Dz.)
(*vitratu. De Geer.*)
- *fuscicornis*. *Rbr.* Lubacz. (Dz.)
(*cingulatus. Brau. Steph. Dz.*)
- *griseus*. *Lin.* Bar. pospol. na polank. i krzak.
- *hirsutus*. *Pict.* (Dz.) Bardzo rzadki.
- *dispar*. *Mc. L.* Szlązk.
- *sparsus*. *Brau.* Lw. Bucyki. Tatry (Now. Dz.)
(*Punctatissimus. Br. Steph.*)
- 33. *Anabolia. Steph.* Określca (Dz. 2).
(*Stenophylax. Klti. Limnophilus. Brau.*)
- *coenosa* *Curt.* znalez. przez *Dz. 2* Porzecza
Prutu, znana dotąd tylko z Anglii.
- *furcata*. *Hgen.* Galicja. (Tatry) Szlązk.
- *pilosa*. *Pict.* Regle tatr. (Dz.).
- 34. *Stenophylax. Klti.* Kleczar. m.
(*Anabolia. Steph. Statmophorus. Dz. 2.*)
- *pivicornis*. *P.*
(*A. puberula Zett.*) Tatry. Porz. Prutu (Dz. 2).
- *rotundipennis*. *Brau.* Szlązk. (Br.)
- *nigricornis*. Szlązk. (Br.) Porz. Prutu (Dz. 2).
(*areata Klti.*)
- *luctuosus*. *Piller et Mitt.* Szlązk i Galicja,
(Br. Dz. Dz. 2). Rzadki (Dz. w Zakopanem).
(*S. gigantea. Brau.*)
- *latipennis*. *Curt.* Szlązk.
- *concentricus*. *Zett.* Szlązk. (Br.)
(*hieroglyphicus. Mc. L.*)
- *alpestris*. *Kol.* Nowy dla f. krajow. Porzecze
Prutu Dz. 2.
- 35. *Apatania. Klti.* Sprychoń Dz. 2.
- *vestita*. *Klti.* Zakopane. (Dz. Dz. 2).
- *fimbriata*. *Pict.* Szlązk. Brauer. Galic. (Tat.)

36. *Chaetopterygopsis*. *Stein.* Krzyrek m.
— *Mac. Lahlani. Stein.* Szlązk. Brauer.
37. *Anomalopteryx*. *Stein.* Odrzeliszka m.
— *Chauviniana. Stein.* Szl. (*Brau.*)
38. *Psilopteryx*.
— *prorosa: Kolti.* Szlązk. (*Brau.*)
39. *Chaetopteryx*. *Steph.* Okruszka m. Szczeciowłos
(Dz. 2).
— *tuberculosa. Pict.* Tatry. *Dz.*
40. *Potamorites*. *Mc. L.*
(*Marsupus* u *Dziędz*)
— *sericeus (Hag) Pict.* pp. Tatry.
41. *Ecclisopteryx*. *Klti.* Drzeliga. m.
— *guttulata. Pict.* (Szl. i Gal.) *pospolita.*
— *moravica. Kolti.* Szl. *Brau.*)
— *madida. Mc. L.* „ „
42. *Drusus*. *Steph.* Omrządzka. m.
(*Halesusu Dziędziewicza.*)
— *annulatus. Steph.* Tatry (Dz.)
— *discolor. Rmbr.* Tatry? *)
(*flavipennis Brau. Dziędz.*)
— *adustus. Mc. L.* Szl. i Galic. (Tatry).
43. *Halesus*. *Steph.* Krążlaczek m. Nażka (Dz. 2).
— *digitatus. Schrok.* Kraków (Dz.)
— *auricollis. Pict.* Tatry (Dz.) Żonka (Dz. 2).
(*nigricornis. Br. Pict.*)
— *uncatus. Brau.* Szlązk. (Br.)

*) Dziędziewicz pomieścił *Halesus flavipennis* Brau. w nawiasie przy gatunku *H. annulatus*, tak, że nie wiadomo czy posiada on istotnie dwa oddzielne gatunki czy też Dz. nie był pewny czy okazy złowione należą do gatunku *D. annulatus* lub *D. discolor* Rmbr.

44. *Cyrnus*.

- *flavidus* *Mc. L.* w Galicyi w Janowie, dotąd był tylko w Angielskiej faunie znany (według Dr. Nowickiego.)

RODZINA III.

SIALIDAE *Brau.* **ŻYLENICE.**(syn: *Semblidae*. *Ramb. Hagen.*)

45. *Raphidia*. *Lin.* Wielbłądek *Kl.* Wielbłądka (Dz. 2).
- *ophiopsis* *Schummel.* żmijogłówka *Kl.* Kam. Pod. Tatry. Szlązk. (*Schum. Schneid.*)
 - *notata* *Fabr.* Szlązk. rzad. (*Schn. i Schum.*) Jedyny znal. przez Dzięd. w Galicyi w Czortkowskiem.
 - *xanthostigma* *Schum.* d. pospol. Szl. Wrocł. rzad. (*Schneid.*) Kołomyja (Dz. 2). (*chalybocephala* *Ratzb.*)
 - *baetica* *Ramb.* Szlązk. (*Schum. Schneid.*)
 - *media* *Burm.* Szlązk. b. rzad. pod Wrocław. (*Schum.*) Gadżyna, Książdwór i t. d. (Dz. 2).
46. *Inocellia*. *Schnd.* Skojalka. m.
(*Raphidia L. Schum. Burm.*)
- *crassicornis* *Schum.* b. rzadka. Rzęsna pol. Szlązk. rzad (*Schneider*) Janów, Brody.
47. *Sialis*. *Latr.* Żylenica *AW.* Zabarwica (Dz. 2).
(*Semblis* *Fabr.*)
- *lutaria* *Lin.* nad wodami b. posp. (Dz. 2). (*nigra* *Pict.*)
 - *fuliginosa*. *Pict.* Zakopane (*Dz.*) Prut. (Dz. 2).

RODZINA IV.

HEMEROBIDA. Brau ZŁOTOOKI.(Megaloptera. *Burm*)

48. *Myrmeleon*. *Lin.* Mrówkolew.
 (Myrmecoleon. *Burm.*)
 — *formicarius*. *Lin.* Podole. *Bel. Dz.* (Dz. 2) *Zom.*
Wierz.
 — *formicalynx*. *Fbr.* (non *Burm.*) Lubacz. Ho-
 łosko. (Dz.)
49. *Ascalaphus*. *Fbr.*. Zupałek m.
 (Libelloides. *Schaeff.*)
 — *Kolywanensis*. *Laxm.* Kam. Podol. (*Bel.*) na
 łąkach.
50. *Osmylus*. *Latr.* Ognismętek. m.
 (Hemerobius. *Brau.*)
 — *maculatus*. *Fbr.* Kielce, Ojców, (rzadki).
 — *chrysops*. *Lin.* (Dz.) AW. Sambor, Krzesze-
 wice, Dźwinogród (Dz.). Prut. (Dz. 2).
 (*maculatus*. *Brau.*)
51. *Sisyra*. *Burm.* Strumycznik Dz. 2. (*)
 (Hemerobius. *Fabr.* *Rhopalis*. *Erichs.*)
 — *fuscata*. *Fabr.* Lw. Strusów. Sokal. (Dz.)
52. *Micromus*. *Ramb.* Wieśniczek. m.
 (Hemerobius. *Brau.*)
 — *paganus*. *L. Will.* Tatry. rzad. (Dz.)
 (*lineosus*. *Ramb.*)
 — *variegatus*. *Fbr.* Sinków. Tatry rzad. (Dz.)
 — *villosus*. *Zett.* Lwów. Bucyki. (Dz.) Majdan
 (*lineatus*. *Gözsy*, (*teudinosus*. *Ramb.*))
53. *Hemerobius*. *Lin.* Złotook v. Śmierdziomuch. *Kl.*

 (*) Przeniosłem tę nazwę od rodz. *Osmylus*.

- Życiorek (Dz. 2) *).
 (Mucropalpus. *Ramb.* Megalomus. *Ramb.*)
 — micans. *Oliv.* Lw. Pien. Ponikwa. (Dz. Dz. 2).
 — fuscinervis. *Sehnd.* Lw. Lubacz. (Dz.)
 — humili. *Lin.* Pospolity. (Dz. Dz. 2).
 — limbatus. *Wesm.*
 — concinnus. *Steph.* (Dz.) Lwów.
 (cylindripes. *Wsm.* atomarius. *Gözsy.*)
 (punctatus. *Gözsy.* Kraków. Tatry. (Dz. Dz. 2).
 — Althi. *Nowic.* in litt. Sambor. Niemirów.
 Sierp. (Dz.)
 — nervosus. Lw. Jan. (Dz.)
 conspersus. *Burm.*)
 — rufescens. *Gözsy.* Pospolity.
 (ochraceus. *Wesm.* (Dz.)
 — longifrons. *Wlk.* Szlązk. (*Br.*)
 — elegans *Steph.* rzad. (Dz. 2).
 (pygmaeus. *Rmb.*)
54. Coniopteryx *Haliday.* Bielotka. (Dz. 2).
 — tinei formis *Curt.* Książdwór (Dz. 2).
55. Megalomus. *Rmb.* Wielkolot. m.
 — hirtus. *Lin.* (A. Waga). Bystrzec (Łom. Dz. 2).
56. Drepanopteryx, *Leach.* Wodniczek. Kl. m. Wykrójka
 (Dz. 2).
 (Hemer. *Brau.* Megalomus. *Ramb.*)
 — phalaenoides. *Lin.* *AW.* (Ojców.) Porz. Prutu
 — algida. *Erichs.* Szlązk.
57. Hypochryza. *Hag.* Kruchawka. m.
 (Chrysopa.)
 — nobilis. *Heyd.* Lwów. Krak. (Dz.) rzadka.

*) Ponieważ *Hemerobius* jest już dawno nazwany *Złotookiem*, a przez Kluka zbyt trywialnie *Smierdziomuchem*, sądzę, że trzecie miano, utworzone przez p. Dz. wypada przenieść do pokrewnego *Złotookom*, a nie posiadającego dotąd polskiej nazwy. Dla tego, pozwałam sobie nazwisko, utworzone przez *Dziędzielewicza* umieścić przy rodzaju *Chrysopa* *Leach.*

58. *Chrysopa*. *Leach*. Trawik. m. Życiorek (Dz. 2).
 (Hemerobius. *Brau*. *Rmb*. Aelops. *Bilberg*.)
 — *alba*. *Lin*. rzad. Hołosko. Rzęsna. (Dz. Dz. 2)
 (ciliata. *Wesm*?)
 — *perla*. *Lin*. Pospolita. (Dz. Dz. 2) Królestwo.
 (*chrysops*, *Rmb*. *Zett*. *reticulata*. *Leach*.
cancellata. *Schrk*.)
 — *phyllochroma*. *Wesm*. Zakopane i inne miej-
 scowości Galic. (Dz. Dz. 2).
 — *prasina*. *Burm*. d. posp. Galic. (Dz.)
 (*coreulea*. *Brau*.)
 — *tenella*. *Schnd*. Szlązk (Br.)
 — *ventralis*. *Curt*. Hołosko. (Dz.)
 — *vittata*. *Wesm*. Hołosko. (Dz.)
 — *vulgaris*. *Schn*. Pospolity. (Galic. Królestwo).
 (c. *perla*. *Burm*. *Brau*. *primaveria*. *Brau*.)
 (*biseriatus*. *Schum*.)
 — *septempunctata*. *Wesm*.
 — *dorsalis*. *Burm*.
 (v. *pini*. *Brau*.)
 — *tricolor* *Brau*. B. rzad. (Dz. 2).
 — *pallida*. *Schnd*. posp. (Dz. 2).
 — *flavifrons*. *Brau*. (Dz. 2).
 — *abbreviata*. *Curt*. Stanisławów. Jed. okaz. (Dz.2).

RODZINA V.

PSOCIDAE *Leach*. TOCZE. m. Sklepcé Dz. 2. m.

59. *Clothilla*. *Westw*. Księgotocz. m.
 (syn: *Atropos*. *Leach*. *Psocus*. *Latr*.
Troctes. *Burm*. *Termes*. *Lin*.)
 ✓ — *pulsatoria*. *Lin*.

- ✓ 60. *Stenopsocus*. *Hag. Cienik. m.*
 (syn: *Psocus. Brau.*)
- ✓ — *cruciatus. Lin.*
 (*quadripunctatus. Fabr.*)
61. *Psocus. Latr. Sklepiec. (Dz. 2).*
 (*Hemerobius. Lin.*)
- ✓ — *longicornis. Frb.*
 (*lineatus. Ltr.*)
- pora grane. — *nebulosus. Steph. (Majdan górny Dz. 2).*
 (*similis. Steph.*)
- ✓ — *variegatus. Fabr. Latr.*
 — *Strigosus. Curt. Dz.*
62. *Caecilius. Curt.*
 (*Psocus.*)
- *pedicularius. Lin. posp. w masach nad wiecz.*
 (*domesticus. Burm.*)
- *flavidus. Steph.*
- RODZINA **TERMITIDAE.** *Leach. BIELCE. AW. Termity. v.*
 niema.
- RODZINA **EMBIDAE.** *Burm.*
 (genus. *Embia. Latr.*)
 niema.

RODZINA VI.

PERLIDAE. *Leach. WIDELNICE.*(Syn: *Semblodea Burm. Plecoptera. Burm.*)

63. *Dictyopteryx. Pict. Widłogon. Kl. m.*
 (*Perla. Brau.*)
- *microcephala. Pict. Zakopane nad Dunaj-*
cem (Now.) (Dz. 2).
64. *Isogenus Newm. (Lerla. Dz.)*
 — *nubecula, Newm Kołomyja (Dz. 2.)*

65. *Perla*. *Geoffr.* *Widelnica*. *AW.* *Perłówka*. *Kl.*
 (Semblis. *p.* *Fabr.* *Nephelion*. *Pict.* *Phryganea*. *p.* *Lin.*
 — *marginata*. *Pict.* *Kam. Pod. (Bel.) Galic. (Dz. Dz.)*
 — *abdominalis*. *Burm.* *Krak. (Dz.) Książdw. (Dz. 2)*
 — *maxima* *Lcop.* *Kołmyja (Dz. 2)*
 Szlązk. Królestwo.
 — *bipunctata*. *Burm.* *Zakop. nad Dun. (Now.)*
66. *Chloroperla*. *Newm.* *Perłówka*. *Kl. m.*
 Perla. Burm.)
 — *grammatica*. *Siop: (virescens. Pict.) Tatry.*
 Stanisl: (Dz.)
 — *griseipennis*. *Pict.* *Tatry. (Now.) (Dz.)*
67. *Isopteryx*. *Pict.* *Równicha m.*
 (Perla. p. Burm. Leptomeres. Rambr.)
 — *rivulorum*. *P. Dora. jedyny okaz (Dz. 2.)*
 — *apicalis*. *Newm.* *w Tatrach.*
ripunetata. *Lcop.* *Chomiak (Dz. 2)*
 — *torrentium* *Pict. (Dz. 2.)*
68. *Taeniopteryx*. *Pict.* *(Czękołka.) m. Kusała.*
 (Semblis. Burm. Nemura. p. Latr. Phryganea. Lin.)
 — *nebulosa*. *L. K. Podol. Kraków. (Dz. Dz. 2)*
 — *trifasciata*. *Pic. Regle Tatr. (Dz. Now.) (Dz. 2)*
 — *praetexta*. *Burm.* *Pod Lwowem. (Dz.)*
69. *Leuctra*. *Steph.* *Podkamysk m. Sfałdka (Dz. 2.)*
 (Semblis Burm. Nemura Latr. p.)
 — *cylindrica* *Degeer.* *Krzeszowice (Dz.)*
 — *nigra* *Oliv.* *Tatry (Dz.)*
70. *Capnia* *Pict.*
 — *nigra* *Pict.* *Kołom. Książdw. (Dz. 2.)*
71. *Nemura* *Latr.* *Wodorys m. Nieszczeta (Dz 2)*
 (Hemerobius Lin. Semblis Burm.)
 — *veriegata* *Oliv.* *Przystrumieniach posp. (Dz. Dz 2)*
 — *marginata* *Pict.*

- *cinerea Oliv.* Tatry (Dz.)
- (*nitida* ♀ *Pict.*) *lateralis* P.
- *humeralis Pict.* galic. (Dz. Now.)

RODZINA VII.

EPHEMERIDAE *Leach* JĘTKI

72. *Oligoneuria Pict.* Pojawka m. Nieszczębla (Dz. 2)
 — *Rhenana Imhoff.* Podgórze karpackie nad rzeką Stryjem (Dz.) (Dz 2)
73. *Polymitarceys Eaton.* Ryboradka m.
 (*Palingenia Burm.*)
 — *virgo Oliv.* pojawia się w ogr. ilościach, Lubaczów (Dz.)
74. *Palingenia Burm.* Cisanka v. m. (*)
 — *longicauda Oliv.* pojawia się w wielkich ilościach w czerwcu w Samborskiem (Dz.)
75. *Ephemera Lin* Jętka v. *Dziennik Kl. Dniówka v.*
 — *vulgata Lin.* Posp. w północn. Europie. Tatry (Dz.) Hołosko (Dz.)
 — *lineata Eat?* (*lutea Burm.*)
 — *danica Pictet* (A. Waga).
 — *glaucops. Pict.* Kołomyja (Dz 2)
76. *Leptophlebia. Westw.* Wyskór m.
 (*Potamanthus.*)
 — *mesoleuca Brau.* (?)
77. *Caenis Steph.* Nibochotka m.
 (*Oxycypha Burm. Ephemera Lin.*)
 — *grisea Pict.* (Tego gatunku *Brau.* nie wymienia) Janów posp. (Dz.)

*) Na Węgrzech gdzie często się pojawia, jest tak przez lud nazywana.

78. *Cloeon* *Leach.* *Mużyłka* m. *Dwuskrzydł. Kł.*
 (*Cloe* *Burm.*)
 — *dipterum* L. Lwów (*Dz.*) Pieniaki (*Dz.*)
79. *Baetis* *Leach.* *Sześciela.* *kl.* m. (*Dz.* 2)
 (*Cloe* *Burm.* *Ephemera* *Lin.*)
 — *fluminum* *Pict.* *Galic.* (*Dz.*)
 — *bioculata* *Lip.* (*Pict.*) Pieniaki. Bucyki (*Dz.*)
 — *pumila* *Burm.* Jan. Bucyki (*Dz.*)
 — *sulphurea* *Mill.* (?) (może *Hept. elegans* *Curt.*)
80. *Heptagenia* *Walsch.* *Zmarwlocik* m.
 (*Baetis* *Leach* *Ephemera* *L.*)
 — *semicolorata* *Curt.* (*semitincta* *Pict.* ?) Krzeszow.
 Tatry (*Dz.* Now.) (*Dz.* 2)
 — *venosa* *F. De Geer.* Lwów (*Dz.*) *Potamanthus.*
 — *forcipula* *Pict.* (*purpurascens* *Pict.*) rzad.
 Jan. (*Dz.*)
 — *montana* *Pict.* Rzad. (*Dz.* 2)

(*Pseudoneuroptera* *Erichs.*)
 Prasiatnice (*Dz.* 2).

RODZINA VIII.

LIBELLULIDAE. WAŻKI.

(*Odonata* *Fabr.*)

81. *Leucorrinia* *Brittg.* *Zalotka* m. ✓
 (*Libellula* *Brau.* *Lin.*)
 — *L. albifrons* *Burm.* b. rz. (*Sel.*)
 — *pectoralis* *Charp.* Polska (*Selys.*) (*Dz.*) *posp.* (*Dz.* 2).
 (*rubicunda* *Ramb.* *flavidorcis* *Evers.*)
 — *caudalis* *Charp.* P. (*Selys.*) Janów. (*Dz.*)
 (*pallax* *Ev.* *albifrons* *Selys.*)
 — *dubia* *V. d. Lind.* b. rzadka (*Sel.*)
 (*melanostigma* *Evers* *rubicunda* *Selys.*)

- *rubicunda* *Lin.* rzad. (Sel.)
(*melanostigma* *Evers.*)
82. *Diplax* *Charp.* Szablak v. m.
(*Libellula* *L. Brau*)
- *striolata* *Charp.* Szlązk. Pomorze. (Sel. Hag.)
Pieniaki. Podole (Dz.) (? Dz. 2) ✕
(*vulgata* *Selys. ruficollis* *Charp.*)
(*sicula* *Hagen macrocephala* *Selys.*)
- *vulgata* *L.* Pol. (Sel.) (Dz. 2) pospol. ✕
(*affinis* *Britt*) na łąkach pospolita wszędzie.
- *flaveloa* *L.* (Sel.) (Dz. 2) ✕
(*rubra* *Müll. flaveolata* *Curt.* Cała Polska
posp.
- *scotica* *Danov.* Szl. (Sel.) Lw. Jan. Lub. (Dz.) (Dz 2) ✕
Flaveolata *Lin. nigra.* *Charp. cancellata*
Müll. Sylvatica *Hanseen.*
- *sanguinea* *Müll.* (Sel.) Szlązk (Dz. 2) Posp. wszę. ✕
(*basalis* *Steph. nigripes* *Charp.*
Vulgatissima *Hansem.* Podole. Lwów.
Jan. i t. d. (Dz.)
- *pedementana* (*All.* *Kam. Pod.* (Bel.) Szlązk.
b. rzad. Książdw. (Dz. 2). ✕
83. *Libellula* *Lin. Brau.* Ważka. v. AW. *Panna Kl.*
(*Strzałka* na Litwie w Gub. Mohilewskiej)
- *depressa* *L.* (Sel.) wszędzie pospol.
- *fulva* *Müll.* Lwów. Janów. Lubaczów (Dz.)
Szlązk. bar. rzad. (Sel.)
(*bimaculata* *Steph. quadrifasciata* *Danor.*
rubiginosa. *Hoffm. rubicunda.* *Stev. Con-*
spurcata *Charp.*
- *quadrinaculata* *L.* Pospol. (Sel. Dz. Dz. 2). ✕
- *Roeselii* *Curt.* Kam. Pod. (Bel.)
84. *Libella* *Brau.* Lecicha m.
(*Libellula* *Lin.*)

- caeruleascens *Fab.* Pod Lwówem (Dz.)
(*Danovani Leach. biguttata Danov.*)
- brunnea *Fonsc.*
- cancellata *L. Selys* (Sel.) rzad.
85. *Cordulia. Leach. V. d. Lind. Miedziopierś. Kl. m.*
(*Libellula Lin.*)
- aenea *Lin.* (part.) posp. wszędzie (Sel.) Dz.
86. *Epitheca Charp. Selys. Przeniela m.*
(*Libellula. Charp. Evers. Dahl. Selys*)
(*Cordulia. Vand. L.*)
- bimaculata *Charp.* Szlązk. Królestwo P. (Sel.)
b. rz. Janów (Dz.) b. rzad.
(*venosa (Dahl.)*)
- metallica *Van. d. Lin.* Szlązk. (Sel.) Lwów
Jan. (Dz.) (Dz. 2) ✕
(*aenea. Pañz. Calcarata Hansem*)
- alpestris *Selys.* Zakopane. (Dz. Now.)
- flavomaculata *V. d. Lind.* Szlązk (Sel.) Lw.
Janów. (Dz.)
(*aenea. Lin. par.*)
87. *Anax Leach. Drapieżka. m.*
(*aeschna Burm. Charp.*)
- formosus *V. d. Lin.* (Sel.) Szl. (Dz. 2.) ✕
88. *Brachytron Evans. Zagnica. Leś. m. (*)*
(*aeschna Bur. Charp.*)
- pratense *Müll.* (Sel.) Szl. Lwów (Dz. Dz. 2.) ✕
89. *Aeschna Fabr. Szklarek v.*
- cyanea *Latr. Müll.* Sel. Szl. Lw. Tatry. (Dz.)
(*juneea Charp.*)
- juneea *L.* (Sel.) Szl. pospolity.

(*) U Leśniewskiego nazwa ta była użyta do rodzaju *Aeschna*.

- *mixta* Latr. (Sel.) Szlązk. (Charp.) rozm.
 ubarwiony. Galic. posp. (Dz. Dz. 2). X
 (vernalis et autumnalis Hansem
 affinis Steph.
- *viridis*. Eversm (Sel.) Pol. i Szlązk. Galic. rzad.
 Lubaczów (Dz.)
- *rufescens* V. d. L. (Sel. Dz. Dz. 2). X
 (chrysophthalmus)
- *borealis* (Sel.) Szlązk.
- *maculatissima* Eversm (Dz. 2).
- *grandis*. L. posp. wszędzie (Sel. Dz. 2). rzad. X
 (Roeselii Borowski.)
90. *Onychogomphus*. *Selys* Smaglec. Kl. m. Ogono-
 kleszcz. Kl. *). Gadziogółówka. Dz. 2. X
 (Gomphus)
- *forcipatus*. L. Posp. wsz. (Sel. Dz. 2). X
- *pulchellus*. Steph.
91. *Gomphus*. *Leach*. Płozienka. m.
- *vulgatissimus* L. Szlązk (Sel.) Galic. (Dz.) pos-
 polita.
- *flavipes*. Charp. Szl. (Sel.) Galic d. rzad. (Dz.).
92. *Ophiogomphus*. *Selys*. Trzepla. m.
 (Gomphus).
- *serpentinus*. Charp. Lubaczów. Kraków.
 (Dz.) (Dz. 2) i wiele innych okolic. (Sel.) X
- X 93. *Cordulegaster*. *Leach*.
- *bidentatus* *Selys*. nie rzadki (Dz. 2).
94. *Calopteryx*. *Leach*. Świtezianka. Dz. 2. X
 (Libella L. Agrion Charp. Xanthostigma.
 Hansem.

(*) Nazwa użyta przez Kluka dla gatunku *O. forcipatus*; L.

- splendens, *Harris.* Szl. (Sel.) Gal. (Dz.)
(virgo *Steph. Part. Ludoviciana Charp.*)
- virgo *L. Panna v. Rzecznik Kl. wszędzie*
pospol. *Sel. Dz. (Dz. 2)* ✕
(*Ludoviciana. Hagen. Vesta. Charp.*)
95. *Lestes Leach. Pałatka. AW.*
(*Agrion. Charp. Burm*)
- viridis *V. d. L.* Szlązk. (Sel.) Pieniaki (Dz.)
(*leucopsallis. Charp.*)
- nympha *Selys.* (Sel.) (Dz.)
(*Sponsa Steph.*)
- sponsa. *Hansem Sel. d. pospol. (Dz.)*
(*nympha Leach. forcipula. Charp.*)
- virens. *Charp. Sel. rzad. Galic. Szlązk (Charp.)*
(*Sponsa Steph. p*)
- barbara. *Fabr. (Sel.) rzad. (Dz.)*
96. *Sympycna. Charp. Straszka. m.*
(*Lestes, Leach. Brau.*)
- fusca, *V. d. L. d. posp. wszęđ. Pomer. (Sel.),*
(*phallatum Charp.*)
97. *Platycnemis. Charp. Pióronóg. Kl. m. Brzanka Dz. 2.* ✕
(*Agrion. Braun.*)
- pennipes, *Plls. Sel. (Sel. Dz. Dz. 2.)* ✕
(*Platypoda. Ramb. V. d. Lind.*)
98. *Agrion. Fbr. Char. Łątka. AW. v. Dz. 2.* ✕
(*Libellula. Lin.*)
- *
- NEHALENNIA SEL.
- speciosum. *Charp. (najmniejsza, Rzadka. Janów. (Dziędz.)*
- * *
- ERYTHROMMA CHARP.
- viridulum, *Charp. Szlązk. rzadk. (Sel.)*

- najas. *Hansem.* Sel. (Dz.) Janów. Lub. Ponika.
(*Chloridion Charp.*)
* * *
- PYRRHOSOMA CHARP.
— minium *Harris.* Sel w wielu okolicach całej P.
X(Dz. 2) (*sanguineum. Ramb. Chloridion Evans.*)
* * *
- JSCHNURA CHARP.
— pumilio. *Charp.* d. *pospolita* (Dz.) Lub.
(*venustum Kollar. xanthopterum Steph.*)
(*cognata Selys.*)
- elegans. *V. d. Lin.* Sel. Lwów. Lublin. (Dz.)
X(Dz. 2) (*pupilla. Selys. zonatum Steph. rubens*
Evans.)
* * * *
- AGRION SEL.
— pulchellum *Heyer.* Szl. (Sel) d. *posp. Galic.* (Dz.)
(*puella Steph. lunulatum Ev. interruptum*
Charp.)
- puella. *V. d. L.* (Sel. Dz.) (Dz. 2) błotnik *Kl.*
(*annulare Steph. furcatum Charp.*)
- ornatum. *Heyer.* Janów. Lwów. (Dz.)
- cyathigerum. *Charp.* Szlązk. (Sel.) Pieniaki.
Brzuchowice. (Dz.)
(*zonatum. Steph fusca Ev. annulata Leach.*
azureum Pict.)
- hastulatum. *Charp.* miejscami *posp.* (Sel. Dz.)
(*tiliola. Hansm.*)
- lunulatum. *Charp.* Szlązk. (Sel.) rzad. Ja-
nów (Dz.)
(*vernale Hager.*)
- Agr. *armatum b. rz.* (Sel.)

Spis abecadłowy Polsko-Łaciński.

- Bielotka. — Coniopteryx.
Broszczel. Hydropsyche.
Brunitka. Notidobia.
Brzanka. — Platycnemis.
Chróścik. Phryganea.
Cienik. Stenopsocus.
Cisanka. Palingenia.
Czękołka. Taeniopteryx.
Dłuszczyk. Oecetis.
Drzeliga. Ecclisopteryx.
Drapieżka. Anax.
Jętka. Ephemera.
Kleczar. Stenophylax.
Kołczanka. — Plectrocnemia
Komarowice. Bittacus.
Kosmarek. Serieostoma.
Kosmatka. — Notidobia
Krażlaczek. Halesus.
Kruchawka. Hypochryza.
Krzyrek. Chaetopterygopsis.
Kusala. — Taeniopteryx.
Księgotocz. Clothilla.
Kudłoch. — Goera.
Lecicha. Libella.
Łątka. Agrion.
Miedziopiers. — Cordulia.
Mrówkolew. — Myrmeleon.
Mużyłka. — Cloëon.
Nażka. — Halesus.
Nibochotka. — Caenis.
Nieszczeta. — Nemura.
Niprzyrówka. — Leptocerus.
Nieszczebła. — Oligoneuria.
Obłoczek. — Tinodes.
Odrzeliszka. — Anomalopteryx
Ognismętek. — Osmylus.
Określca. — Anabolia.
Okruszka. — Chaetopteryx.
Omrzyszka. — Drusus.
Orzesica. — Mystacides.
Osłocinka. — Silo.
Osteńka. — Glossosoma.
Otworówka. — Rhyacophila.
Pałątka. — Lestes.
Perłówka. — Chloroperla.
Pierzysz. — Lepidostoma.
Pióronóg. — Platycnemis.
Płozienka. — Gomphus.
Podkamyk. — Leuctra.
Pojawka. — Oligoneuria.
Przyocznicza. — Polycentropus.
Prostka. — Grammotaulius.
Przeniela. — Epithea.
Równicha. — Isopteryx.
Ryboradka. — Polymitarcys.
Sklepiec. — Psocus.
Skojalka. — Inocellia.
Smaglec. — Onychogomphus.
Sprychoń. — Apatania.
Straszka. — Sympycna.

- Strumycznik.—Sisyra.
 Strzębocik.—Limnophilus.
 Szablak.—Diplax.
 Szklarek.—Aeschna.
 Sześciela.—Baetis.
 Szuwarek.—Mystacides.
 Świtezianka.—Calopteryx.
 Trawik.—Chrysopa.
 Trzepla.—Ophiogomphus.
 Wążka.—Libellula.
 Wątlík.—Melladones.
 Widłogon.—Dictyopteryx.
 Widelnica.—Perla.
 Wielbłądek.—Raphidia.
 Wielkolot.—Megalomus.
 Wieśniczek.—Micromus.
 Wieszcza.—Neuronia.
 Wodniczek.—Drepanopteryx.
 Wodorys.—Nemoera.
 Wodosówka.—Philopotamus.
 Wojsilka.—Panorpa.
 Womólik.—Beraea.
 Wruczajek.—Agrypnia.
 Wyskór.—Leptophlebia.
 Wykrójka.—Drepanopteryx.
 Wżynka.—Glyphotaelius.
 Zabarwica.—Sialis.
 Zagnica.—Brachytron.
 Zalotka.—Leucorrhinia.
 Zimołka.—Boreus.
 Złotook.—Hemerobius.
 Zmarwłocik.—Heptagenia.
 Żupalek.—Ascalaphus.
 Żylenica.—Sialis.
 Życiorek.—Chrysopa.
 Żeglarka.—Brachycentrus.

Spis alfabetyczny Łacińsko-Polski.

Aeschna Szklarek.	Diplax.—Szablak.
Agrion Łątka.	Drepanopteryx.—Wodniczek
Agrypnia. Wruczajek.	Wykrójka
Anax.—Wodniczka.	Drusus.—Omrzyszka.
Anabolia.—Określca.	Ecclisopteryx.—Drzeliga.
Anomalopteryx.—Odrzelizka.	Ephemera.—Jętka.
Apatania.—Sprychoń.	Epithea.—Przeniela.
Ascalaphus.—Zupałek.	Glossosoma.—Osteńka.
Baetis.—Sześciela.	Glyptotaelius.—Wżynka.
Beraea.—Womólik.	Goëra.—Kudłuch.
Bittacus.—Komarowiec.	Gomphus.—Płozienka.
Boreus.—Zimolka.	Gramotaulius.—Prostka.
Brachycentrus.—Żeglarka	Halesus.—Krażlaczek. Nażka.
Brachytron.—Zagnica.	Hemerobius.—Złotook.
Caecilius.	Heptagenia.—Zmarwlocik.
Caenis.—Nibochotka.	Hydropsyche.—Broszczel.
Calopteryx.—Świtezianka.	Hypochrysa.—Kruczawka.
Capnia.	Inocellia.—Skojalka.
Chaetopterygopsis. Krzyrek.	Isogenus.
Chaetopteryx.—Okruszka.	Isopteryx.—Równicha.
Chimarra.	Lepidostoma.—Pierzysz.
Chloroperla.—Perłówka.	Leptocerus.—Niprzyrówka.
Chrysopa.—Trawik. Życiorek	Leptophlebia.—Wyskór.
Cloeon.—Mużyłka.	Lestes.—Pałątka.
Clothilla.—Księgotocz.	Leucorrhinia.—Zalotka.
Coniopteryx.—Bielotka	Leuctra.—Podkamyrk.
Cordulia.—Miedziopiers.	Libella.—Łątka.
Cordulegaster.	Limnophilus.—Strzębocik.
Cyrnus.	Megalomus Wielkolot.
Dictyopteryx.—Widłogon.	Mellanodes.—Wątlík.

Myrmeleon.—Mrówkolew.	Platycnemis.—Pióronóg.
Mystacides.—Szuwarek.	Rzanka
Orzesica	Polycentropus.—Przyocznicza
Nais.	Polymitarcys.—Ryboradka.
Nemura. Wodoryś--Nieszczeta.	Potamorites.
Neureclipsis.	Psilopteryx.
Neuronia.—Wieszczka.	Psocus. Sklepiec
Notidobia.—Brunitka.	Raphidia.—Wielbłądek.
Kosmatka	Rhyacophila.—Otworówka.
Odontocerus.	Sericostoma.—Kosmarek.
Oecetis.—Dłuszczecik.	Setodes. patrz Oecetis.
Oligoneuria.—Pojawka.	Sialis.—Żylenica. Zabarwica
Nieszczebła	Silo.—Osłocinka.
Onychogomphus.—Smaglec.	Sisyra.—Strumycznik.
Ophiogomphus.—Trzepla.	Stenophylax.—Kleczar.
Osmylus.—Ognismętek.	Stenopsocus.—Cienik.
Panorpa.—Wojsiłka.	Sympycna.—Straszka.
Palingenia.—Cisanka.	Taeniopteryx.—Czękołka.
Perla.—Widelnica.	Kusała.
Philopotamus.—Wodosówka.	Tinodes.—Oblóczek.
Phryganea.—Chróścik.	Wormaldia
Plectrocnemia. Kołczanka	

TABELA PORÓWNAWCZA

rodzajów i gatunków owadów Żyłkoskrzydłych znalezionych w różnych krajach Europy.

RODZINY	Dziędzielewicz. Wykaz Owadów Siatkoskrzydłych 1867.		E. Pictet. Synop sis d. Neuropt d. Espagne 1865.		Wykaz Owadów Żyłkoskrzydłych Polskich 1881.		Prof. Brauer. Verz. d. Neur. Deutschl. u. Oesterreich 1878.		M. Rostok. Verz. d. Neur. Deutschl. Oesterreich u. d. Schweiz. 1881.	
	Rodzaje	Gatunki	Rodzaje	Gatunki	Rodzaje	Gatunki	Rodzaje	Gatunki	Rodzaje	Gatunki
Panorpidae . .	2	6	2	2	3	7	3	9	3	11
Phryganidae .	30	70	9	24	41	102	62	193	79	279
Sialidae . . .	3	6	3	6	3	8	3	12	3	12
Hemerobidae .	7	26	8	48	11	38	17	60	16	64
Psocidae . .	2	8	1	1	4	8	8	32	12	35
Perlidae . .	7	17	2	16	9	22	9	38	9	37
Ephemeridae .	6	12	3	7	9	18	12	34	14	53
Libellulidae .	9	51	10	42	18	69	20	71	24	74
Dodatki . . .	—	—	1	—	—	—	—	8	—	—
	66	196	39	149	98	272	134	457	160	565

SKRÓCENIA.

— <i>AW.</i> = Antoni Waga.	<i>Kl.</i> = Kluk. X. ⁽⁶⁾ .
— <i>Bel.</i> = Belke ⁽⁵⁾	<i>Kollar</i> = Kollar.
✓ <i>Br. Brau.</i> = Brauer. Fried.	<i>Leach</i> = Leach.
— <i>Britt</i> =	<i>L. Lin.</i> = Linneusz. X
— <i>Bur. Burm</i> = Burmeister.	<i>Ltr.</i> = Latreille.
— <i>Charp.</i> = Charpentier.	<i>L. Will</i> — ?
— <i>Curt.</i> = Curtis.	<i>Mc. Leay, Mc. L.</i> = Mac-Leay. ?
— <i>Danov.</i> = Danovan.	<i>m.</i> = E. Majewski. X
— <i>De = Gr.</i> = De-Geer.	<i>Müll.</i> = Müller.
— <i>Deg.</i> = De Geer	<i>Oliv.</i> = Olivier. ?
— <i>Dz.</i> = Dziedzielewicz.	<i>Pict.</i> = Pictet. F. I. —
Wykaz Ow: Siatk 1867	<i>Plls.</i> = Pallas.
— <i>Dz. 2</i> Dziędz. Wyk.	<i>Ratzbg</i> = Ratzeburg. ?
Prasiatn. i Siec. 1877 r.	<i>Rmbr.</i> = Rambur M. Prof. —
— <i>Ev.</i> = Evans Frid. ⁽³⁾	<i>Schum.</i> = Schummel. ?
— <i>Eversm</i> = Eversmann Prof Edouard.	<i>Scop.</i> = Scopoli. ?
— <i>Fabr. v. F.</i> = Fabricius.	<i>Selys</i> = Selys de Longchamps. —
? <i>Fonsc.</i> = De Fonscolombe ⁽⁴⁾	<i>Steph.</i> = Stephens.
— <i>Hansem</i> = Hanseman.	<i>Wesw.</i> = Westwood. ?
— <i>Hag.</i> = Hagen M. Dr.	<i>Wlk</i> Walker. ⁽¹⁾ ?
— <i>Har.</i> = Harris ⁽²⁾	<i>Wsm-Wesm</i> Wesmael. ?
— <i>Hey.</i> = Heyer.	<i>V. d. L. V. d. Lind.</i> = Vander Linden —
— <i>Hffmg.</i> = Hoffmanssegg.	<i>V.</i> = nazwa powszechnie znana —
? <i>Kir. i Sp.</i> = Kirby et Spence.	lub ludowa.
? <i>Klti</i> = Kolenati Frid.	<i>Ztt.</i> = Zetterstedt J. W. ?
? <i>Klug.</i> = Klug (Symbolae physicae).	

(1) *British Libellulinae* or Dragon Flies, z 21 kolor. rycin.

(2) Exposition of Engl. Ins. London 1782.

(3) List of the Specim. of Neuropterous Ins. in the coll. Br. Museum. 1852—1853.

(4) *Le Fonsc.* Monograf d. Libellulines des envir. d'Aix. 1837.

(5) *Belke* Gustaw. Rys historyi naturalnej Kamieńca Podolskiego. Warszawa 1859 r.

(6) *X. Krzysztofa Kluka.* Zwierząt domowych i dzikich, osobliwie krajowych *Hist. Natur.* Tom IV. O owadzie i Robakach. Warszawa, 1780.

Nowe Dzieła:

PAMIĘTNIK FIZJOGRAFICZNY

WYDANY STARANIEM

Eugen. Dziewulskiego i Bronisława Sznatowicza.

Tom I z 16 rysunkami, stron 463.

Cena Rs 7 kop. 50.

SŁOWNIK GEOGRAFICZNY

KRÓLESTWA POLSKIEGO I INNYCH KRAJÓW SŁOWIAŃSKICH

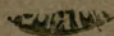
WYDANY POD REDAKCYĄ

F. Sulimierskiego, B. Chlebowskiego i W. Walewskiego.

Wychodzi zeszytami co miesiąc po 5 arkuszy druku, tom z 12 zeszytów złożony Kosztuje Rs. 7 k. 80 (zeszyt 65 kop.).

WIADOMOŚCI Z NAUK PRZYRODZONYCH.

Zeszyt I. Stron 101. 1880 r. Cena rs. 1.



KSIEGARNIA

Gebethnera i Wolffa

posiada jeszcze pewną liczbę exempl. pracy p. t.

POTOP BIBLIJNY

I PERYODYCZNE POTOPY ZIEMI

urywek z dziejów kuli ziemskiej

opracowany przez

Erazma Majewskiego.

Cena 60 kop.

Biblioteka Muzeum i Inst. Zoologii PAN

K. 1730



1000000000195