

T. ŻEBNAWSKI

OWADY

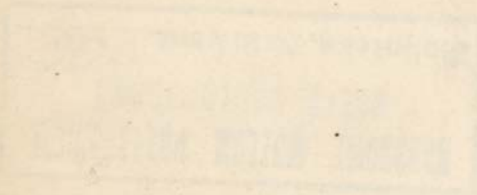
kuskastrzytę

Dziele Krakowa

PAŃSTWOWE
MUZEUM ZOOLOGICZNE

BIBLIOTEKA

Inw. Nr. K.1914.



1

OWADY ŁUSKOSKRZYDŁE

czyli

MOTYŁOWATE

Z OKOLIC KRAKOWA

zebrał

i według własnego układu spisał

TEOFIL ŻEBRAWSKI

B. Off. W. P. NN. WW. i Fil. Dok. b. Insp. Kommunik. Łąd.
i Wod. Okrę. M. Krak. Czł. Tow. Nauk. Krak. Tow. Roln.
Krak. i Galic., oraz Tow. Leśn. Galic.



Nakładem

WŁODZIMIRZA Hrabi DZIEDUSZYCKIEGO.



W KRAKOWIE

W DRUKARNI UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO.

1860 r.

OWADY LUSKORZYSZE

BEOTYLOWATE

S. KRÓL I KRAJOWY

Wydawnictwo Państwowe

WARSZAWA

Wydawnictwo Państwowe, ul. Krakowska 12, Warszawa

4444

PAŃSTWOWE
MUZEUM ZOOLOGICZNE
BIBLIOTEKA
Inw. Nr. K.1914.

Biblioteka Muzeum i Inst. Zoologii PAN

K. 1914



1000000000317

Przedmowa.

Porządek, jaki panuje w przyrodzie, utrzymuje się siłami, którym człowiek rozmaite porozdawał nazwy, a które wiecznie nieprzejrzana odziewa zasłona: dla tego o nich możemy powtórzyć słowa jednego z dawniejszych naszych pisarzy:

„Co jest ciało, — co siła? — co je wzajem łączy? —

„Jest to coś, — działa jakos, — i na tém się kończy.“

Najważniejszą na ziemi jest siła, której objawem są niezliczone żyjątka, nieustannie pracujące na drogach, jakie Stwórca każdemu z nich wytknął; ze śmiercią jednych przelęwa się też siła i daje początek życia drugim; nie ma pomiędzy nimi niepotrzebnych, nie ma bezwzględnie szkodliwych; wszystkie służą jednemu wielkiemu celowi, utrzymania całości i coraz większego jój doskonalenia. Widać ten postęp w epokach naszej kuli, widać jak stopniowo zamieszkiwaną była od najprostszych tworów, aż do człowieka; a chociaż zawsze i wątek i siła życie

w nim obudzająca, też same być musiały, tak do utworzenia pierwszych, jak i dzisiejszych istot życiem obdarzonych, rozmaite atoli warunki, pod których wpływem siła na wątek działanie wywiera, rozmaitym stworzeniom dały początek; podobnie jak rozmaity stopień ciepła działającego na wodę, raz nam ją w stanie ciekłym, drugi raz w postaci twardego lodu, lub też jako potężną parę przedstawia. Być może, iż wszystkie na pozór rozmaite siły, o jakich człowiek z ich skutków wnioskuje, są jedną i tąż samą, przez rozmaite narzędzia i pod rozmaitemi warunkami działającą.

Twórca wszechświata zakręslając granice wiedzy człowieka, nie dozwolił mu zbadać siły odosobnionej; ale do poznania rozlicznych jej narzędzi, otwarł mu wielką księgę przyrody; jak zaś uczyć się w niej czytać, jest koniecznością i obowiązkiem człowieka, dla uzacnienia jego istoty, tak przeciwnie obojętne pomijanie doskonałych dzieł Stwórcy, zniża nas do rzędu nierozumnych stworzeń. Ta jednakże odwieczna księga przyrody, podobnie jak pismo starożytne, od razu czytać się nie da; trzeba najprzód rozpatrzeć się w ogóle, zrozumieć pojedyncze wyrazy, z jednych domyślić się drugich, trzeba się długo wczytywać i badać, nim się ustęp jaki w całości zrozumie.

Wielu badaczy i przez ile wieków pracowało nad tém przed LINNEUSZEM, który cząstkowe ich prac owoce zebrał, własnemi pomnożył, objaśnił, sprostował i uporządkowawszy, następcom do dalszego rozwinięcia przysposobił. Ogrom jego pracy, jakoby ogólny inwentarz dzieł Stwórcy na ziemi spisany, rozstrzebił się znowu po nim na liczne drogi, jakie sobie następcy jego obrali, a po których dotąd postępują: już dziś nie wolno jest naturalistcie w jego ślady wstępować, już nawet obręb jednego z trzech królestw przyrody, jest za obszerny dla badań jednego człowieka, a najkorzystniejszą okazała się praca, w małych zakrészach, w różnych punktach ziemi, przez wielu podjęta. Tém przekonaniem wiedzeni ludzie naukowci obcych narodów, doszli do olbrzymich wypadków, jakich są dowodem flory i fauny osobnych krajów, w bogatych księgach wydane.

W naszym narodzie nie możemy się poszczycić podobnemi dziełami: wprawdzie z dawniejszych naszych rodaków JONSTON, KLUK, JUNDZIEL, z żyjących JAROCKI, BELKE, WAGA poświęcili swe prace zoologii, lecz im rozlegléjszy obwód zakrészili, nie ograniczając się wyłącznie do krajowych stworzeń, ZAWADZKI dał nam faunę Galicyi obejmującą zwierzęta kręgowé, K. Hr. WODZICKI, TACZANOWSKI, Hr. TYZENHAUS, PIETRUSKI, zajęli się opisem ptastwa swoich okolic;

lecz inne gromady zwierząt, czekają na podobneż ich zebranie i spisanie.

Owady najliczniej na ziemi rozsiane, a między niemi motylowate, najzdobniejsze i najniewinniejsze w stanie doskonałym, a razem największe szkody w ekonomii roślinnej i domowej człowiekowi wyrządzające, gdy się w stanie gąsienic w licznych rojach wylęgają, nie zatrudniły dotąd pióra żadnego z naszych zoologów, a przynajmniej prace ich nie były drukiem rozpowszechnione. Kiedy w obcym piśmiennictwie liczne i obszerne dzieła temu oddziałowi owadów poświęcone i wybornemi wizerunkami tych stworzeń objaśnione, nie więcej do życzenia nie zostawiają, i dodatkami coraz więcej poznawanych gatunków ciągle są uzupełniane, my spisu nawet krajowych owadów nieposiadamy, a w ogólnych pismach zoologicznych zaledwie po kilkanaście gatunków z każdego rzędu wspomnianych znajdujemy. Słownictwa również, do opisów pojedynczych tego oddziału stworzeń koniecznie potrzebnego, dotąd ustalonego nie mamy.

Wprawdzie nie łatwe to zadanie, a rozwiązanie jego nie może być dziełem jednego człowieka, na rozległości kilku nawet mil owady zbierającego; bo łatwo zdarzyć się może, przez całe życie nie napotkać gatunków, nie co rok, nie w każdej porze i nie w każdym miejscu ba-

danėj okolicy żyjących: mógłbym przytoczyć wiele własnych zdarzeń, przekonywających, jak mały nawet obręb kraju wymaga kilku lubowników tych stworzeń, aby je zebrać i poznać.

Raz przecie zacząć należało tę bawiącą razem i pożyteczną pracę naukową, a idąc za przykładem szanownych rodaków wyżej wspomnianych, zająłem się spisaniem owadów łusko-skrzydłych głównie w okolicach naszego miasta, a dorywczo w odleglejszych miejscach przezemnie zebranych, które stanowią mój nieliczny bo za-ledwie sześćset gatunków obejmujący zbiorek: a chociaż do uzupełnienia niniejszego pisma wiele jeszcze pozostaje, cel mój za osiągnięty uważać będę, jeżeli to stanie się zachętą dla wielu lubowników przyrody, którzyby w wolnych chwilach najprzyjemniej zatrudnić się mogli, poświęcając je temu rodzajowi polowania, i faunę krajową tak w tój, jak i w innych okolicach uzupełniali.

Nadając polskie nazwy każdemu rodzajowi i gatunkowi, zatrzymałem dla niewielu upowszechnione już nazwiska; kilka z pism naszych autorów, mianowicie X. KLUKA, przez niego utworzonych, a mniej złożonych zachowałem; dla gatunków, które nazwy łacińskie od imion własnych mają nadane, zostawiłem też same i w naszej mowie: dla reszty wypadalo bardzo wiele nowych utworzyć, biorąc każde albo od rośliny,

ktorą się żywi gąsienica, albo od kroju skrzydeł, ich barwy lub rysów na tychże, lotu, i t. p.

W układzie nie trzymałem się w zupełności żadnego z autorów w tym oddziale głośnych, a to z powodów, które następnie wymienię. LINNEUSZ dzielił owady łuskoskrzydłe na trzy rodzaje, to jest na motyle dzienne *papiliones*, zmierzchne *sphinges* i nocne *phalenaë*. Po nim FABRYCYUSZ zostawiwszy dwa pierwsze rodzaje LINNEUSZA nietknięte, ostatni z nich rozebrał według różnaitości rożków, ssawki i otulek, na trzynastcie oddziałów; wszystkich przeto w jego układzie jest piętnastcie. REAUMURE do układu swego z siedmiu rodzajów złożonego, użył liczby nóg u gąsienic; SCHIFFERMÜLLER, OCHSENHEIMER, TREITSCHKE i BOISDUVAL w układach swoich równie znamię doskonałego owadu jak i gąsienic używali, a ostatni z nich zawarł wszystkie gatunki w dwu wielkich działach, które nazwał *rhopalocera*, to jest z rożkami zgrubiałemi, i *heterocera*, których rożki i od poprzednich są różne i między sobą rozmaite. W ostatnich czasach HERRICH SCHÄFFER zatrzymałszy dwa dopięro wspomniane oddziały BOISDUVALA, porobił w nich podrzędne działy, uzasadnione na rozmaitej liczbie i rozmaitem rozgałęzieniu prątków, błony skrzydłowe rozpinających.

Nie jest tu mojem zadaniem rozbiierać niekorzyści tych rozmaitych systematów, i z nich wynikające niedogodności, które się napotyka, chcąc z każdym gatunkiem owadu motylowatego trafić do miejsca, jakie mu w którymkolwiek z tych układówznaczono, a czego ułatwienie prawdziwą zaletę i główny cel układu stanowi: nie ośmielam się przytém oceniać prac poważnych i w literaturze nauk przyrodniczych zasługę mających pisarzy: pozwolę sobie wszakże zrobić tu kilka uwag i usprawiedliwić powody, które mnie skłaniają do odstąpienia od układów dotąd nam znanych.

1) Wszystkie układy zaczynają się od motyli dziennymi zwanych, a przejścia z jednych oddziałów w drugie, są nagłemi przeskokami, wbrew owemu staremu twierdzeniu, iż w naturze wszystkie twory stanowią nieprzerwany łańcuch, zaczawszy od człowieka, aż do robaka najprostszego ustroju: *saltus non datur in natura*.

2) Nie da się dopatrzeć żadne znamię do układu sztucznego, któreby się przez wszystkie rodzaje przeprowadzić dało, jak to usiłowali zrobić autorowie, co n. p. rożki jedynie za takowe znamię przyjąć chcieli: niedostateczność téj zasady łatwo się już w tém widzieć daje, iż rożki bardzo często u samców odmienne są od rożków samic tegoż samego gatunku.

3) Użycie znamion z gąsienic branych, z rozkładu i liczby prątków skrzydłowych i t. p. znajduję wielce niedogodnym; albowiem bardzo wielu gatunków gąsienice nie są dotąd znane, a dla rozpoznania prątków skrzydłowych, zwłaszcza w mniejszych gatunkach, trzeba zetrzyć pyłek skrzydła pokrywający, a zatem zniszczyć owad rozpoznawany.

4) Każdemu układowi przewodniczyć winna wspomniona stara zasada, iż w naturze nie ma przeskoku, którą to zasadę tak w ogólnych, jak i podrzędnych oddziałach ciągle utrzymać należy. Z niej wypływa, iż stworzenia podobieństwem ustroju do siebie zbliżone, ile możliwości po sobie w układzie następować powinny. Gdybyśmy więc trzymać się chcieli BOISDUVALA, który w swym oddziale nazwanym *rhopalocera*, zbliża do siebie motyle dziennemi zwane i zmiérchniki, tak bardzo od tamtych różne, odstąpilibyśmy od wspomnionój zasady.

Z powyższych powodów w uporządkowaniu zebranych przezemnie gatunków, zamierzyłem sobie dopełnić następujących warunków:

1. aby cały rząd owadów łuskoskrzydłych mieścił się między innymi rządami w należytych z nimi związkach.

2. aby między rodzajami utrzymać ile możliwości łańcuch naturalny.

3. aby do układu brać głównie znamiona z owadu w doskonałym stanie uważanego.

4. aby za znamiona rodzajowe nie brać takich części, które bez zniszczenia lub uszkodzenia owadu widzianemi być nie mogą, jakimi są prątki skrzydłowe, przyoczek lub podpórki skrzydeł.

5. aby unikać zbytecznego mnożenia rodzajów i ich poddziałów.

Mieszcząc owady według porządku CUVIER'a między pająkowatemi *araneidae*, a mięczakami *mollusca*, winniśmy je tak uszykować, aby przejścia z pająkowatych do owadów, i z owadów do mięczaków były jak najstosowniejsze: według tego warunku, nie możemy gromady owadów ani zaczynać od łuskoskrzydłych, ani jej kończyć na tychże. Najwłaściwsze miejsce dla łuskoskrzydłych znajduję między błonkoskrzydłemi *hymenoptera*, a żyłkoskrzydłemi *neuroptera*: z pierwszemi stykam je zaczynając rząd łuskoskrzydłych od rodzaju przeziernika *sesia*, postacią pozorną bardzo osy i szerszenie przypominającego, z drugimi zaś, kończącym tenże rząd rodzajem napiennika *lemmatophila*, do którego najwięcej zbliżone podobieństwem są gatunki wieszczycy, *phryganea*.

Owady niniejszego rzędu mieszczę zgodnie z HÜBNEREM, OCHSENHEIMEREM i TREITSCHKEM w dziewięciu oddziałach, które zowie plemionami *tribus*, a których znamiona na właściwych miejscach podaję: rodzaje wszystkie prawie wzięłem z tychże Autorów, zmieniawszy im porządek, stósownie do przyjętej przezemnie, wyżej wspomnioniej zasady; dla niektórych zaś gatunków zdawało mi się stósowniészem, przenieść je do innych rodzajów, zwłaszcza dla tych, przy których umieszczaniu sami wspomnieni Autorowie wahanie się swoje wyrazili.

Zresztą co do sposobu uporządkowania owadów, równie jak i innych stworzeń, przytoczę tu słowa TREITSCHKEGO, iż „żaden układ nie może być w ogólności doskonałym, gdyż jest dziełem człowieka, i nie inaczej, jak tylko szeregami może być prowadzonym: kiedy przyroda nie tym porządkiem działa, lecz twory jój są powiązane nakształt sieci, z którój każdego węzła rozbiegają się nitki w różnych kierunkach, i znowu się z innemi jój węzłami spotykają.“

Wydając pierwsze w naszym języku pismo, mające zachęcić do zbierania i poznawania owadów, wypadało mi unikać wszystkiego, coby nabycie tegoż, a zatém rozpowszechnienie téj zachęty utrudnić mogło; dla tego nie mogłem

wcale myśleć o dołączeniu rycin wszystkich zebranych gatunków: wszakże z każdego rodzaju jedno przynajmniej stworzenie w rysunku przedstawić należało, czego też dopełniam, aby zbieraczom ułatwić poznanie rodzajów, a przy takiej pomocy, znaleziony gatunek nie trudno im będzie oznaczyć z samego już opisu.

Pisałem w Krakowie d. 9. Listopada 1859 r.

T. Zebrawski.

Wielki uczynek o dolegającym, lecz wspaniałym
dumnym ganków: wspaniałe i piękne wspaniałe
jedno, przynajmniej sławne, z tymczasem
stało się, czego się spodziewano, aby było
także, między innymi, wspaniałym, a przy tym
proszę, przynajmniej ganków, nie tylko, ale
dla wszystkich, a także, jak można

Wspaniałe wspaniałe, d. B. Listopada 1881 r.

A. S. S. S.

OWADY

LUSKOSKRZYDŁE czyli MOTYLOWATE.

W S T Ę P.

W rzędzie tym mieszczą się owady o czterech skrzydłach, całkowicie, albo w części tylko pyłkiem łuskowatym pokrytych; opatrzone ssawką niekolącą, która im służy do wciągania żywności płynnej, oraz dwoma różkami, z drobnych bardzo stawów złożonemi. Wylęgając się z jajek, przechodzą trzy stany przeobrażania się, to jest, stan gąsienicy, stan poczwarki i stan doskonałego, latającego owadu.

W stanie doskonałym ciało łuskoskrzydłaka składa się z głowy, tułowu i kałduna.

Głowa mniej lub więcej z tułowu wystająca, delikatną siercią, lub pyłkiem łuskowatym pokryta, mieści na sobie oczy, przyoczek, różki, otulki i ssawkę.

Oczy (oculi) *a, a*, (fig. 1.) są na bokach głowy, po jednym z każdego boku; w stosunku głowy, są bardzo wielkie, kuliste, z niezliczonych, i tylko przez drobnowidz widzialnych ścianek złożone: w żyjącym owadzie, mają połysk i rozmaitą barwę, najczęściej zaś zieloną, brunatną, lub ciemno czerwoną.

Przyoczek (ocelli) bywają u niektórych tylko rodzajów i mieszczą się na wierzchu głowy, zwykle łuską pyłkową, lub włoskami przykryte.

Rożki (antennae) *b, b*, (fig. 1.) osadzone przy stronie wewnętrznej każdego oka, złożone z wielkiej liczby drobnych bardzo stawów, zdają się być narzędziem zmysłu powonienia: bywają rozmaitej długości, i zowią się bardzo krótkie, gdy zaledwie długości głowy wyrównywają, jak w rodzaju Krótkowas (Hepiolus); krótkie, gdy mają mniej lub więcej długość tułowu, jak w rodzaju Białka (Leucoma); długie, gdy dochodzą długości całego ciała, jak w plemienu Nonnicówek, i bardzo długie, gdy ją przenoszą, jak w rodzaju Wąsik (Adela). Pod względem ustroju, bywają nitkowate (filiformes), gdy są cienkie i mają jednostajną grubość; szczecinowate, gdy od osady ku końcowi coraz są cieńsze; trójgraniaste; wrzecionowate; gdy od osady ku środkowi grubieją, a potem ku końcowi znowu cieńszeją; maczugowate, gdy są w większej części od osady nitkowate, a przy końcu grubieją w podłużną pałeczkę; główkowate, gdy pałeczka na końcu prawie jest kulista. Pod względem pokrycia, bywają rożki nagie, lub w części, lub też w zupełności łuską, albo włoskami pokryte, przez co przybierają rozmaite postacie, i zowią się karbowane, gdy łuski jednym rzędem wpodłuż rożka odstają; piłkowate, gdy łuski podobnie ułożone, są dłuższe i zastrzone; grzebykowate, gdy mają wpodłuż rząd włosków lub szczecinek odstających; podwójnie grzebykowate, gdy dwa rzędy takichże włosków po jednej stronie prątków odstają; piérzaste, gdy szczecinki po dwu przeciwnych sobie stronach

prątka są ułożone. Ze względu na zakończenie, bywają różki tępe, kończyste, haczykowate, kitkowate.

Usta składają się z ssawki (lingua) *a.* (fig. 2.), która bywa czasem bardzo krótką, zwykle długości ciała, a niekiedy dwa i trzy razy długość tę przenosi, i w tych dwu razach zwija się spiralnie. Sawka przekrojona w poprzek, przedstawia trzy połączone rurki, (fig. 3.) — Od spodu ust wyrastają dwie niby wargi poboczne, które zwiemy otułkami (palpae), *c.* (fig. 1. 2.) ponieważ ssawkę otulają tak, iż cała wtrąbkę zwinięta kryje się między nimi: otułki bywają rozmaitej długości, i albo naprzód stercząc przedstawiają niby dziób ptasi, albo w górę są wzniesione, albo zagięte przylegają do czoła głowy: u jednych gatunków są z sobą stulone w całej swój długości, u innych końcami się tylko stykają, u innych znowu zupełnie odstają od siebie: bywają zaś tępe, kończyste, nagie, pokryte włoskami lub pyłkiem łuskowatym.

Tułów (thorax) *d.* (fig. 1.) część ciała z głową się stykająca i najgrubsza, pokryty jest włoskami mniej lub więcej dłuższymi, jego stronę górną zwiemy plecami (tergum), dółną piersiami (sternum). Tułów złożony jest z trzech pierścieni, czyli stawów, ściśle z sobą w jedną całość złączonych, których niewyraźne szwy, tylko po obtarciu włosków i przez drobnowidz widzieć można: z tych pierścieni przedni ma na spodniej piersiowej stronie dwa zagłębienia, dla przyczepienia pierwszej pary nóg; drugi czyli średni pierścień tułowu, ma na bokach dolki, gdzie są górne skrzydła (alae anticae) przyczepione, których barki nakryte są łopatkami z długich włosków złożonemi; u spodniej

strony tegoż pierścienia przyczepiona jest średnia para nóg: u trzeciego, to jest tylnego pierścienia po bokach skrzydła dólne (alae posticae), a u spodu trzecia para nóg, są przytwierdzone. Na każdym boku tułowu między przednim a średnim pierścieniem jest jeden, a między średnim i tylnym drugi otwór tchowy.

Skrzydło złożone jest z dwóch ściśle do siebie przylegających, przejrzoczystych błonek, rozpiętych prątkami rogowatemi: błonki te, wierzchnia i spodnia, jako i prątki same, pokryte są pyłkiem łuskowatym, rozmaitej barwy, stanowiącym ozdobę tego owadu, i za dotknięciem łatwo się ściérającym; od niego téż cały rząd łuskoskrzydłemi (lepidoptera) nazwany został. Niektóre rodzaje mają na skrzydłach tak mało pyłku, że te w znacznej części zdają się być zupełnie z niego ogołocone i są więcej lub mniej przejrzoczyste. Prątki skrzydeł (costae) rozchodzące się z ich osady wraz ze swemi gałązkami, służą im za ramiona do ruchu, a razem do rozpięcia i umocowania błony: liczba ich i sposób rozgałęzienia bywa rozmaita, według różności rodzajów; dzielą one skrzydło na przegródki, z których środkową *s*, (fig. 1. 2.) zowiemy tarczą skrzydła (area media); ta zaś bywa rozmaitej postaci, zaokrąglona, kątowata, krótka, długa, zamknięta gałązką poprzeczną, lub otwarta w całej długości, aż do brzegu skrzydła. W obwodzie skrzydła rozróżniamy dwa brzegi podłużne z osady wychodzące i trzeci poprzeczny: z tych przedni *em*, (fig. 1.), tak u górnych jak i u dolnych *m*, (fig. 2.) skrzydeł, zowiemy brzegiem ramiennym; tylny *no*, *rq*, brzegiem pachowym, a poprzeczny *mn*, *nq*, brzegiem bocznym. Kąty także trzy w skrzydle uważamy, kąt przy tułowiu zowiemy

osadą (basis); kąt między ramiennym a bocznym brzegiem, wiérzchołkiem skrzydła (apex), zaś kąt między bocznym a pachowym brzegiem, nazywamy tylnym (angulus ani). W niektórych rodzajach brzeg boczny skrzydeł tak nieznacznie przechodzi w brzeg pachowy, że kąt tylny zupełnie znika. Długość skrzydła mierzy się od jego osady do wiérzchołka, szerokość zaś stanowi prostopadła *nu*, *qu*, (fig. 1. 2.) z kąta tylnego na brzeg ramienny spuszczone. Brzegi skrzydeł bywają proste, lub wygięte; prócz tego brzeg boczny bywa całkowity jak w rodzaju Warzywnika (*Pontia*); wycinany, jak w rodzaju Sadownika (*Vanessa*); karbowany, jak w rodzaju Leśnika (*Limenitis*): kąty skrzydeł bywają zaokrąglone, lub zaostrome; kąt tylny skrzydeł dólnych przedłuża się niekiedy w wąską klinowatą łatkę zwaną ogonkiem (cauda), i nadaje nazwę skrzydła ogonkowatego, (ala caudata), jak w rodzaju Motyla (*Papilio*): brzeg pachowy skrzydeł dólnych ma czasem żłóbkowate zagięcie, podchodzące pod kałdun, w którym tenże spoczywa, jak w rodzaju Warzywnika (*Pontia*); lub tenże brzeg jest wycięty, jak w rodzaju Górala (*Doritis*). Brzeg boczny, a często i pachowy osadzony jest strzępiną (fimbriae) z delikatnych, gęstych, mniej lub więcej długich włosków złożoną. Według rozmaitych rozmiarów i kroju brzegów, skrzydło nazywamy szerokiém, wąskiém, kątowatém, zaokrągloném, sierpowatém, ogonkowatém, żłóbkowatém i t. p.

Co do ubarwienia uważamy na skrzydłach tło, i rozmaite na niem rysy i znamiona odmiennéj od tła barwy, tych zaś położenie uważa się albo w podłuż skrzydła, to jest od osady ku brzegowi bocznemu, albo

w poprzek: do poprzecznych rysów należą wstęgi, gdy są szerokie, paski gdy są węższe, prążki, kręsy, gdy jeszcze cieńsze i ostre; smugi, gdy nie są ostro wydane, ale tylko jakby naprószone: do znamion krótkich, należą plamy, plamki, kropki, oczka ślepe, oczka ze zrzenicą, z dwoma zrzenicami, szybki, to jest plamki przejrzyste i. t. p. W plemienu nocnicówek (noctuoidae), są zwykle na skrzydłach górnych plamy plemienu temu właściwe, nerkowata, (macula reniformis), i okrągła (macula orbicularis), a niekiedy i trzecia czopowatą zwaną; dwie pierwsze razem uważane, noszą nazwę plam zwykłych, (maculae ordinariae). Prócz tego bywa ubarwienie marmurkowane, chmurkowane, nakropione, naprószone, rysy proste, ukośne, łukowate, faliste, i t. p. Uważa się jeszcze na skrzydłach połysk mieniący się, muszlowy, kruszcowy albo metaliczny, perłowy, aksamitny, jedwabisty, tłusty. Prócz kształtu i barwy znamion na skrzydłach, opisuje się także położenie tychże znamion względem brzegów, kątów, tarczy, osady skrzydeł, lub względem innych znamion: osobno górne, osobno dolne skrzydła tak z wierzchniej jako i spodniej strony opisane być powinny, równie jak barwa ich strzępiny.

Pod względem położenia w czasie spoczynku owadu, zowiemy skrzydła rozpostarte, gdy wszystkie cztery na raz są widzialne i w jednej płaszczyźnie trzymane, jak w rodzaju zwanym Przylepek (Boarmia); zsunięte, gdy górne są na jednej z sobą płaszczyźnie, a dolne niemi nakryte, jak w rodzaju zwanym Opaska (Triphaena); daszkowate, gdy górne pochyło względem siebie leżą, tak iż brzegi ich pachowe stykając się

z sobą, w górę są wzniesione, a brzegi ramienne opuszczone; stulone, (f. 2.) gdy wierzchnie płaszczyzny skrzydeł stykają się z sobą i pionowo nad ciałem motyla są wzniesione, jak u wszystkich motylowców (papilionidae), nastroszone, (f. 19.) gdy są nieco wzniesione, i nie dotykają się z sobą, jak to przedstawia rodzaj Nastrosz (*Smerinthus*); podwinięte, gdy są jakby w trąbkę zwinięte, i ciało tak otulają, iż brzeg ramienny pod spód jest zagięty, jak w rodzaju zwanym Żłobik (*Pempelia*). Skrzydła dólne gdy są znacznie szersze od górnych, wtedy albo się w czasie spoczynku fałdują, dla pomieszczenia się pod wąskimi górnymi, jak we wspomnianym dopiero rodzaju, albo wiszą z pod górnych daszkowato złożonych, tak, iż brzeg ich ramienny na dół znacznie wystaje, jak to w rodzaju Barczatki (*Gastropacha*).

Ruch skrzydeł, czyli lot nazywamy prostym, gdy owad w prostym prawie kierunku wolno leci; lot strzałowyy, gdy prosto, lecz bardzo szypko drogę przebywa, jak rodzaj Zmierznika (*Sphinx*); pływający, gdy leci falisto, wznosząc się i zniżając naprzemian, jak u wielu motylowców (papilionidae); zrywany gdy drogą łamaną leci, w różne strony często zbaczając, jak u nocnicówek niektórych; kołyskowy, gdy w małej przestrzeni w prawo i lewo, jakby na huśtawce łuki przebiega, jak gatunek krótkowąs Huśtawiec (*Hepiolus Hectus*); rzutny, gdy z miejsca spoczynku jeden tylko rzut robi na nowe miejsce, jakby kamień rzucony, czego przykład daje nam rodzaj Opaski (*Triphaena*); drżący, kiedy bardzo drobno zrywanym ruchem w małej rozległości lata, jak to zwykle widać na pleminiu Ćmówek (*Pyralidoidae*).

Nakoniec o skrzydłach to jeszcze powiedzieć należy, że samice niektórych gatunków są bezskrzydłe, i tylko małe ślady skrzydełek u nich widzieć się dają.

Noga łuskoskrzydłaka, składa się z uda (femur), piszczela (tibia) i stopy (tarsus) zwykle dwoma szponami haczytami zakończonej. Czasem przednia para nóg w miejsce zwyczajnej stopy ma miotełkę (pedamen) z (f. 2.) długim włosiem pokrytą i bez szponów na końcu; zaś na piszczelach niektórych rodzajów bywają kolce, pojedyncze lub gałęziste.

Kałdun (corpus posterius) część najdłuższa ciała tych owadów, złączona z tułowem, składa się z dziewięciu stawów pierścieniowatych; spojenia ich zwane przegubami mają na bokach po jednym otworze tchawym, zaś w spodzie ostatniego przegubu jest otwór odchodowy. Cały kałdun pokryty jest włoskami, stronę jego wierzchnią nazywamy grzbietem (dorsum), spodnią brzuchem (abdomen), zakończenie ostatniego stawu kuprem (anus).

Kałdun co do kształtu bywa obły (cylindricum), gdy w całej prawie długości jest równo gruby, a w przekroju poprzecznym okrągły; spłaszczony; pękaty, gdy środkiem najgrubszy, jak zwykle u motylowców, i stożkowaty (conicum) gdy coraz ku kuprowi cieńszy.

Kuprem bywa tępy; kończaty; pędzlowaty, gdy jest kitką gęstą włosów zakończony; szczotkowaty, (f. 18.) gdy też włosy płasko rozłożone, nadają zakończeniu kupra postać szczoteczki lub ptasiego ogona; puchowaty, gdy go włos gęsty, jedwabisty pokrywa, tak, iż staw kuprowy wydaje się z tego powodu grubszym od innych stawów. (fig 42.)

Jaja składane przez samiec na liściach, łądygach, na pniach drzew i innych ciałach, zwykle zaś na tych, które mają służyć za pokarm wylęgłym z jaj gąsienicom, bywają co do kształtu kuliste, jajkowate, pieńkowate, stożkowate lub soczewkowate: co do barwy, są najczęściej białe, zielone, żółte, sine, pomarańczowe; czasem z jednej strony (w spłaszczonych czyli soczewkowatych) inną, a z drugiej inną barwę mają. Co do układu, są albo ściśle przy sobie ułożone, albo gromadne, gdy jedno na drugich leżą, albo są bez ładu rozrzucone; czasem połączone jakby paciorki na nitce i takie zwiemy nawlezione; czasem około gałązki tak gęsto przy sobie ułożone, że tworzą niby rodzaj pochewki perełkowatej, takie nazwiemy obłożone. Samica składając jaja, wydaje z siebie razem płyn kleisty, którym je przytwierdza, i albo nagie zostawia, albo włoskami z kałduna zdjętymi pokrywa.

Gąsienica owadu łuskoskrzydłego, ma prócz głowy, przegubem z resztą ciała połączonej; dwanaście stawów także przegubami z sobą spojonych. Głowa jest rogowata, zwykle gładka, zaokrąglona, na czole zakłębła; czasem trójkątna, albo sercowata, u innych jakby rozdzielona na dwie trójkątne części z wierzchołkami w górę sterczącymi. Na bokach głowy czarne kropki w liczbie sześciu, zwykle w okrąg ułożone, uważają niektórzy za oczy pojedyncze, inni im zmysłu widzenia nie przyznają. Usta gąsienicy złożone są z wargi górnej, dwu szczęk rogowatych, twardych i ostrych, z dwu zuchew niżej szczęk umieszczonych, i wargi dolnej; na niej znajduje się wyrostek brodawkowy z otworem, z którego gąsienica przedzę snuje i dla tego wyrostek ten nazwiemy kądzielnikiem.

Ciało gąsienicy bywa obłe czyli walcowate, czasem ku głowie tylko, a czasem ku obu końcom zcieńczone; albo półobłe, to jest z wierzchu zaokrąglone, a spodem płaskie. Co do powierzchni, bywa nagie (f. 4.) gładkie, albo pokryte brodawkami różnego układu i kształtu, kolcami pojedynczemi (f. 5.) lub gałęzistemi; czasem włosy krótsze lub dłuższe pokrywają niektóre tylko części ciała; u innych całe ciało gęsto włosami pokryte (f. 6.); niekiedy między temi całe ciało pokrywającymi włosami, pojedyncze kępki dłuższych włosów wystają. U niektórych gatunków na stawie pierwszym po głowie bywa wyrostek mięsisty, który się wysuwa i kureczy; inne mają na przedostatnim stawie wyrostek rogowaty *w.* (fig. 4.), który zwiemy nadkuprowym; czasem staw ostatni przedłużony jest w długie widelki. Na każdym stawie, wyjąwszy drugi, trzeci i ostatni jest na bokach po jednym otworze tchowym. Trzy pierwsze stawy mają zawsze po parze nóg spiczasto zakończonych, roboczymi albo piersiowemi zwanych; są to zarodki przyszłych nóg doskonałego owadu: dwa następne stawy, to jest czwarty i piąty i dwa przedostatnie, to jest dziewiąty i jedenasty, są zawsze beznożne, na innych zaś stawach znajduje się po parze nóg tępych, brodawkowatych, czepnemi albo brzuszniemi zwanych, których bywa pięć, cztery, trzy albo tylko dwie pary: w pierwszym razie nogi czepne umieszczone są na szóstym, siódmym, ósmym, dziewiątym i dwunastym stawie; w drugim razie, to jest gdy tylko są cztery pary, wtedy na ostatnim stawie brak takowych: gdy są trzy pary, tedy te znajdują się na ósmym, dziewiątym i dwunastym stawie, a gdy nakoniec jest dwie tylko pary, tedy na dziewiątym i dwunastym stawie: (f. 7.) w dwu

ostatnich razach gąsienica przenosząc się z jednego miejsca na inne, zbliża nogi tylne do samych piersiowych, zginając pośrednie stawy ciała łukowato do góry; po czém chwytą się tylnymi nogami, wyciąga ciało naprzód, i czepia się pierwszemi nogami i t. d. co im nazwę mierników (geometrae) spowodowało.

Owad luskoskrzydły w stanie gąsienicy należy do bardzo żarlocznych; dla tego gąsienice niektórych gatunków robią ogromne szkody w gospodarstwie domowym, rolniczém, ogrodowém i leśném. Nie wiele gatunków żywi się futrami, sukniemi, sprzętami siercią wysłanemi; powszechnie zaś służą im za pożywienie rozmaite części roślin, najwięcej żywi się ich liściem, inne biorą na pokarm rdzeń łodyg lub toczą pnie, korzenie i gałęzie drzew, inne żyją kwiatem, inne nakoniec owocem, jego powłoką, lub ziarnem samém. Niektórych pożywieniem są pewne tylko gatunki roślin, i nawet z głodu nie chwycą się obcej im rośliny, inne żywią się zarówno kilką odmiennemi ich rodzajami.

Czas potrzebny do przejścia wszystkich stanów przeobrażania się, zaczawszy od jaj aż do stanu doskonałego owadu, rozmaity bywa dla rozmaitych gatunków: jedne z nich ulegają tym przemianom w ciągu jednego roku, to jest gąsienice wylęgle z jaj na wiosnę, rosną, przemieniają się w poczwarki i z tych wylęgają się motyle, a czasem i drugie pokolenie przy sprzyjającej porze, w tymże samym roku dojrzewa; inne zimują w stanie poczwarek, innych gąsienice dorosłszy pewnej wielkości w jesieni, kryją się na zimę pod mech lub pod liście z drzew opadłe, i zimują nie biorąc pokarmu, a na wiosnę wychodzą znowu na dalszy żer i dojrzewają. Jest u nas powszechnie znana gąsienica prządkówki,

zwanój Czerwicą (*Cossus ligniperda*), która dopiero po przeżyciu dwu lat w stanie gąsienicy, przemienia się w poczwarkę.

Gąsienice wielu gatunków żyją samotnie, inne gromadnie i we wspólném przedziwie; niektóre są zjadliwe dla drugih.

Gąsienica w miarę wzrostu zrzuca kilkakrotnie skórę i w nowój pokazuje się powłocę: gdy jest bliską przeobrażenia się w poczwarkę, przestaje brać pokarm, niekiedy zmienia barwę ciała na ciemniejszą, i albo na przędzy z siebie usnutój zawieszają się głową na dół, albo się cała przytwierdza tąż przędzą do kory drzewa, gałęzi, liścia, ściany budowli itp. albo się w listek zawija, lub się między dwa listki przędzą związane ukrywa, albo się w około oprzędza tak, iż zupełnie staje się niewidzialną, albo się tóż pod mech lub w ziemię zakopuje i tam kotlinkę sobie zrobiwszy, wyściela ją przędzą, albo nakoniec wgryza się w łodygę, pień lub gałąź drzewa, w owoc itp. i tam się przemienia w poczwarkę.

Oprzęd (folliculus) zrobiony przez gąsienicę dla przeobrażenia się w nim w poczwarkę, jest rozmaity i prawie każdemu gatunkowi właściwy: nazywamy go krátkowym gdy między gałązkami, listkami lub w rozpadlinach kory drzewa gąsienica zabezpiecza się nitkami rzadko usnutymi, między któremi zawieszona, nie przestaje być widzialną; albo torebkowym, gdy się tak gęsto oprzędzie, że jój w nim zupełnie nie widać: ta zaś torebka jest albo utkana z czystój przędzy, albo przerabiana siercią, którą gąsienica była pokryta, i wtedy jest mięka, (gołemi palcami dotykać jój nie należy, gdyż sierć łatwo się w nie wbija i zapalenie spowoduje); albo torebka bywa skórkowata, albo uklejona

z trocin, i wtedy jest bardzo twarda, albo złożona z połamanych suchych bądków, (f. 8) nakształt podłużnego koszyczka, w którym gąsienica żyje, rośnie, nosi go z sobą aż do przemiany w owad doskonały.

Co do postaci, bywa torebka jajkowata, gruszkowata, kończata z obu stron (f. 13.), czółenkowata, pochewkowata i bezkształtna, gdy nie ma stałego ustroju, lecz podług miejsca gdzie jest przyczepiona, rozmaitym postać przybiera, nie dającą się określić. Wiele gatunków z plemienia molowców przędą sobie pochewkę podłużną w jednym końcu otwartą (f. 9), i wysunawszy z niej głowę i piersiowe nogi, przenoszą się z nią z miejsca na miejsce, aż do czasu przemiany w poczwarkę; który gdy nadchodzi, przyklejają się końcem otwartym do ściany, drzewa, lub listka i sterczą nakształt białego kuleczka.

Niektóre oprzędy obsypane są bardzo delikatnym pyłkiem, który za wstrząśnieniem łatwo unosi się w powietrze.

Po ukończeniu oprzędu lub po przyczepieniu się bez tegoż, gąsienica kurczy się, zrzuca raz ostatni skórę i zmienia całą swoją postać na tak zwaną poczwarkę (chrysalis) (f. 10, 11, 12), która nie ma żadnych członków do przenoszenia się ani do pożywienia; zewsząd pokryta jest rogowatą powłoką, z początku mięką, później twardniejącą, rozmaitej, a najczęściej brunatnej barwy, i złożoną z pojedynczych, zwykle bardzo wyraźnych pokryw; takimi są, pokrywa głowy, pokrywa pleców, dwie pokrywy skrzydeł leżące na piersiach, pokrywa różków na dół schylona między poprzedzającymi, pokrywa ssawki, czasem odstająca od piersi *a.* (f. 10) i pokrywa kałduna złożona z pierścieni, których połą-

czenia czyli przeguby są miękie; w miejscach tych poczwarka dotknięciem zadrażniona, objawia ruch tej części ciała, albo boczny, albo wirowy. Kształt ogólny poczwarki jest kątowaty (f. 11), albo wałkowaty w połowie, w drugiej zaś połowie aż do kupra stożkowaty (f. 12). Pokrywa kupra zakończona bywa wyrostkiem albo tęnym, spłaszczonym, albo ostrym haczykowatym lub szczotkowatym, którym zwykle poczwarka przyczepiona jest do przędzy wewnątrz swego oprzędu. U niektórych gatunków pokrywy kałduna mają na każdym stawie wokół drobne kolce (f. 12), które, kureząc i wyciągając ciało, wypycha się z ciasnego oprzędu, gdy ma się z nią doskonały owad wylegnać.

Wylęganie się łuskokrzydlaka z poczwarki następuje według różnaitości rodzajów i gatunków, w rozmaitym przeciągu czasu: u wielu bardzo w czternastu dniach po przeobrażeniu się gąsienicy w poczwarkę; inne dłużej w stanie zasklepienia zostają, a inne znowu całą zimę w tymże stanie przebywają, zwłaszcza te, których gąsienice zakopują się pod mech, opadłe liście, lub w ziemię.

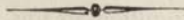
W układzie owadów, uważam najstósowniejsze miejsce dla łuskoskrzydłych między rzędem błonkoskrzydłych czyli pszczołowatych (hymenoptera), a rzędem żyłkoskrzydłych czyli jętkowatych (neuroptera). Aby zaś ile możności uporządkować ogniwa tego łańcucha tak, jak je przyroda podobieństwem ku sobie zbliżyła, zaczynam rząd owadów, przedmiotem niniejszej książki będących, to jest łuskoskrzydłych czyli motylowatych, od rodzaju Przeziernika *Sesia*, a kończę rodzajem Napięćnika *Lemmatophila*: pierwszy mieści stworzenia tak na pozór do trzpięćników (*sirex*), os itp. rodzajów

pszczołowatego rzędu podobne, że tylko znawca może je odróżnić; ostatnie zaś zbliżone są podobieństwem do rodzaju wieszczyc (phryganea) w rzędzie żyłkoskrzydłych.

Wszystkie owady łuskoskrzydłe mieszczą w dziele w pięciu plemionach, trzymając się w tém niemieckich autorów Ochsenheimera i Treitschkego z tą tylko zmianą, że je w odmiennym od nich porządku ułożyłem: znamiona tych plemion są podane na wstępie opisów rodzajów i gatunków, każde z tych plemion składających; tu więc tylko je wymienię:

- I. Plemię **Zmiérzchnikowców *Sphingidae*** nazwane tak, od jednego z rodzajów Zmiérzchnika *Sphinx*. Obejmuje tu rodzajów 7, gatunków 21.
- II. Plemię **Nocnicówek *Noctuidae***, nazwane od rodzaju Nocnicy, *Noctua*. Mieści się tu rodzajów 20, gatunków 104.
- III. Plemię **Prządkówek *Bombycidae***, mające nazwę od jednego ze swych rodzajów, to jest od Prządkki *Bombyx*. Jest tu opisanych rodzajów 15, gatunków 65.
- IV. Plemię **Motyłowców *Papilionidae***, nazwane od rodzaju Motyla *Papilio*. Ma tu rodzajów 18, gatunków 80.
- V. Plemię **Miernikowców *Geometridae***, nazwane od rodzaju Miernika *Geometra*. Obejmuje rodzajów 14, gatunków 147.
- VI. Plemię **Ćmówek *Pyralidoidae***, nazwane od rodzaju Ćmy *Pyralis*. Obejmuje rodzajów 9, gatunków 46.
- VII. Plemię **Zwójkówek *Tortricidae***, nazwane od rodzaju Zwójkki *Tortrix*. Mieści tu rodzajów 10, gatunków 65.

- VIII. Plemię **Piórolotkowców** *Pterophoridae*, nazwane od rodzaju Piórolotka *Pterophorus*. Mieści rodzajów 2, gatunków 9.
- IX. Plemię **Molowców** *Tineidae*, nazwane od rodzaju Mola *Tinea*. Obejmuje rodzajów 9, gatunków 68.



Plemię pierwsze.

ZMIÉRZCHNIKOWCE,

SPHINGIDAE.

na Tabl. 2.

Znamiona plemienia żniérzchnikowców *sphingidae*, są następujące: rożki we środku, przy końcu, lub w całej długości zgrubiałe; skrzydła górne w ogólności wąskie, silne; dólne znacznie mniejsze; kładun gruby, obły, lub czopowaty. Gąsienice mają ósm par nóg.

I. RODZAJ

PRZEZIERNIK. *SESIA*.

Rożki wrzecionowate, małą kitką włosków zakończ. f. 14. czone; skrzydła wąskie, bardzo słabo łuską pyłkową pokryte, i dla tego mniej lub więcej przezroczyste; kałdun długi, obły; nogi tylne z kolcami. Gąsienice są słabo włoskami pokryte, żyją w pniach lub rdzeniach roślin, zasklepiają się w ziemi lub trocinach przędzą spojonych. Poczwaraki długie, na stawach kałduna kolczyste.

1. Gatunek. **P. Osowiec. *S. Apiformis*.**

Ochsenheimer 2. B. 121.

Hübner, Sphin. Tab. 8. fig. 51. (foe.) Sph. Crabroniformis.

Wood Sph. 23. Trochilium Apiformis.

Kayser, Tab. 55. Trochilium Apiformis.

Podobny do dużej osy; kałdun ma żółte i czarne f. 14. opaski; skrzydła przezroczyste, z obwódkami żółto-brunatnymi: lata w Lipcu przy blasku słońca, spoczywa na pniach drzew. Gąsienica żyje w pniu topoli. Krynica.

II. RODZAJ.

ŁŚNIAK. *ATYCHIA*.

Rożki środkiem nieco zgrubiałe, spodem grzebykowate; skrzydła szerokie, zaokrąglone, jednobarwne; nogi bez kolców. Gąsienice słabo włoskami pokryte; przeobrażają się w oprzędzie skórkowatym podłużnym.

2. Gat. **L. Szmaragdek. A. *Statices.***

Ochsenheimer 2. B. 11.

Hübner Sphin. Tab. 1. fig. 1. Sphinx *Statices.*Wood Sph. 1. Ino *Statices.*Kayser Tab. 58. *Procris Statices.*

- f. 15. Skrzydła górne zielone z metalicznym blaskiem, dólne czarne: lata w dzień w Czerwcu i Lipcu. Gąsienica żyje na szczawiu (*rumex acetosa*). Bielany, Wola Justowska.

III. RODZAJ.

KRAŚNIK. *ZYGAENA.*

- f. 16. Rożki maczugowate; skrzydła wąskie, barwy żywe, kolce u nóg bardzo krótkie; latają w dzień, lot mają ciężki. Gąsienice rzadkimi włoskami pokryte, przeobrażają się w skórkowatym oprzędzie. Gatunki tu należące są prawie jednakowej wielkości.

3. Gat. **K. Minos. Z. *Minos.***

Ochsenheimer 2. B. 22.

Hübner Sph. T. 2. fig. 8. Sph. *Minos.*

Kayser Tab. 60.

Skrzydła górne ciemno-zielone ze stalowym połyskiem, słabo łuską pyłkową pokryte, z trzema czerwonymi w podłuż leżąciami plamami klinowatymi; dólne czerwone. Gąsienica żyje na koniczynie, przetaczniku (*Veronica offic.*), janowcu (*genista tinctoria*) i macierzance (*thymus serpil.*). W lecie na wzgórzach podleśnych pospolity. Bielany, Przegorzały, Krzeszowice.

4. Gat. **K. Pięćplamek. Z. *Lonicerae.***

Ochsenheimer 2. B. 49.

Hübner Sph. T. 2. f. 7. Sphinx Lonicerae.

Kayser Tab. 60.

Skrzydła górne ciemo-zielone z metalicznym połyskiem, z pięcią czerwonymi plamkami; dólne czerwone. Gąsienica żyje na koniczynie górnej (trifol. montanum) i na miękkich trawach. Lata w końcu Czerwca i w Lipcu. Bielany, Krzeszowice.

5. Gat. **K. Sześcioplamek. Z. *Filipendulae.*** f. 16.

Ochsenheimer 2. B. 54.

Hübner Sph. T. 5. f. 31. Sph. Filipendulae.

Wood Sph. 5. Anthrocera Filipendulae.

Kayser T. 55.

Skrzydła górne zielone ze stalowym połyskiem, z sześcią czerwonymi plamkami; dólne czerwone. Gąsienica żywi się babką, koniczyną, brodawnikiem (leont. tarax.), jastrzębcem (hierarci. pilosella). W Lipcu i Sierpniu wszędzie na wzgórzach pospolity.

6. Gat. **K. Poprządek. Z. *Peucedani.***

Ochsenheimer 2. B. 70.

Hübner Sph. T. 16. f. 75 i 76. Sphinx Peucedani.

Kayser T. 59.

Skrzydła górne ciemno zielono niebieskie ze stalowym połyskiem; plam czerwonych sześć, z tych leżąca przy brzegu bocznym, czasem jak kropka mała; przy osadzie, wzdłuż brzegu pachowego, cienka czerwona kréska, nie zawsze gołym okiem widzialna; dólne skrzydła czerwone. Na kałdunie czerwona przepaska. Gąsienica żywi się cieciorką (coronilla varia), goryszem (peucedanum offic.), koniczyną, lub macierzanką. Lata w Lipcu. Bielany, Przegorzały.

7. Gat. **K. Sparcetek. Z. Onobrychis.**

Ochsenheimer 2. B. 87.

Hübner Sph. Tab. 3. fig. 14. Sph. Flaveola.

Ta. 5. f. 28. Sphinx Onobrychis.

Kayser Tab. 58 i 59.

Skrzydła górne zielone z metalicznym połyskiem, plam czerwonych, biało obwiedzionych sześć, z tych jedna długa poprzeczna przy brzegu bocznym; dólne czerwone: zdarzają się plamki na górnych skrzydłach bez obwódki: na kałdunie opaska czerwona, niekiedy i téj nie ma. Gąsienica żywi się sparcetą (*hedysarum onobrychis*) i tragankiem (*astragalus glycyphillos*). Lata w Lipcu. Przegorzały.

IV. RODZAJ.

OBLACZEK. SYNTOMIS.

- f. 17. Rożki bardzo mało ku wierzchołkowi zgrubione, prawie nitkowate; kałdun długi, obły, skrzydła górne szerokie, dólne bardzo małe, plamy półprzejrzyste. Gąsienica włochata; oprząd poczwarki włosami przerabiany.

8. Gat. **O. Granatek. S. Phegea.**

Ochsenheimer 2. B. 105.

Hübner Sph. Tab. 5. f. 30. Sphinx Phegea.

Kayser Tab. 55.

- f. 17. Cały granatowy, na górnych skrzydłach sześć plam białych, na dólnych także dwie; kałdun ma żółtą przepaskę. Gąsienica żyje na szczawiu, babce lancetowatej, brodawniku (*leont. tarax.*), dryakwi (*scabiosa succisa*) i czeremsze (*prunus padus*). Lata w Lipcu. Bielany, Wola Justowska, Przegorzały.

V. RODZAJ.

FRUCZAK. *MACROGLOSSA*.

Rożki maczugowate, z cienkim na końcu haczy- f. 18. kiem, kałdun gruby, spłaszczony, szeroką szczoteczką zakończony, ssawka bardzo długa. Lata w blasku słońca, lotem silnym, strzałowym. Gąsienice nagie z wyrostkiem nadkuprowym, zasklepiają się w ziemi, bez oprzędu.

9. Gat. **F. Trutniowiec. *M. Fuciformis*.**

Ochsenheimer 2. B. 185. Sphinx Fuciformis.
Hübner Sph. Tab. 9. fig. 56. (foem.) Sphinx Bombyliformis.

Wood Sph. 22. Sesia Fuciformis.

Kayser Tab. 55.

Wielkość jak na f. 18. Skrzydła przejrzyste, z szeroką czarną obwódką; kałdun z szeroką czarną opaską. Gąsienica żyje dryakwią polną (*scabiosa arven.*). Lata w Czerwcu; należy do rzadszych. Zwierzyniec.

10. Gat. **F. Gołabek. *M. Stellatarum*.**

Ochsenheimer 2. B. 193. Sphinx Stellatarum.

Hübner Sph. Tab. 9. fig. 57. Sph. Stellatarum.

Wood Sph. 20.

Kayser Taf. 55.

Skrzydła górne popielate, ciemniej w poprzek prąż- f. 18. kowane; dólne żółte. Gąsienica żyje przytuliją (*galium verum*). W lecie pospolity w wawozach gliniastych.

VI. RODZAJ.

NASTROSZ. *SMERINTHUS*.

- f. 19. Rożki trójgraniaste, w końcu haczyste; skrzydła górne w brzegu bocznym wycinane, w spoczynku nastroszone: lata w nocy. Gąsienice zielone z wyrostkiem nadkuprowym, zasklepiają się w ziemi.

11. Gat. **N. Lipowiec. *S. Tiliae*.**

Ochsenheimer 2. B. 246. Sphinx *Tiliae*.

Hübner Sph. Tab. 15. fig. 72. Sph. *Tiliae*.

Wood Sph. 8.

Kayser Taf. 45.

Znacznie mniejszy jak na f. 19. Barwy niestałe, czasem skrzydła górne żółto rdzawe, na środku przy brzegu ramiennym czworoboczna wielka plama ciemno rdzawa, pod nią mniejsza kątowata takiejże barwy, a często obiedwie z sobą złączone; brzeg boczny w znacznej szerokości ciemniejszy od tła, przy wiérzchołku biaława toporkowata plama; niekiedy zaś barwa tła jest oliwno zielona, plamy, prócz toporkowatęj, ciemno oliwne; skrzydła dolne płowe, z brzegiem bocznym mniej lub więcej różowym, oddzielonym ciemną, ku wewnątrz wygiętą i rozlaną przepaską. Gąsienica żyje na brzozie, dębie, lipie. W połowie Czerwca na pniach drzew, w okolicach Krakowa.

12. Gat. **N. Półpawik. *S. Ocellata*.**

Ochsenheimer 2. B. 249. Sphinx *Ocellata*.

Hübner Sph. Tab. 15. Fig. 73. Sphinx *Salicis*.

Wood Sph. 7.

Kayser Taf. 51.

Wielkość jak na f. 19. Skrzydła górne blade brunatno różowe, z ciemniejszymi w poprzek prążkami; od ramiennego do pachowego brzegu przechodzi złamana ku zewnątrz pręga brunatna, oddzielająca aż do osady tło jaśniejsze, brzeg boczny zajmuje plama brunatna, prawie półksiężycowa, podobnaż na środku brzegu pachowego; skrzydła dolne różowe, z dużym niebieskim okiem, czarno obwiedzionem, i takąż zrzenicą. Gąsienica na wierzbie, topoli, tarni. Lata w Maju i Czerwcu. Prądnik, Olsza, Kraków.

13. Gat. **N. Topolowiec. S. Populi.**

Ochsenheimer 2. B. 252. Sphinx Populi.

Hübner Sph. Tab. 15. fig. 74. Sphinx Populi.

Wood Sph. 9.

Kayser Taf. 53.

Skrzydła szerokie, sino lub płowo popielate, cie- f. 19. mniżej i jaśniej w poprzek falisto prążkowane; na dolnych od osady przy brzegu pachowym, tło rdzawe. Gąsienica żyje na osice, topoli, wierzbie. W Czerwcu pospolity w okolicach Krakowa.

VII. RODZAJ.

ZMIÉRZCHNIK. *SPHINX*.

Rożki równo grube, obłe, lub nieco ku końcowi f. 20. zgrubione, skrzydła górne wąskie, klinowate, silne; latają zmiérzchem, lotem strzałowym. Gąsienice nagie, z wyrostkiem nadkuprowym, zasklepiają się w ziemi. Mieszczą się tu największe w tém płemieniu owady.

14. Gat **Z. Trupiaglówka. S. Atropos.**

Ochsenheimer 2. B. 231. — 4. B. 44. Acherontia Atropos.

Hübner Tab. 13. fig. 68.

Wood Sph. 10. Acherontia Atropos.

Kayser Taf. 46. Acherontia Atropos.

Skrzydła rozpostarte dochodzą do 5 cali długości; górne ciemno brunatne, sino i płowo marmórkowate, wpoprzek czarno i żółto ząbkowato pręgowane; dólne pomarańczowo żółte, z dwoma czarnymi paskami: na plecach postać trupiiej głowy. Gąsienica żywi się ziemniaczaną nacią i bieluniem (datura stramonium). Lata w Czerwcu i Wrześniu. Nie rzadka w okolicach Krakowa.

15. Gat. **Z. Pazik. S. Porcellus.**

Ochsenheimer 2. B. 211. — 4. B. 43. Deilephila Porcellus.

Hübner Sph. Tab. 10. fig. 60.

Wood Sph. 19. Deilephila Porcellus.

Kayser Taf. 53.

Wielkość prawie, jak na f. 18. Ciało różowe, skrzydła górne także, wpoprzek oliwkowa i druga przy niej rdzawo żółta przepaska; dólne oliwno żółte, przy osadzie ciemniejsze, brzeg boczny z szeroką różową obwódka. Gąsienica w miejscu wyrostka nadkuprowego, ma tylko małe brodawkowate wyniesienie; żyje na wierzbówce (lythrum salicaria). W Czerwcu w ogrodach dosyć częsty.

16. Gat. **Z. Gładysz. S. Elpenor.**

Ochsenheimer 2. B. 209. — 4. B. 43. Deilephila Elpenor.

Hübner Sph. Tab. 10. fig. 61.

Wood Sph. 18. Deilephila Elpenor.

Kayser Taf. 45.

Znacznie większy od poprzedzającego. Ciało oliwkowe, z różowemi wpodłuż prążkami; skrzydła górne mają trzy ukośne klinowate przepaski różowe, i drugie trzy także oliwkowate, zbiegające się przy wierzchołku; dólne różowe, przy osadzie czarne. Gąsienica zwykle razem z poprzedzającym gatunkiem, na téjże roślinie. Lata jednocześnie z poprzedzającym.

17. Gat. **Z. Wilczomleczek. S. Euphorbiae.**

Ochsenheimer 2. B. 223. — 4. B. 43. Deilephila Euphorbiae.

Hübner Sph. Tab. 12. fig. 66.

Wood Sph. 14. Deilephila Euphorbiae.

Kayser Taf. 51.

Skrzydła górne pokrywają trzy ukośne, klinowate, f. 20. w wierzchołku zbiegające się pasy, pierwszy przy ramiennym brzegu białawo żółty, z wielką przy osadzie ciemno oliwno zieloną plamą i dwoma takimiż mniejszemi ku wierzchołkowi; drugi środkiem skrzydeł ciemno oliwno zielony, a trzeci przy brzegu bocznym, blade oliwny: dólne różowe, z paskiem czarnym przy brzegu bocznym, przy osadzie czarne, przy brzegu pachowym plama biała. Gąsienica na wilczomleczu (euphorbia cyparissias). Lata w końcu Maja i w Czerwcu, wszędzie pospolicie.

18. Gat. **Z. Przytulijak. S. Galii.**

Ochsenheimer 2. B. 217. — 4. B. 43. Deilephila Galii.

Hübner Sph. Tab. 12. fig. 64.

Wood Sph. 15. Deilephila Galii.

Kayser Taf. 53.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła górne ciemno oliwne, wpodłuż pas żółty haczysty, zakończony ostro, wiérzchołka dosięgający; dólne żólte, przy osadzie czarne, z paskiem takimże i plamą w kącie tylnym białą, obok której druga ciemno czerwona. Gąsienica na przytulii (*galium verum*). Lata w Czerweu, dosycę pospolity.

19. Gat. **Z. Tawulec. S. Ligustri.**

Ochsenheimer 2. B. 240.

Hübner Sph. Tab. 14. fig. 69.

Wood Sph. 12.

Kayser Taf. 45.

Znacznie od poprzedzającego większy. Skrzydła górne różawo szare, przy brzegu pachowym brunatne; przy bocznym ciemne i jasne poprzeczne prążki; przy ramiennym białawe chmurki i podłużne czarne kréski; dólne różowe z dwoma czarnymi paskami i trzecim takimże krótszym, ukośnym ku osadzie. Dotąd nie znalazłem go w okolicach Krakowa, lecz w Lubelskiem nad Bugiem w ogrodach, gdzie gąsienice żywiły się gatunkiem tawuły ogrodowej (*spirea chamaedrifolia*): żyją także na ligustrze, i bzie tureckim (*syringa vulgaris et persica*).

20. Gat. **Z. Powojowiec. S. Convolvuli.**

Ochsenheimer 2. B. 236.

Hübner Sph. Tab. 14. f. 70.

Wood Sph. 11.

Kayser Taf. 48. niedokładnie ubarwiony.

Wielkość poprzedzającego. Na kaldunie białe, czerwone i czarne poprzeczne paski, przerwane szarym

pasem ciągnącym się wzdłuż grzbietu. Skrzydła górne szare, w środku ciemniejsze, czarno i biało w podłuż kréskowane; dólne jasniejsze od górnych, z czterema czarnymi paskami. Gąsienica żyje na powojach (*convolvulus sepium et arvensis*); poczwarka ma odstającą pochewkę ssawkową. (f. 10.) Wylęga się w Czerwcu i w Październiku; nie rzadki w okolicach Krakowa: znalazłem go także w Tatrach w dolinie Kościeliskiej w Sierpniu latającego.

21. Gat. **Z. Borowiec. S. Pinastri.**

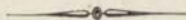
Ochsenheimer 2. B. 243.

Hübner Sph. Tab. 13. fig. 67.

Wood Sph. 13.

Kayser Taf. 51.

Wielkość jak na f. 20. Skrzydła górne brunatno siwe, środkiem brunatno cieniowane z podłużnymi czarnymi kréskami; dólne brunatno popielate. Gąsienica żyje na świerku, jodle i sosnie. Wylęga się w końcu Maja i Czerwca; w borach nie rzadki, a czasem obfity i szkodliwy.



Plemię drugie.

NOCNICÓWKI,

NOCTUOIDAE.

na Tabl. 3 i 4.

Znamiona plemienia Nocnicówek *Noctuoidae* są:
Różki cienkie, nitkowate, lub szczecinowate, karbowane
lub grzebykowate, a niekiedy u samców piérzaste; tułów
gruby, kałdun czopowaty, u niektórych spłaszczony;
skrzydła silne, w spoczynku daszkowato, lub płasko
zsunięte, lot rzutny. Gąsienice mają ośm par nóg.

VIII. RODZAJ.

KAPTURNICA- *CUCULLIA*.

Kaldun długi, czopowaty; skrzydła górne wąskie, f. 21. lancetowate: na szyi kapturek z dłuższych włosków wzniesiony, którym w spoczynku głowę nakrywają. Gąsienice nagie, żywią się najwięcej kwiatem roślin rocznych, zasklepiają się w ziemi.

22. Gat. **K. Mlęczówka. *C. Umbratica.***

Treitschke 5. B. 3. Abth. 105.

Hübner Noct. Tab. 54. fig. 263. Noctua umbratica.

Wood Phal. 381.

Kayser. Taf. 119. text. p. 392.

Skrzydła górne siwe, cienko wpodłuż kreskowane; f. 21. dólne białe, obwódka bocznego brzegu i prątki ciemno szare. Gąsienica na mlęczach (*sonchus arvensis*, *oleraceus*). Lata w końcu Lipca i początku Sierpnia. Kraków, Krzyżtoporzyce; w Tatrach w Kościeliskiej dolinie znalazłem w Sierpniu gąsienicę.

23. Gat. **K. Nawłociówka. *C. Asteris.***

Treitschke 5. B. 3. Ab. 118.

Hübner Noct. Tab. 53. fig. 260. Noctua asteris.

Wood Phal. 379.

Kayser text. p. 387.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła górne środkiem siwo, w brzegach ciemno brunatne, przy brzegu

pachowym smużka biała, która przy kącie tylnym opiera się o czarną plamkę przeciętą białym półksiężycem: dólne brunatno popłelate, z szerokim, czarnym, ku wewnątrz rozlanym brzegiem; strzępina tak u górnych jak i dólnych skrzydeł bez ząbków. Gąsienica żyje na nawłoci (*solidago virgaurea*) i na astrach ogrodowych. Lata w Lipcu: raz tylko ją znalazłem w ogrodzie. Kraków-

24. Gat. **K. Dziewannówka. C. *Verbasci*.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 127.

Hübner Noct. Tab. 55. fig. 266. Noctua Verbasci.

Wood Phal. 378.

Kayser Taf. 118. text p. 388.

Wielkość poprzedzających. Rysy podobne jak u poprzedniej, lecz tło skrzydeł brunatno żółte, a brzegi tak górnych jak i dólnych ząbkowate. Gąsienica na dziewannach (*verbascum thapsus*, *nigrum*). Lata w Lipcu. Kraków.

25. Gat. **K. Trędownica. C. *Scrophulariae*.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 130.

Hübner Noct. Tab. 55. fig. 267. Noctua scrophulariae.

Wood Phal. 377.

Kayser text p. 389.

Mniejsza od poprzedzających. Rysy jak u poprzedniej, lecz barwy rdzawe, a brzeg skrzydeł dólnych nie tak szeroko ciemniej obwiedziony: brzegi skrzydeł ząbkowate. Gąsienica żywi się trędownikiem (*scroph. nodosa*). Lata w Lipcu. Czatkowice, Mogiła.

26. Gat. **K. Piolunówka. C. Absinthii.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 92.

Hübner Noct. Tab. 53. fig. 258. Noctua Absinthii.

Wood Phal. 387.

Kayser text p. 387.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła górne szare, przy brzegu ramiennym duże plamki czarne, obok nich dwie białe, każda z czterema kropkami czarnymi; dolne popielate z brzegiem ciemniejszym, rozlanym. Lata w Lipcu. Gąsienica na piolunie, bylicy. W okolicach Krakowa rzadka.

IX RODZAJ.

MOKRADLICA. LEUCANIA.

Skrzydła górne klinowate, bez plam i rysów poprzecznych; w kierunku prątków rysy cienkie od tła ciemniejsze, prątki wydatne, jasne. Gąsienice nagie, żyją na roślinach rocznych.

27 Gat. **M. Blednica. L. Pallens.**

Treitschke. 5. B. 2. Ab. 290.

Hübner Noct. Tab. 48. fig. 234. Noctua pallens.

Wood Phal. 365.

Kayser Taf. 112. text p. 291.

Skrzydła górne słomiano żółte; dolne żółtawo białe. f. 22. Lata w końcu Czerwca, aż do początku Września. Gąsienica żyje na mysiotrzewie (alsine media). Kraków, Krzyżtoporzyce, Łucyanowice.

X. RODZAJ.

DREWNICA. XYLINA.

Skrzydła górne klinowate, plamy nerkowata i okrągła mniej lub więcej wyraźne, rysów poprzecznych brak,

3*

w podłuż cienkie kreski ciemniejsze od tła. Gąsienice nagie, przemieniają się w poczwarkę w ziemi.

28 Gat. **D. Odszczępka. X. *Cassinia*.**

Treitschke 5. B. 3. Abt. 53.—10. B. 2. Abth.

280. *Asteroscopus Cassinia*.

Hübner Bomb. Tab. 2. fig. 5. *Bombyx Cassinia*.

Kayser T. 83. text p. 284. *Asteroscopus Cassinia*.

Wielkość jak fig. 23. Skrzydła górne szare, cienkimi króskami w podłuż upstrzone, plamy zwykle nie różne od tła, cienko tylko, ciemniej obwiedzione; dólne siwo białe z ciemną plamką na środku. Lata w początku Czerwca i w końcu Października. Gąsienica na lipie, iwie (*salix caprea*) i dębie. Kraków, Wola Justowska.

29 Gat. **D. Wiązówka. X. *Petrificata*.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 23.

Hübner Noct. Tab. 49. Fig. 239. *Noctua petrificosa*.

Wood Phal. 222.

Kayser text p. 381.

- f. 23. Skrzydła górne szaro brunatne, plamy zwykle żółtawe, rdzawą plamką przedzielone, pod którą w środku skrzydła, plama czarno brunatna; brzeg boczny drobno ząbkowany; ze spodu mają połysk różawy; dólne blade brunatne z plamką ciemną na środku. Gąsienica na wiązcie (*ulmus campestris*), lipie, dębie. Lata w połowie Maja i w połowie Września. Kraków, Krzeszowice.

30. Gat. **D. Trzaska. X. *Exoleta*.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 7.

Hübner Noct. Tab. 50. fig. 244. *Noctua exoleta*.
Wood Phal. 226.

Kayser Taf. 123, text p. 379.

Więsza od poprzedzającej. Plecy siwo brunatne, kałdun rdzawy, skrzydła górne siwe, brzeg ramienny brunatny, plama okrągła także, nerkowata siwa, z obwódka brunatną, ku zewnątrz rozlaną: dólne ciemno brunatne, przy osadzie i brzegu pachowym blado rdzawe. Lata w końcu Sierpnia. Gąsienica żyje na lebiodach, (atriplex), mączycach (chenopodium), wilżynie (ononis spinosa); znalazłem ją także na krwawniku (achill. millefol.) którym się żywiła. Jest to największy gatunek w tym rodzaju. Branice, Mogiła.

31. Gat. **D. Zbutewka. X. Putris.**

Treitschke 5. B. 3. Abt. 29.

Hübner Noct. Tab. 50, fig. 245. *Noctua Lignosa*.
Wood Phal. 223.

Kayser Taf. 112. text p. 412. *Agrotis Putris*.

Wielkość jak na fig. 22. Skrzydła górne brudno żółte, brzeg ramienny, dwie plamy zwykłe, plamka w kącie tylnym i plamka klinowata w brzegu bocznym, brunatno rdzawe: skrzydła dólne brunatno białe.— Lata w Czerwcu. Gąsienica żywi się korzeniami rozmaitych traw. Ogrody krakowskie.

XI. RODZAJ.

OMACNICA. ACRONYCTA.

Skrzydła górne klinowate, rysy poprzeczne ząbkowate, plamy zwykłe mają barwę tła, z cienką czarną obwódką, rysy podłużne strzałkowe lub haczyste, strzępina drobno ząbkowana. Gąsienice mniej lub wię-

f. 24.

cój włosami pokryte. Wszystkie tu opisane gatunki są jednakowej wielkości.

32. Gat. **O. Burka. A. Rumicis.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 38.

Hübner Noct. Tab. 2. fig. 9. Noctua Rumicis.

Wood Phal. 319.

Kayser Taf. 114. text p. 274.

Skrzydła górne czarno szare, plama okrągła ciągła, a nerkowata przerywana obwiedziona czarno; przy brzegu pachowym w środku tegoż kropka biała; dolne jasno brunatne. Lata w Lipcu. Gąsienica gęsto włoskami pokryta, żyje na szczawiu kędzierzawym (*Rumex crispus*), na rdeście, (*Polygonum persicaria*), świetliku (*Euphrasia offic.*), także na dębie i topoli. W okolicach Krakowa dość częsta.

33. Gat. **O. Topolówka. A. Megacephala.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 13.

Hübner Noct. Tab. 2. fig. 10. Noctua Megacephala.

Wood Phal. 312.

Kayser Taf. 108. text p. 276.

Skrzydła górne białoszare, niekiedy różawe, mniej lub więcej czarno poprószone: ku osadzie dwa poprzeczne ząbkowate rysy, podobnyż przy bocznym brzegu; między nimi, a nerkowatą plamą, jest najjaśniejsze miejsce, a przy pachowym brzegu najciemniejsze; plama okrągła ma czarną źrenicę: skrzydła dolne białe z prątkami, szczególnie przy brzegu bocznym, czarno oznaczonymi. Lata w Lipcu. Gąsienica kępkami włosów pokryta żyje na topolach. Pospolita w okolicach Krakowa.

34. Gat. **O. Klonówka. A. Aceris.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 11.

Hübner Noct. Tab. 3. fig. 13. 14. Noctua Aceris.

Wood Phal. 311.

Kayser Taf. 113. text p. 275. niedokładnie barwiona.

Skrzydła górne siwe, przy osadzie dwa poprzeczne ząbkowate rysy, przy brzegu bocznym drugie dwa obejmują między sobą wąski biały pasek, który zagięty przy ramiennym brzegu, okrąża plamę nerkowatą i jakby wieniec zamyka najjaśniejszą część skrzydła; dólne białe z prątkami przy brzegu bocznym czarno oznaczonymi. Gąsienica przed dziesięcioma laty żyła na dzikich kasztanach w takiej obfitości, że młode ich drzewka około Krakowa zupełnie przez nią z liścia оголоcone były: oprzęd robi skórkowaty, twardy; wylęga się z poczwarki w Lipcu.

35. Gat. **O. Grotówka. A. Tridens.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 26.

Hübner Noct. Tab. 1. fig. 5. Noctua Psi, niedokładnie rysowana.

Wood Phal. 316.

Kayser Taf. 118. f. 5. przedstawia tylko gąsienicę, text p. 271.

Skrzydła górne ciemno popielate, przy brzegu bocznym cienka ząbkowata krésa, którą przecinają dwie czarne strzałki ku osadzie skrzydła skierowane; z osady wychodzi podłużna czarna krésa rosochata; plamy zwykle przedzielają dwie krzyżujące się czarne kréski, tworzące literę X. Skrzydła dólne u samca białe, u samicy blado popielate, brzegiem nieco ciemniejsze. Lata

w końcu Czerwca i początku Lipca. Gąsienica po bokach długimi włosami pokryta, żyje na drzewach owocowych, szczególnie na śliwach, także na głogu i wierzbach. Dosyć pospolita w okolicach Krakowa.

36. Gat. **O. Strzałówka. A. Psi.**

Treitschke 5. B. 1. Abt. 30.

Hübner Noct. Tab. 1. fig. 4. Noctua Tridens.

Wood Phal. 315.

Kayser Taf. 118. text p. 271.

- f. 24. Jest tak we wszystkich rysach podobna do poprzedzającej, że chcąc je rozróżnić, trzeba obiedwie z gąsienic wychować. Różnią się wszakże barwą ogólną górnych skrzydeł, ta bowiem ma tło siwe, a krésa ząbkowata, poprzeczna, czarna, jest zwykle sama, gdy w grotówce towarzyszy jej biała nieco od czarnej grubsza. Lata od połowy Maja do końca Lipca. Gąsienica na grzbiecie tylko rzadkimi włoskami pokryta, żyje na tychże drzewach co i tamta, a prócz tego na brzozie, buku, olszy, topoli i lipie. W okolicach Krakowa pospolitsza od poprzedzającej.

37. Gat. **O. Króliczka. A. Leporina.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 5.

Hübner Noct. Tab. 3. fig. 15. Noctua Leporina,
Tab. 124. fig. 570, 571. Noctua Bradyporina.

Wood Phal. 309.

Kayser Taf. 89. text p. 270.

Cała biała: przy ramiennym brzegu cztery kropki czarne, z osady wychodzi także kréska haczysta, krótka, plamka nerkowata zwykle od strony wewnętrznej czarno obwiedziona, okrągła rzadko bardzo ma deli-

katną obwódkę, kręsa ząbkowata przy bocznym brzegu czarna, przerywana, a czasem ją kilka punktów tylko zastępuje; samym brzegiem nad strzępiną rząd czarnych kropek. Gąsienica po bokach długim włosem pokryta, żyje na brzozie, osice, wiérzbach. Omacnicę tę znajdowałem w okolicach Krakowa w końcu Maja i w końcu Lipca, w Krynicy na początku Lipca.

XII. RODZAJ.

PLAMÓWKA. *THYATIRA*.

Skrzydła nie mają żadnych podłużnych, ani po- f. 25. przeczynnych rysów, lecz tylko mniej lub więcej zaokrąglone plamy, odmiennéj od tła barwy. Gąsienice nagie

38. Gat. **P. Zielonka. *T. Virens*.**

Treitschke 5. B. 2. Abth. 276. Caradrina Virens.

Hübner Noct. Tab. 48. fig. 235.— Tab. 79. fig. 368. Noctua Virens.

Kayser. Taf. 111. text p. 325. Calamina virens. Nieco większa od następującej. Skrzydła górne białe zielone, plamka nerkowata biała, w miejscu okrągłej, kropka biała: dólne białe. Lata na początku Sierpnia. Gąsienica żywi się mysiotrzewiem (alsine media) i babką lancetowatą (plantago lanceolata). Bielany.

39. Gat. **P. Malinówka. *T. Batis*.**

Treitschke 5. B. 2 Ab. 162.

Hübner Noct. Tab. 14. fig. 65. Noctua Batis.

Wood Phal. 326.

Kayser Taf. 105. text p. 280.

Skrzydła górne ciemno brunatne z dużemi plama- f. 25.

mi różowemi, biało obwiedzionemi: dólne popielato brunatne. Lata w początku Maja. Gąsienica żyje na malinach (*rubus idaeus, fruticosus*). Bronowice wielkie, Rząska.

XIII. RODZAJ.

BŁYSZCZKA. PLUSIA.

- f. 26. Skrzydła górne klinowate, z wierzchołkiem kończącym, plamy lub znamiona z metalicznym blaskiem; na plecach czub szeroki. Lata w dzień. Gąsienice prawie nagie; pierwsza para nóg czepnych bardzo krótka, lub wcale ich nie ma.

40. Gat. **B. Spiżówka. P. Chrysis.**

Treitschke 5. B. 3. Abt. 169.

Hübner Noct. Tab. 56. fig. 272, Tab. 145. fig. 662, 663. Noctua Chrysis.

Wood Phal. 402.

Kayser Taf. 107. text. p. 436.

Trochę mniejsza niż na fig. 26. Skrzydła górne zielono złote, przy osadzie rudo brunatne, środkiem pas poprzeczny takiejże barwy, zwykle barwą tła przerywany: dólne blado brunatne. Lata od połowy Lipca do końca Września. Gąsienica żywi się pokrzywą (*urt. dioica*), lopianem (*arctium lappa*), dziewanną i innemi roślinami rocznymi. Kraków, Trzebinia, Bińczyce.

41. Gat. **B. Kostrzewnica. P. Festucae.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 165.

Hübner Noct. Tab. 57. fig. 277. Noctua Festucae.

Wood Phal. 407.

Kayser Taf. 105. text p. 435.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła górne cynamonowe, przy brzegu pachowym złote, na środku dwie srebrne plamki, trzecia także przy wierzchołku, a czwarta mniejsza przy osadzie skrzydeł: dólne żółtawo brunatne. Lata w Sierpniu. Gąsienica na kostrzewie (*festuca fluitans*). Kraków.

42. Gat. **B. Dwukropka. P. Jota.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 181.

Hübner Noct. Tab. 58. fig. 282. Noctua Jota.

Wood Phal. 397.

Kayser text p. 433.

Wielkość jak f. 26. Skrzydła górne różowo rdzawe, z brunatnymi w poprzek słojami; na środku małe znamię półkoliste srebrne, przy niem także kropka: dólne żółto brunatne, przy brzegu bocznym i osadzie ciemniejsze. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica na pokrzywie, łopianie i jasnotach (*lamium album*, *maculatum*). Krzeszowice.

43. Gat. **B. Jarzynówka P. Gamma.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 185.

Hübner Noct. Tab. 58. f. 283. Noctua Gamma.

Wood Phal. 401.

Kayser Taf. 100. text. p. 433.

Skrzydła górne nie mają stałej barwy, najczę- f. 26. ściiej brunatno szare; słoje poprzeczne jaśniejsze i ciemniejsze od tła; na środku srebrne lub złotawe znamię do litery Y lub γ podobne, pod niem plamka podłużna, ciemno rdzawa: skrzydła dólne brunatno popielate, z szerokim czarnym pasem. Pospolita wszędzie od wio-

sny do późnej jesieni. Gąsienica żywi się roślinami warzywnymi, a w potrzebie trawą.

XIV. RODZAJ.

SŁONECZNICA. HELIOTHIS.

- f. 27. Skrzydła z połyskiem, dólne ze wstęgą odmienną od tła barwy: należące tu gatunki latają w blasku słońca.

44. Gat. **S. Pozłotka. H. Heliaca.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 212. Anarta Heliaca.
Hübner Noct. Tab. 64. fig. 316. Noctua Heliaca.
Wood Phal. 414.

Kayser Taf. 117. text. p. 425. Anarta Heliaca.

- f. 27. Jedna z najmniejszych nocnicówek: skrzydła górne miedzianej barwy, w środku nieco jaśniejszej: dólne czarne, z szerokim złoto żółtym pasem, który brzegu pachowego nie dosięga. Lata na łąkach wilgotnych w okolicach Krakowa, w końcu Maja i w Czerwcu. Gąsienica dotąd nieznana.

45. Gat. **S. Konieczówka. H. Glyphica.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 390. Euclidia Glyphica.
Hübner Noct. Tab. 75. Fig. 347. Noctua Glyphica.

Wood Phal. 447.

Kayser Taf. 129. text p. 455. Eucl. Glyphica.

Wielkość jak na fig. 22. Skrzydła górne brunatne, przy bocznym brzegu pas szeroki jaśniejszy, przy ramiennym dwie duże plamy czarne: dólne czarne z żółtą wstęgą, na dwie rozdzieloną czarnym paskiem, który do kąta tylnego nie dosięga. — Na łąkach około

Krakowa pospolita: lata od końca Maja do końca Lipca. Gąsienica żyje na koniczynie.

46. Gat. **S. Kwietniówka. H. Parthenias.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 379. Brephos Parthenias.

Hübner Noct. Tab. 74. fig. 341, 342. Noctua Parthenias.

Wood Phal. 444. Brepha Parthenias.

Kayser text p. 457. Brephos Parthenias.

Nieco większa od poprzedzającej. Skrzydła górne od osady rdzawo brunatne, w drugiej połowie szaro brunatne, białopoproszone; dwie te barwy oddziela ukośna biała smuga: dólne czarne, brzegi ich, boczny i ramienny obwodzi szeroka pomarańczowa wstęga, w końcach zwężona, z czarną kropką przy ramiennym brzegu. Lata w początkach Kwietnia. Gąsienica żyje na brzozie. Krzyżtoporzyce.

47. Gat. **S. Żalobka. H. Luctuosa.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 247. Acontia Luctuosa.

Hübner Noct. Tab. 62. fig. 305, 306. Noctua Luctuosa.

Wood Phal. 415. Acont. Luctuosa.

Kayser Taf. 128. text. p. 453. Acon. Luctuosa.

Znacznie większa od f. 27. Skrzydła górne czarno brunatne z czarnymi w poprzek rysami, przy ramiennym brzegu wielka plama biała: dólne brunatno czarne z białym pasem w literę S wygiętym. Lata w początku Sierpnia. Gąsienica żyje powojem polnym (convol. arvensis). Zwierzyniec.

48. Gat. **S. Bylicówka. *H. Scutosa.***

Treitschke 5. B. 3. Abth. 224.

Hübner Noct. Tab. 63. fig. 309. Noctua Scutosa.

Wood Phal. 1672.

Kayser text. p. 423.

Wielkość jak fig. 22. Skrzydła górne brązowo białe, z trzema wielkimi brązowymi plamami przy brzegu ramiennym; przy bocznym dwa paski brązowe: dółne żółto białe z szeroką czarno brązową wstęgą, na której trzy plamki żółto białe, nad nią zaś wąski pasek brązowy. Lata w końcu Lipca i w Sierpniu. Gąsienica na bylicy (*arthemisia camp.*) Dąbie.

49. Gat. **S. Wilżynówka. *H. Marginata.***

Treitschke 5. B. 3. Ab. 232.

Hübner Noct. Tab. 39. fig. 185. Noctua Rutilago.

Wood Phal. 408.

Kayser Taf. 128. text. p. 301. Hydroecia Marginata.

Większa nieco od poprzedzającej. Skrzydła górne pomarańczowo żółte, przy bocznym brzegu szeroki pas rdzawo brązowy; dółne białe żółte, z szerokim czarnym pasem. Lata w końcu Maja i połowie Lipca. Gąsienica na wilżynie (*ononis spinosa*). Kraków, Krzyżtoporzyce.

XV. RODZAJ.

OPASKA. *TRIPHAENA.*

- f. 28. Skrzydła górne wąskie, łopatkowate, w spoczynku płasko zsunięte i nieco na siebie zachodzące: dółne szerokie, z czarnym pasem. Gąsienice nagie.

50. Gat. **O. Aksamitka. T. Fimbria.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 266.

Hübner Noct. Tab. 22, fig. 102. Tab. 119. fig. 551, 552. Noctua Fimbria.

Wood Phal. 114.

Kayser Taf. 121. text p. 397.

Wielkość jak na fig. 28. Barwa skrzydeł górnych niestała, od żółto rdzawej aż do ciemno orzechowej; przy bocznym brzegu pas szeroki, jaśniejszy od tła; dólne pomarańczowo żółte, z szerokim aksamitno czarnym pasem, który się zwęża i prawie ostro kończy w tylnym kącie. — Lata w końcu Sierpnia. Gąsienica żyje na pierwiosnku (*primula veris*), lebiodach (*atriplex*), ziemiakach; jest bardzo żarłoczna, kaléczy i zjada inne gąsienice. Kraków.

51. Gat. **O. Tasiemka. T. Pronuba.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 260.

Hübner Noc. Tab. 22. fig. 103. Noc. Pronuba.

Wood Phal. 112.

Kayser Taf. 120. text p. 399.

Skrzydła górne popielato lub rdzawo brunatne, f. 28. siwo poprózone, brzeg ramienny od osady siwy: dólne żółte z czarną wąską taśmą przy bocznym brzegu. Lata od końca Czerwca aż do końca Sierpnia. Gąsienica żyje szczawiem (*rumex acetosa*), pierwiosnką, kapustą, i innymi roślinami. Bielany, Branice, Zwierzyniec.

XVI. RODZAJ.

WSTĘGÓWKA. CATOCALA.

Skrzydła szerokie, brzegi boczne karbowane, na f. 29.

na dólnych przy bocznym brzegu wstęga: latają w no-
cy: gąsienice nagie, półoble.

52. Gat. **W. Śliwica. C. *Paranympha*.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 368.

Hübner Noct. Tab. 72. fig. 336. Tab. 131. fig.
601, Noctua Paranympha.

Kayser Taf. 121. text p. 440, rysunek i barwy
niedokładne.

Mniejsza znacznie od następującej. Skrzydła gór-
ne od osady czarno brunatne, w drugiej większej czę-
ści siwe z brunatnymi słojami i czarną w poprzek zę-
batą rysą: dólne żółte z czarną wstęgą, przy kącie
tylnym przerwana, i drugą takąż lecz ciągłą, która
opasawszy część tła wpada obiema końcami w osadę
skrzydeł. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica żyje na
śliwach. Ogrody Krakowskie.

53. Gat. **W. Karmazynka. C. *Sponsa*.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 343.

Hübner Noct. Tab. 71. fig. 333. Noctua Sponsa.
Wood Phal. 441.

Kayser. Taf. 120. text p. 443, rysunek i barwy
mylne.

- f. 29. Skrzydła górne oliwno brunatne, rysy poprzeczne
zabkowate, czarne, plama nerkowata jasna, żółtawa,
obok niej takąż półprzejrzysta, a pod nią podobnaż
czarno obwiedziona: dólne karminowo czerwone, z szé-
roką wstęgą czarną, nad którą druga czarna wąska,
w liczbę 3, lub rozciągnione W złamana, z kątami
w złamaniach zaostrownymi. Lata w Sierpniu, należy
u nas do rzadszych. Gąsienica żyje na dębnie. Bielany.

55. Gat. **W. Ponsówka. C. Nupta.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 337.

Hübner Noct. Tab. 69. fig. 329 (mas) Noctua
Concubina.. fig. 330 (foem) Noctua Nupta.

Wood Phal. 440.

Kayser Taf. 122, text p. 442, rysunek i barwy
niedokładne.

Większa od poprzedniej. Skrzydła górne brunatno popielate, ze słojami poprzecznymi ciemniejszymi i jaśniejszymi: dólne ponsowe, czyli cynobrowo czerwone, z szerokim pasem czarnym przy brzegu bocznym, i drugim takimże węższym przez środek skrzydeł, podobnym do obuwia z zaokrągloną piętą, i brzegu pachowego nie dosięgającym; strzępina czysto biała. Lata w Lipcu. Gąsienica na wierzbach i topolach. Przedmieścia Krakowa.

56. Gat. **W. Czerwonka. C. Elocata.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 334.

Hübner Noct. Tab. 69. fig. 328. (foe) Noctua
Uxor, Tab. 105. fig. 494. (foe) Noctua Marita.

Wood doubtful british species. 55.

Kayser Taf. 124. text p. 441.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła górne podobne jak w poprzedzającym gatunku: dólne brudno czerwone, z szeroką czarną wstęgą, i drugą takąż węższą łukowato wygiętą i brzegu pachowego dosięgającą: strzępina białopopielata. Lata w Czerwcu. Gąsienica na wierzbach i topolach. W okolicach Krakowa pospolita.

57. Gat. **W. Jesionka. C. Fraxini.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 329.

Hübner Noct. 68. fig. 327. (foe) Noctua Fraxini.

Wood Phal. 439.

Kayser Taf. 120, 125. text p. 444.

Największa w plemienu naszych nocnicówek. Skrzydła górne siwe lub popielate z ciemniejszymi i jaśniejszymi w poprzek słojami: dólne czarne z niebieską wstęgą, brzeg i strzępina białe. Lata w Sierpniu, należy do rzadszych. Gąsienica na jesionie, dębnie, topoli i innych drzewach liściastych. Kraków.

58. Gat. **W. Cyganka. C. Maura.**

Ochsenheimer 4. B. pag. 70. Mormo Maura.

Treitschke 5. B. 1. Ab. 295. Mania Maura.

Hübner Noct. Tab. 67. fig. 326. Noctua Maura.

Wood Phal. 438. Mormo Maura.

Kayser Taf. 107. text p. 428 Mania Maura.

Wielkość jak na fi. 29. Skrzydła z tłuszczowym połyskiem, szaro brunatne, przez środek górnych widać w poprzek szeroki pas ciemnobrunatny; przy bocznym brzegu dólnych szeroka, ciemno brunatna wstęga, z obu stron jaśniejszą od tła obwiedziona. Lata w końcu Lipca. Gąsienica żywi się sałatą (*lactuca sativa*). Kraków.

XVII. RODZAJ.

GALONÓWKA. ERASTRIA.

- f. 30. Skrzydła górne klinowate z brzegami prostymi, rysów falistych i plam zwykłych brak, natomiast paski proste z perłowym lub metalicznym połyskiem: dólne skrzydła zaokrąglone, jednobarwne. Latają w dzień. Gąsienice nagie. Wszystkie tu opisane gatunki mają prawie jednakową wielkość.

59. Gat. **G. Szachownicza. E. Sulphurea.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 251.

Hübner Noct. Tab. 60. f. 291. (foe) Noctua Sulphurea.

Wood Phal. 419. Erastria Sulphuralis.

Kayser Taf. 102. text p. 451.

Skrzydła górne brunatno czarne z cętkami siar- f. 30. czano żółtymi, niby w szachownicę rozrzuconymi, przy brzegu bocznym pasek podobnie żółty, i drugi takiż wzdłuż brzegu pachowego: dólne blade brunatne z połyskiem złotym zwłaszcza przy brzegu ramiennym, nad strzępiną ciemniejsze. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje na powoju polnym (*convolvulus arvensis*). Dziekanowice, Krzemionki, Zwierzyniec.

60. Gat. **G. Turzycówka. E. Unca.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 253.

Hübner Noct. Tab. 60. fig. 293. Noctua Unca.

Wood Phal. 420. Erastria Uncana.

Kayser Taf. 116. text p. 450.

Skrzydła górne brunatne, różawo białymi paskami obwiedzione, na środku plamka także połączona z paskiem brzegu ramiennego: dólne popielato brunatne, w brzegu bocznym ciemniejsze. Lata w Lipcu. Gąsienica żywi się turzycą (*carex*). Wola Justowska.

61. Gat. **G. Srébrnica. E. Argentula.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 255.

Hübner Noct. Tab. 60. fig. 292. Noctua Olivea.

Beiträge 1. B. 2. Th. Tab. 2. fig. 8, 9. Noctua Argentula.

Kayser Taf. 130. text p. 450.

Skrzydła górne oliwno brunatne, z dwoma poprzecznymi, srebrzystymi paskami, trzeci krótki takiż przy saméj osadzie, brzeg boczny biały z czarnymi kropkami: dólne brunatno białe, przy bocznym brzegu ciemniej obwiedzione. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje trawami łąk. Wola Justowska.

62. Gat. **G. Piątka. E. Candidula.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 263.

Hübner Noct. Tab. 60. fig. 295. Noctua Candidula.

Kayser text p. 449.

Skrzydła górne ciemno szare, pasek biały ukośny szeroki, z drugim takimże przy brzegu bocznym, schodzą się w kącie tylnym i tworzą niby rzymską piątkę V białą: dólne popielato białe, z bardzo słabymi rysami ciemniejszymi. Lata w połowie Czerwca i początku Lipca. Gąsienica żywi się trawą. Kraków, Wola Justowska.

XVIII. RODZAJ.

SZCZERBÓWKA. CALPE.

- f. 31. Rysy poprzeczne skrzydeł górnych proste lub nieco zgięte, brzeg boczny głęboko wycięty i karbowany. Gąsienice prawie nagie.

63. Gat. **S. Krokiewka. C. Meticulosa.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 373. Phlogophora Meticulosa.

Hübner Noct. Tab. 67. fig. 67. Noctua Meticulosa.

Wood Phal. 380. Phlogophora Meticulosa.

Kayser Taf. 107. text p. 332. Solenoptera Meticulosa.

Nieco mniejsza od następującej. Skrzydła górne od połowy brzegu bocznego, do kąta tylnego łukowato wycięte, brunatno oliwniej barwy; przy tymże brzegu pas jaśniejszy słojowaty, na środku skrzydeł wielkie trójkątne pole oliwno brunatne, na niem znamie w literę V złamane różawej barwy: dólne oliwno białe, z różawym połyskiem. Lata w końcu Sierpnia. Gąsienica na pokrzywach, kurzyślepie, (anagallis arvensis), mysiotrzewiu (alsine media) piołunie, dziewannie i innych. Kraków.

64. Gat. **S. Ksieni. C. Libatrix.**

Treitschke 5. B. 2. Ab. 172.

Hübner Noct. Tab. 93. fig. 436. Noctua Libatrix.

Wood Phal. 327. Calyptra Libatrix.

Kayser Taf. 107. text. p. 327. Gonoptera Libatrix.

Skrzydła górne od połowy brzegu bocznego do f. 31. wierzchołka łukowato wycięte; podwójna biała kręsa dzieli pole cynamonowe, od pola skrajnego, rdzawego; druga kręsa biała, środkiem pierwszego pola przechodzi; w miejscu plamy nerkowatej dwie czarne, bardzo małe kropki, a w miejscu okrągłej, kropczka wydatna biała: dólne skrzydła różawo popielate, przy osadzie jaśniejsze. Lata od końca Lipca do późnej jesieni. Gąsienica żyje na wierzbach i topolach. Kraków, Kościelniki, Krzyżtoporzyce.

XIX. RODZAJ.

KRÉSÓWKA. *COSMIA*.

- f. 32. Rysy poprzeczne proste, złamane lub łukowate, plamy zwykle dwie, cienką tylko obwódką od tła odróżnione, brzegi skrzydeł całkowite. Gąsienice nagie lub słabo włoskami pokryte. Gatunki tu umieszczone, mają jednakową wielkość.

65. Gat. **K. Tojeściówka. *C. Asclepiadis*.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 142. Plusia Asclepiadis.— 10. B. 2. Ab. 286. Abrostola Asclepiadis.

Hübner Noct. Tab. 55. fig. 268. Noctua Asclepiadis.

Wood doubtf. brit. species. 50. Abrost. Asclep. Kayser text p. 430. Abrost. Asclep.

Skrzydła górne brunatne, krésa podwójna łukowata, rdzawa, oddziela jaśniejsze pole przy osadzie; druga podobnaż krésa od strony zewnętrznej, wygiętością ku osadzie obrócona: dólne skrzydła czarno brunatne, przy osadzie jaśniejsze, strzępina popielato biała. Lata w końcu Siérpnia i początku Września. Gąsienica żyje tylko na tojeści (*asclepias vincetoxicum*). Kraków.

66. Gat. **K. Gruszówka. *C. Pyralina*.**

Treitschke 5. B. Abt. 392.

Hübner Noct. Tab. 42. f. 203. Noctua Pyralina.

Wood Phal. 342. barwy niewłaściwe.

Kayser Taf. 109. text p. 298.

Skrzydła górne rdzawo brunatne, przy brzegu bocznym krésa biała, od wewnątrz czarno obwiedziona,

przy wiérzchołku pod kątem prostym złamana; przy brzegu ramiennym blisko wiérzchołka plama półkolistą brunatną, biało obwiedziona: dólne popielato brunatne, strzępina żółto brunatna. Lata w Lipcu. Gąsienica na gruszy, brzozie, dębie. Mników.

67. Gat. **K. Leszczynówka. C. Trapezina.**

Treitschke 5. B. 2. Abth. 383.

Hübner Noct. Tab. 42. fig. 200. Noctua Trapezina.

Wood Phal. 343.

Kayser Taf. 99. text p. 296.

Skrzydła górne żółto rdzawe, krésa prosta ukośna f. 32. od strony osady, druga od strony brzegu bocznego, przy ramiennym brzegu ku wewnątrz zagięta; plama nérkowata kropką czarną u dołu oznaczona: dólne żółto popielate, w brzegach żółte. Lata w początku Siérpnia. Gąsienica żyje na leszczynie, klonie, lipie. Kraków.

68. Gat. **K. Sokorówka. C. Subtusa.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 82. Cymatophora Subtusa. — 10. B. 2. Abt. 106. Cosmia Subtusa.

Hübner Noct. Tab. 44. fig. 213. Noctua Subtusa.

Wood Phal. 335. Tethea Subtusa.

Kayser Taf. 99. text p. 299.

Skrzydła górne brunatno popielate, dwie poprzeczne, prawie proste kresy jasne, mieszczą między sobą zwykle plamy duże, jasno obwiedzione: dólne biało popielate. Lata w początkach Siérpnia. Gąsienica na sokorze, (populus nigra) osice i topoli włoskiej. Przegorzały, Dąbie.

69. Gat. **K. Lipówka. C. Citrago.**

Treitschke 5. B. 2. Ab. 357. Xanthia Citrago.

Hübner Noct. Tab. 39. fig. 188. Noctua Citrago.

Wood Phal. 350. Xanthia Citrago.

Kayser text p. 301. Hydrooecia Citrago.

Skrzydła górne żółte, środkiem poprzeczna rdzawa kręsa rozdziela nerkowatą i okrągłą plamę: cieńsze także dwie kręsy, jedna od strony osady przy plamie okrągłej złamana, druga przy brzegu bocznym łukowata: dólne białe żółte. Lata w początku Października. Gąsienica żyje na lipie. Krzeszowice.

XX. RODZAJ.

ZRZENICÓWKA. XANTHIA

- f. 33. Rysy poprzeczne na skrzydłach górnych, faliste, ciągle, lub przerywane, od tła ciemniejsze; plamy zwykle nie różnią się barwą od tła, nerkowata plamką lub kropką ciemną oznaczona. Gatunki tu opisane są prawie jednakowej wielkości.

70. Gat. **Z. Rdzawka. X. Cerago.**

Treitschke 5. B. 2. Abt. 370.

Hübner Noct. Tab. 40. fig. 190. (foem). Tab. 94, fig. 494 (mas) Noctua Cerago.

Kayser text p. 304.

- f. 33. Skrzydła górne żółte, rysy poprzeczne brunatno rdzawe, przerywane, przy brzegu ramiennym trzy plamy takiejże barwy, na plamie nerkowatej u dołu kropka także rdzawa z siwą zrzenicą: dólne żółtawo białe. Lata w końcu Sierpnia aż do końca Października. Gąsienica na babce (plantago) i na kotkach wiérzbowych. Kraków, Łucyanowice, Wiśnicz.

71. Gat. **Z. Siarnica. X. Sulphurago.**

Treitschke 5. B. 2. Abt. 365.

Hübner Noct. Tab. 41. fig. 194. Noctua Sulphurago. — Beiträge 2. B. Tab. 1. fig. 62. Noctua Fulvago.

Kayser text p. 305.

Skrzydła górne siarczono żółte, rysy poprzeczne przerywane, plama nerkowata mieści dwie rude plamki stykające się z sobą, okrągła z taką plamką pojedynczą: skrzydła dolne żółtawo białe. Lata w połowie Października. Gąsienica na klonie (*acer campestris*) Kraków.

72. Gat. **Z. Piegówka. X. Gilvago**

Treitschke 5. B. 2. Abth. 373.

Hübner Noct. Tab. 40, fig. 193 (mas), Tab. 94. fig. 443. (foem) Noctua Gilvago, Tab. 40, fig. 192 (foem) Noctua Palleago.

Wood Phal. 347.

Kayser text p. 304.

Skrzydła górne rdzawo żółtawe, rysy przerywane brunatne, plama nerkowata ma u dołu brunatną plamkę, a drugą u góry taką, z czarną, jasno obwiedzioną zrzecnicą. Lata w końcu Października. Gąsienica żyje na topoli, szczególniej włoskiej. Kraków.

73. Gat. **Z. Rudawka. X. Ferruginea.**

Treitschke 5. B. 2. Abth. 349. — 10. B. 2. Ab. 102.

Hübner Noct. Tab. 38. fig. 181. Noctua Ferruginea.

Wood Phal. 125. Rusina ferruginea.

Kayser Taf. 106. text p. 317. *Orthosia Ferruginea*.

Górne skrzydła rude, rysy ciągle, słabe, ciemniejsze, plama nerkowata ma u dołu czarną kropkę z siwą zrenicą: dólne ciemno popielate. Lata w końcu Września. Gąsienica na brodawniku (leontod. tarax). Bielany.

74. Gat. **Z. Jagodówka. X. *Vaccinii*.**

Treitschke 5. B. 2. Abth. 401. *Cerastis Vaccinii*.

Hübner Noct. Tab. 37. fig. 177. *Noctua Vaccinii*. — fig. 178. *Noct. Polita* i fig. 179. *Noct. Spadicæ*; są odmianami tegoż samego gatunku.

Wood Phal. 209. *Glaea Vaccinii*.

Kayser text p. 308. *Orthosia Vaccinii*.

Skrzydła górne brunatne, prążki faliste ciemniejsze przecięte w podłuż delikatnymi ryskami jasnymi, prążki skrzydeł jasne, plamy zwykle także jasno określone, nerkowata ma u dołu ciemną plamkę. Lata w końcu Października, znalazłem ją także w połowie Listopada. Gąsienica na malinie, ostrężynie, borówce (*vaccinium myrtillus*). Bielany.

XXI. RODZAJ.

PIĘTNÓWKA. *MAMESTRA*.

f. 34. Rysy poprzeczne faliste, mniej lub więcej wydane, plamy okrągła i nerkowata wyraźne, ostatnia zwykle jaśniejsza od tła odznaczona.

75. Gat. **P. Ceglątka. M. *Lateritia*.**

Treitschke 5. B. 3. Abt. 45. — 10. B. 2. Abt. 115. *Xylina Lateritia*.

Hübner Noct. Tab. 15. fig. 74. *Noctua Molochina*.

Kayser text p. 350. *Polia Lateritia*.

Nieco większa niż na fig. 34. Skrzydła górne rude, plama nérkowata od zewnętrznej strony biało obwiedziona, u góry nieco od tła jaśniejsza, u dołu ciemniejsza: dólne popielate. Lata w jesieni. Gąsienica żyje zwiędłą trawą. Kraków.

76. Gat. **P. Bukówka. *M. Satellitia*.**

Treitschke 5. B. 2. Abth. 414. *Cerastis Satellitia*.

Hübner Noct. T. 38. fig. 182. *Noct. Satellitia*.

Wood Phal. 208. *Glaea Satellitia*.

Kayser Taf. 126. text p. 306. *Xanthia Satellitia*.

Wielkość jak f. 34. Skrzydła górne żółto rude, plama nérkowata trzema białymi kropkami oznaczona, z których środkowa większa, dwie skrajne zaledwie znaczne: dólne ciemno popielate. Lata w końcu Marca i w końcu Września. Gąsienica żyje na buku, gruszy, dębie, wiązcie, malinie. Kraków. Łucyanowice.

77. Gat. **P. Korzeniówka. *M. Nictitans*.**

Treitschke 5. B. 2. Abth. 82. — 10 B. 2. Ab. 60. *Apamea Nictitans*.

Hübner Noct. Tab. 46. f. 221. *Noctua Chryso-grapha*.

Wood Phal. 264. *Apamea Nictitans*.

Nieco większa od poprzedzającej. Skrzydła górne rude, lub rudo żółte, plama nérkowata żółto biała, lub czysto biała; plama okrągła żółta: dólne jaśniejsze lub ciemniej popielato żółte. Lata w końcu Lipca. Gąsie-

nica żywi się korzeniami traw. Kraków. Łucyanowice.

Odmiana tego samego gatunku mająca obiedwie plamy zwykle żółte, znana jest pod nazwą *Fucosa*.

78. Gat. **P. Ćwikłówka. *M. Suasa*.**

Treitschke 5. B. 2. Abt. 136.

Hübner Noct. Tab. 91. f. 426. Noctua Suasa.

Wood Phal. 253. wcale niepodobna.

Kayser text p. 365. Polia Suasa.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła górne popielato rudawe, przy brzegu bocznym rysa biała nakształt rozciągniętej litery W; przez środek plamy nerkowatej przechodzi poprzecznie plamka rudawa nieco od tła jaśniejsza: dólne popielate. Lata w końcu Maja i początku Czerwca. Gąsienica na burakach, kapuście, koniczykach, babce i innych. Łobzów.

79. Gat. **P. Brukiewka. *M. Oleracea*.**

Treitschke 5. B. 2. Abt. 132.

Hübner Noct. Tab. 18. f. 87. Noctua Oleracea.

Wood Phal. 252. niedokładnie barwiona.

Kayser text p. 365. Polia Oleracea.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła górne ciemno rude, przy bocznym brzegu rys biały w literę W rozciągniętą; plama nerkowata żółta, okrągła zaś biało określona: dólne żółtawo popielate. Lata w Czerwcu. Gąsienica na jarzynach ogrodowych, także na rdestach, lebidzie i innych.

80. Gat. **P. Grochówka. *M. Pisi*.**

Treitschke 5. B. 2. Ab. 128.

Hübner Noct. Tab. 91. f. 429. Noctua Pisi.

Wood Phal. 250. barwy niedokładne.

Kayser Taf. 129. text p. 364. Polia Pisi.

Wielkość poprzedzającój. Skrzydła górne ciemno rude, z różawym połyskiem; przy bocznym brzegu rysa zębata biała, w brzegu ramiennym kropki białe; plamy zwykle siwo poprószone, przy kącie tylnym cętka klinowata żółto biała: dólne popielate. Lata w Czerwcu. Gąsienica na grochu (*pisum sativum*), bobie, szczawiu, koniczynach; znalazłem ją także na dryakwi (*sca-biosa ochroleuca*) którój kwiatem się żywiła. Bronowice wielkie, Prądnik.

81. Gat. **P. Brunatka. M. Rurea.**

Treitschke 5. B. 3. Abth. 35. Xylina Rurea.

Hübner Noct. Tab. 50. fig. 241. (foem) Noctua Putris. — Tab, 79. f. 366 (mas) Noctua Combusta.

Kayser Taf. 102. text p. 376. Xylophasias Rurea.

Wielkość poprzedzającój. Skrzydła górne rdzawo brunatne, plama nérkowata od zewnętrznej strony żółtawo obwiedziona, w brzegu ramiennym kropki białe, brzeg pachowy pobielony: dólne popielato brunatne. Lata w końcu Siérpnia. Gąsienica żyje pérzem, życią (*lolium perenne*). Tonie.

82. Gat. **P. Pérzówka. M. Basilinea.**

Treitschke 5. B. 2. Ab. 110. Apamea Basilinea.

Hübner Noct. Tab. 91. f. 427. Noctua Basilinea.

Wood Phal. 261. Hama Basilinea, wcale niepodobna.

Kayser text p. 351. Polia Basilinea.

Wielkość poprzedzającój. Skrzydła górne brunatno popielate, plama nérkowata jaśniejsza od tła, ma dwie

plamki ciemne biało poprószone, obwiedziona podwójnie, to jest wewnątrz biało, zewnątrz czarno; z osady skrzydeł wychodzi wzdłuż tyłcze czarna widłowata kręska: dólne popielate. Lata w Czerwcu. Gąsienica żyje pérzem (*triticum repens*). Rakowice, Olsza.

83. Gat. **P. Żdźbłówka. M. Testacea.**

Treitschke 5. B. 2. Ab. 107. *Apamea Testacea*.

Hübner Noct. Tab. 29. fig. 139. *Noctua Testacea*.

Wood Phal. 262.

Kayser text p. 360. *Polia Testacea*.

Nieco mniejsza niż na f. 35. Skrzydła górne popielato szare, brzeg ramienny ma drobne czarne i białe kropki, plamy zwykle nie wiele od tła jaśniejsze, za nérkowatą pas szeroki biało popielaty, za nim brzeg boczny skrzydeł blado brunatny: dólne białe. Lata we Wrześniu. Gąsienica żyje żdźbłem traw. — Mogiła, Beszcz.

84. Gat. **P. Trawnica. M. Strigilis.**

Treitschke 5. B. 2. Ab. 102. *Apamea Strigilis*.

Hübner Noct. Tab. 20. f. 95. *Noctua Strigilis*.

Wood Phal. 274. *Miana Strigilis*.

Kayser text p. 343. *Apamea Strigilis*.

Gatunek ten równie jak trzy następne, są najmniejsze w tym rodzaju; wielkość ich mało co przechodzi f. 30. Skrzydła górne popielato brunatne, plamy zwykle czarnymi obwódkami od tła oddzielone, między niemi plama ciemniejsza; przy bocznym brzegu pasek poprzeczny, falisty, biały, niby w liczbę 3 wygięty, środkiem dzieli go ciemna kręsa na dwa węższe paski.

Lata w połowie Czerwca. Gąsienica żyje na młodych wyrostkach trawy, które zjada aż do korzenia. Dotąd nie znalazłem jej w okolicach Krakowa, lecz w Zarzeczcu pod Przeworskiem.

85. Gat. **P. Sadržówka. *M. Latruncula.***

Treitschke 5. B. 2. Ab. 98. Apamea Latruncula.

Hübner Noct. Tab. 20. f. 94. Noctua Latruncula.

Wood Phal. 275. Miana Latruncula, niedokładny rysunek.

Kayser text p. 344. Apamea Latruncula.

Skrzydła górne rdzawo lub szaro brunatne, przy bocznym brzegu pasek pocięty nieco od tła jaśniejszy, trzy plamy zwykle niewyraźne. Lata w Lipcu. Gąsienica nieznaną, Mników, Zielonki.

86. Gat. **P. Ostrężynówka. *M. Fuscula.***

Treitschke 5. B. 3. Ab. 257. Erastria Fuscula.

Hübner Noct. Tab. 60. fig. 297. Noctua Fuscula.

Wood Phal. 426. Erastria Fuscula.

Kayser text p. 448. Erastria Fuscula.

Górne skrzydła czarno brunatne, białopoproszone, w brzegu bocznym siwe; dwie plamy zwykle białe, a zewnątrz czarno określone, leżą na czarnym pasku ciągnącym się od osady do wierzchołka; przy brzegu pachowym krótki pasek czarny podłużny; przy bocznym brzegu od środka tegoż, aż do kąta tylnego, ciągnie się biała, płomykowata plama. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje na ostrężynie czyli jeżynie (*rubus fruticosus*). Zwierzyniec.

87. Gat. **P. Siekiérka** *M. Suffuruncula*.

Treitschke 5. B. 2. Abth. 97. Apamea Suffuruncula.

Skrzydła górne ciemno szare, plamy zwykle nieco jaśniejsze, pod niemi w miejscu czopowatej, czarna, prostokątna, podłużna plama; z jednego jój narożnika wychodzi czarna krésa, równoległa do brzegu pachowego, która łącznie z rzeczoną plamą, tworzy postać siekiérki czarnej. Lata w końcu Lipca. Gąsienica nieznaną. Kraków.

88. Gat. **P. Szczawica** *M. Pinastris*.

Treitschke 5. B. 3. Abt. 58. Xylina Pinastris.
10. B. 2. Abth. 281. Cleophana Pinastris.

Hübner Noct. Tab. 51. f. 246. Noctua Pinastris.
Wood Phal. 217.

Kayser Taf. 113. text p. 374. Dipterigya Pinastris.

Wielkość jak na f. 33. Skrzydła górne ciemno orzechowe, w brzegu bocznym i pachowym blado brunatne, którą to barwę odgranicza rysa mocno pogięta, od wewnątrz czarna, od zewnątrz biaława; plamy zwykle nie wiele od tła jaśniejsze: dólne brunatno popielate. Lata w Czerwcu. Gąsienica żyje na szczawiach (*rumex acetosa*, *acetosella*). Bronowice wielkie, Rząska.

89. Gat. **P. Żytnica** *M. Secalina*.

Hübner Noct. Tab. 89. f. 420. Noctua Secalina.
Wood Phal. 265. Apamea Secalina.

Wielkość jak f. 32. Skrzydła górne rudo brunatne, dwie poprzeczne rysy faliste na środku, obejmują

pole nieco ciemniejsze, na którym plamy zwykle mało co od tła jaśniejsze; nerkowata dwoma żółtawymi króskami i u dołu ledwie widzialnym białym punkcikiem oznaczona; w brzegu ramiennym od osady czarne plamki, ku wierzchołkowi zaś białe bardzo małe kropeczki: dólne popielate. Lata w Lipcu. Gąsienica nieznana.— Grzegórzki, Zwierzyniec.

Zwykle gatunek ten uważany jest jako odmiana nocnicówki znanéj pod nazwą *Didyma*, (Treitschke 5. B. 2. Ab. 86.) której barwy są jaśniejsze, a plamy zwykle białe oznaczone.

90. Gat. **P. Ogorzalka. *M. Lucipara.***

Treitschke 5. B. 1. Ab. 377. Phlogophora Lucipara.

Hübner Noct. Tab. 11. fig. 55. Noct. Lucipara.

Kayser Taf. 108, 117. Phlogophora Lucipara, text p. 345. Polia Lucipara.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła górne brunatno rdzawe, w środku pole hrumatno czarne, plamy zwykle wielkie, nerkowata żółto biała, w obu końcach zciemniona; dólne brunatno popielate, przy kącie tylnym cętka biała czarno obwiedziona od strony osady. Lata w Czerwcu i Lipcu. Gąsienica na ostrężynie, żmijówce (*echium vulgare*), szczawiu i innych roślinach. Kraków, Krowodrza.

91. Gat. **P. Rdestówka. *M. Persicariae.***

Treitschke 5. B. 2. Ab. 156.

Hübner Noct. Tab. 13. fig. 64. Noctua Persicariae.

Wood Phal. 258. za jasno ubarwiona.

Kayser, Taf. 125. text p. 348. Polia Persicariae. —

- f. 34. Skrzydła górne brunatno czarne, plama nerkowata biała, nad nią w samym brzegu ramiennym plamka trójkątna różowo biała, ku wierzchołkowi w tymże brzegu, kropki drobne, białe: dólne czarno popielate, ku osadzie jasne. Lata w Lipcu. Gąsienica na rdestach (polyg. persicaria, hydropiper), bzie, chmielu. Liszki.

92. Gat. **P. Kapustnica. M. Brassicae.**

Treitschke 5. B. 2. Abt. 150.

Hübner, Noct. Tab. 18. fig. 88. Noctua Brassicae. —

Wood Phal. 255.

Kayser Taf. 118. text p. 364. Polia Brassicae.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła górne popielato brunatne, przy bocznym brzegu rysa biała w literę W, przy ramiennym samym brzegu kropki małe od osady czarne, ku wierzchołkowi drobniejsze białe; plama nerkowata jasno określona, szczególnie od strony zewnętrznej, białą przerywaną kręską: dólne popielate, ku osadzie jaśniejsze. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica na kapuście. — Krowodrza, Tonie, Łucyanowice, Zielonki.

93. Gat. **P. Darniówka. M. Infesta.**

Treitschke 5. B. 2. Abth. 112. Apamea Infesta. —

Hübner Noct. Tab. 102. f. 484. Noctua Anceps.

Kayser text p. 363. Polia Infesta.

Nieco mniejsza jak na f. 34. Skrzydła górne bru-

natno szare, przy brzegu bocznym kręsa biaława w rozciąglą literę W, przy niej od strony osady, pas szeroki jasno popielaty, ciemniejszymi prążkami skrzydeł w poprzek kręskowany; przy ramiennym brzegu jak u poprzedzających gatunków kropki czarne, a ku wiérzchołkowi skrzydeł białe drobniejsze; dwie plamy zwykle od tła jaśniejsze, nérkowata od zewnątrz żółto białą półksiężycową cętką okręslona: dólne biało popielate z ciemniejszą obwódka. Lata w końcu Lipca. Gąsienica nieznaną. Kraków.

94. Gat. **P. Salatnica. M. Chenopodii.**

Treitschke 5. B. 2. Ab. 144.

Hübner Noct. Tab. 18. fig. 86. Noctua Chenopodii.

Wood Phal. 257.

Kayser Taf. 117. text p. 363. Polia Chenopodii.

Wielkość jak na f. 35. Skrzydła górne brunatno szare, plama nérkowata ciemniejsza, jasno obwiedziona, okrągła jasna z ciemną zrzenicą, rysa poprzeczna karbowata biało popielata, przy brzegu bocznym podobnaż w rozciąglę W złamana, przy ramiennym kropeczki czarne i białe jak u poprzedzających: dólne skrzydła brunatne, ku osadzie popielato białe. Lata w Czerweu. Gąsienica na sałacie, lebidzie, mączyńcu (chenopodium) kapuście i innych. Kraków.

XXII. RODZAJ

ŚWIATŁÓWKA. CARADRINA.

Rysy poprzeczne faliste niewyraźne, tak iż skrzy- f. 35. dła górne, głównie popielatęj barwy, są raczej poproszone ciemno; plama nérkowata zawsze wyraźna, czo-

powatęj weale nie ma. Gatunki tu należące rownej prawie są wielkości.

95. Gat. **S. Mysiotrzewka. C. Alsines.**

Treitschke, 5. B. 2. Abt. 266.

Hübner Noct. Tab. 125. fig. 577. Noctua Alsines.

Wood Phal. 198.

Kayser text p. 322.

Skrzydła górne żółto brunatne, plamy zwykle brunatne jasno określone; dólne żółtawo popielate. Lata w końcu Lipca. Gąsienica żyje na babce lancet. (plantago lanceolata). Krzyżtoporzyce.

96. Gat. **S. Babczarka. C. Ambigua.**

Treitschke 5. B. 2. Abth. 262. — 10. B. 2. Ab. 83.

Hübner Noct. Tab. 125. fig. 576. Noctua Plantaginis.

Skrzydła górne brunatno popielate, plamy zwykle nie wiele od tła ciemniejsze, jasno określone: dólne białe. Lata w Lipcu. Gąsienica żywi się babką (plant. lanceolata). Kraków.

97. Gat. **S. Izdebnica. C. Cubicularis.**

Treitschke 5. B. 2. Abth. 251. — 10. B. 2. Abth. 81.

Hübner Noct. Tab. 89. fig. 417. Noctua Cubicularis.

Wood Phal. 203.

Kayser Taf. 103. text p. 323.

f. 35. Skrzydła górne popielate, plama nérkowata ciemniej obwiedziona, zaś okrągła mała jak kropka, w ra-

miennym brzegu czarne cętki wyraźne: dólne białe. Lata w końcu Siępnia i we Wrześniu, często wlatuje do mieszkań przy świetle świecy. Gąsienica żywi się mysiotrzewiem (*alsine media*). W okolicach Krakowa pospolita.

98. Gat. **S. Dębica. C. Cruda.**

Treitschke 5. B. 2. Abt. 230. — 10. B. 2. Ab.
76. *Orthosia Cruda.*

Hübner Noct. Tab. 36. fig. 173. *Noctua Ambigua.*

Wood Phal. 179.

Kayser text p. 315. *Orthosia Cruda.*

Skrzydła górne popielate, plama nerkowata ciemniejsza od tła jasno obwiedziona, podobnie jak u babczarki (zob. Gat. 96); lecz tam plama ta zbliżona do litery O, tu zaś od strony zewnętrznej mocno wgięta; skrzydła dólne tam białe, tu ciemno popielate. Lata w Maju. Gąsienica na dębie. Krzeszowice. Znalazłem ją także w końcu Kwietnia w Krakowie.

99. Gat. **G. Zmiennica. C. Instabilis.**

Treitschke 5. B. 2. Ab. 204. *Orthosia Instabilis.* —

Hübner Noct. Tab. 35. fig. 165. *Noctua Instabilis.*

Wood Phal. 171. *Orth. Instabilis.*

Kayser Taf. 110. text. p. 316. *Orthosia Instab.*

Skrzydła górne popielate, czarno i siwo poprószone, plama nerkowata nieco ciemniejsza, jasno okróślona, z czarną kropką w części jej dólnej; w poprzek skrzydeł smuga brunatna na plamie nerkowatej złamana;

dólne ciemno popielate. Lata w końcu Kwietnia. Gąsienica na dębie, lipie i drzewach owocowych. Kraków.

XXIII. RODZAJ.

ROLNICA. *AGROTIS*.

- f. 36. Barwy skrzydeł górnych popielate lub brunatne, rysy mniej lub więcej wydatne, plamy zwykle czarne, kołnierż czarny. Gatunki tu opisane, są prawie jednakowej wielkości.

100. Gat. **R. Zbożówka. A. *Segetum*.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 155.

Hübner Noct. Tab. 31. fig. 147. *Noctua Segetum*.

Wood Phal 129.

Kayser text p. 421.

- f. 36. Skrzydła górne popielato brunatne z miedzianym połyskiem, plamy zwykle duże, ciemno brunatne, czarno określone, czopowata także, lecz mała: dólne białe. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica żywi się korzeniami zbóż, którym niekiedy znaczne szkody wyrządza.— Kraków, Łucyanowice, Myslachowice.

101. Gat. **R. Czopówka. A. *Exclamationis*.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 160.

Hübner Noct. Tab. 31. fig. 149. *Noctua Exclamationis*.

Wood Phal. 150.

Kayser Taf. 127. text. p. 416

Skrzydła górne jasno lub ciemno popielate, plama nerkowata wielka, brunatno czarna, okrągła nie

różni się od tła, tylko czarno określona, czopowata czarna, podłużna: dólne białe, lub popielato białe. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica żywi się korzeniami roślin trawiastych. Łucyanowice, Kraków.

102. Gat. **R. Gwoździarka. A. Suffusa.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 152.

Hübner Noct. Tab. 28. fig. 134. Noctua Suffusa.

Wood Phal. 130.

Kayser Taf. 112. text p. 421.

Skrzydła górne miedziano brunatne, przy osadzie plama podłużna popielata, plamy zwykle trzy siwo poprószone, czarno określone; z nerkwatęj wychodzi kręska czarna ku bocznemu brzegowi, która łącznie z tąż plamą przedstawia postać ćwieczka albo gwoździa; w poprzek skrzydeł za tąż plamą, ciągnie się jasna smuga z rzędem kropek czarnych: dólne białe, w brzegach brunatne z muszlowym połyskiem. Lata w połowie Sięrnica. Gąsienica żyje na korzeniach traw. — W okolicach bliskich Krakowa.

103. Gat. **R. Kozibrodówka. A. Tragopogonis.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 277. Amphipyra Tragopogonis.

Hübner Noct. Tab. 8. fig. 40. Noctua Tragopogonis.

Wood Phal. 214.

Kayser Taf. 128. text p. 394. Amphipyra Tragopogonis.

Skrzydła górne ciemno brunatne, bez rysów prawie, plamy zwykle czarnymi tylko, małemi plamkami oznaczone, dólne rdzawo popielate: tak dólne jak i gór-

ne z muszlowym połyskiem. Lata w połowie Siępnia. Gąsienica na kozibrodzie (*tragopogon pratense*), sierpiku (*serratula arvensis*) i innych. Kobylany.

XXIV. RODZAJ.

NOCNICA. NOCTUA.

- f. 37. Barwy skrzydeł górnych szare, brunatne, lub popielate, rysy poprzeczne mniej lub więcej widzialne, plamy zwykle dwie jaśniejsze od tła, między niemi czarna plama.

104. Gat. **N. Lebidówka. N. Sigma.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 212.

Hübner Noct. Tab. 26. fig. 122.

Kayser text p. 405.

Wielkość jak na f. 37. Skrzydła górne rudo brunatne, przy ramiennym brzegu różawo popielate, plamy zwykle czarno okręślone, łącząca je plamka czarna mała: dólne ciemno popielate. Gąsienica na lebidzie (*atriplex hortensis*). Lata w końcu Czerwca. Kraków.

105. Gat. **N. Boćwinówka. N. Plecta.**

Treitschke 5. B. 1. Abt. 248.

Hübner Noct. Tab. 25. fig. 117.

Wood Phal. 168. Graphiphora Plecta.

Kayser Taf. 127. text p. 413: *Agrotis Plecta*.

Mniejsza od poprzedzającej. Skrzydła górne brunatne, brzeg ramienny popielato biały, plamy zwykle leżą na wąskiej czarnej kręsce, ciągnącej się od osady w podłuż skrzydeł: dólne żółtawo białe. Lata w Czerwcu. Gąsienica na burakach, lebidzie, podróżniku (*cichorium intybus*) i innych roślinach. Kraków.

106. Gat. **N. Panewka. N. C nigrum.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 233.

Hübner Noct. Tab. 24. fig. 111.

Wood Phal. 166. Graphiphora C nigrum.

Kayser Taf. 102. text p. 400.

Skrzydła górne brunatne, plama czarna łącząca f. 37.

plamy zwykle, przedłuża się ku osadzie i obejmuje plamę okrągłą, która się w rdzawo białą, trójkątną plamę ku brzegowi ramiennemu rozszerza; przy osadzie, przy zewnętrznej stronie plamy nerkowatej i przy wiérzchołku plamy czarne: dólne skrzydła żóltawo białe. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica na mysiotrzewiu (alsine media) i wielu innych roślinach. Kraków.

107. Gat. **N. Wiciokrzewka. N. Gothica.**

Treitschke 5. B. 1. Abt. 233.

Hübner Noct. Tab. 24. fig. 112. Noctua Nun atrum.

Wood Phal. 170. Semiophora Gothica.

Kayser text p. 310. Orthosia Gothica.

Gatunek bardzo podobny do poprzedzającego, i téjże wielkości, różni się głównie brakiem plamy czarnej przy plamie nerkowatej i plamką czarną, czworoboczną, podłużną, poniżej plam zwykłych, której brak w poprzedzającym gatunku. Lata wcześniej z wiosny. Gąsienica na wiciokrzewie (lonicera xylosteum), także na dębie i innych. Kraków, Olszanica.

108. Gat. **N. Piuska. N. Brunnea.**

Treitschke 5. B. 1. Abth. 219.

Hübner Noct. Tab. 26. f. 121. Noctua Brunnea.

Wood Phal. 159. Graphiphora Brunnea.

Kayser text p. 402.

Wielkość jak na f. 37. Skrzydła górne piusowo brunatne, plama czarna czworoboczna, u góry szersza, rozdziela zwykle plamy; dólne ciemno popielate z piusową strzępiną. Lata w końcu Czerwca. Żywność gąsienicy niewiadoma. Kraków.

109. Gat. **N. Siatka. N. Popularis.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 316. Hadena Popularis.

Hübner Noct. Tab. 12. fig. 58. Noctua Graminis.

Wood Phal. 247. Heliophobus Popularis.

Kayser text p. 341. Neuria Popularis.

Wielkość poprzedzającą. Skrzydła górne popielato brunatne, plama nerkowata, obwódka plamy okrągłej i prątki skrzydeł popielato białe, plama rozdziela-jąca zwykle, ciemno brunatna: dólne popielato białe, w brzegu bocznym ciemne. Lata w końcu Sierpnia i początku Września. Gąsienica żyje na perzu i życiocy (lolium perenne). Kraków, Łucyanowice.

110. Gat. **N. Żegawnica. N. Typica.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 298. Mania Typica.—

10. B. 2. Ab. 31. Amphipyra Typica.

Hübner Noct. Tab. 13. f. 61. Noctua Venosa.

Wood Phal. 216. Naenia Typica.

Kayser Taf 116. text. p. 341. Neuria Typica.

Znacznie od poprzedzającą większa. Skrzydła górne popielato brunatne, rysy poprzeczne i prątki skrzydeł nieco jaśniejsze, plamy zwykle jasno popielate, plama dzieląca je czarno brunatna: dólne popielate.— Lata w początku Sierpnia. Gąsienica na dziewannie

(verb. lychnitis), pokrzywie (urt. urens) i psich języczkach (cynogl. officinale). Łucyanowice.

XXV. RODZAJ.

MARMORÓWKA. *POLIA*.

Na skrzydłach górnych plamy trzy zwykle wyra- f. 38.
żne, słoje różnobarwne, rysy poprzeczne przy brzegu
bocznym pocięte, lub drobno ząbkowate.

111. Gat. **M. Siemienica. P. Capsincola.**

Treitschke 5. B. 1. Abth. 308. Hadenä Cap-
sincola.

Hübner Noct. Tab. 12. fig. 57. Noct. Capsincola.

Wood Phal. 245. Hadenä Capsincola.

Kayser text p. 334. Dianthoecia Capsincola.

Wielkość jak na fig. 32. Skrzydła górne szare,
plamy zwykle dwie jaśniejsze biało określone, czopo-
wata szeroka czarna, czarniej obwiedziona: dólne cie-
mno popielate. Lata w połowie Lipca. Gąsienica żywi
się zarodkami nasienia firletki białej (lychnis dioica flore
albo). Kraków.

112. Gat. **M. Wyżpinówka. P. Cucubali.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 311. Hadenä Cucubali.

Hübner Noct. Tab. 12. f. 56. Noctua Cucubali.

Wood Phal. 244. Hadenä Cucubali.

Kayser Taf. 106. text p. 333. Dianthoecia Cu-
cubali.

Nieco mniejsza od poprzedzającej. Skrzydła górne
ciemno brunatne z różawym połyskiem, plamy zwykle
dwie jaśniejsze ze rdzawo białą obwódką, i takąż w po-
dluż każdej z nich kręską; czopowata podłużna czarna,

leży na jasnej, różawej plamie: dólne popielate, przy brzegu bocznym ciemniejsze, strzępina żółto miedziana. Lata w końcu Maja. Gąsienica na wyżpinie (*cucubalus bacciferus*) i na firletce białej. Kraków.

113. Gat. **M. Łobodnica**. *P. Atriplicis*.

Treitschke 5. B. 2. Ab. 66. Trachea Atriplicis.

Hübner Noct. Tab. 17. fig. 83. Noctua Atriplicis.

Wood Phal. 289. Trachea Atriplicis.

Kayser Taf. 107. text p. 354.

- f. 38. Skrzydła górne ciemno brunatne; smuga poprzeczna przy brzegu bocznym, plamy dwie zwykłe, oraz słoje i plamy przy osadzie, trawiasto zielone; plama czopowata szeroka, zaokrąglona, czarna; między nią a nerkowatą, plama różawo biała, podłużna, ku tylnemu kątowi skierowana: dolne ciemno popielate, ku osadzie jaśniejsze. Lata w Czerwcu. Gąsienica na lebidzie, mączyńcu (*chenopodium*) i rdestach. Kraków.

114. Gat. **M. Chrzanówka**. *P. Herbida*.

Treitschke 5. B. 2. Ab. 56.

Hübner Noct. Tab. 16. f. 76. Noctua Herbida.

Wood Phal. 299.

Kayser Taf. 107. text p. 354.

Znacznie większa od poprzedzającej. Skrzydła górne brunatne, przy osadzie słoje poprzeczne białe i czarne, w podłuż skrzydeł żółto zielonemi smugami przecięte; przy bocznym brzegu słoje poprzeczne białe, czarne i żółto zielone; plamy zwykłe dwie jasno brunatne, białe, a zewnątrz czarno okręślone; plama czopowata podłużna, eliptyczna, brunatno zielona, czarno obwiedziona w około; przy zewnętrznej stronie plamy

nérkowatėj duża biała plama: dólne ciemno popielate ku osadzie jaśniejsze. Lata w połowie Maja i w Lipcu. Gąsienica żywi się liściem chrzanu. Krzeszowice, Czarna-wieś.

115. Gat. **M. Głogówka. *P. Oxyacanthae*.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 405. *Miselia Oxyacanthae*.

Hübner Noct. Tab. 7. fig. 31. *Noctua Oxyacanthae*.

Wood Phal. 292. *Miselia Oxyacanthae*.

Kayser Taf. 109. text p. 339. *Miselia Oxyacanthae*.

Wielkość jak na fig. 38. Skrzydła górne rdzawo brunatne, plamy dwie zwykle wielkie, nieco od tła jaśniejsze, ciemniej określone, w miejscu czopowatėj ukośna czworoboczna plama jaśniejsza od tła, przecięta podłużną, czarną, haczystą krésą z osady wychodzącą; w brzegu pachowym biała siérpowata cętka, w brzegu bocznym końce prątków grynszpanowo zielone: dólne skrzydła żółtawo popielate. Lata w końcu Siérpnia.— Gąsienica na głogu, tarni, jabłoni. Krzyżtoporzyce.

116. Gat. **M. Chmurówka. *P. Nebulosa*.**

Treitschke 5. B. 2. Ab. 48.

Hübner Noct. Tab. 7. fig. 78. *Noctua Plebeja*.

Kayser Taf. 108. text. p. 357.

Wielkość jak na fig. 39. Skrzydła górne siwe, popielato i czarno słojowane; plamy zwykle wielkie, nérkowata i czopowata ciemno popielate, biało i czarno określone, zaś okrągła, siwo biała; przy kącie tylnym znamię czarne w kształcie litery V: dólne siwo popie-

late. Lata w końcu Czerwca i początku Lipca. Gąsienica na dziewannie (*verbas. thapsus*). Kraków.

117. Gat. **M. Dąbrówka. *P. Rhizolitha*.**

Treitschke 5. B. 3. Abt. 21. Xylina Rhizolitha.
Hübner Noct. Tab. 50. fig. 242. Noctua Rhizolitha.

Kayser T. 127. text p. 382. Xyl. Rhizolitha.

Wielkość jak na f. 33. Skrzydła górne siwe, czarno poprózione, rysy poprzeczne brunatne, niewyraźne, plamy zwykle téj saméj barwy co i tło, słabo okréślono, nérkowata ma u dołu cień rdzawy, czopowata z króską wewnątrz czarną: dólne ciemno popielate. Lata w połowie Maja. Gąsienica żyje na dębie i wiérzbach. Łucyanowice, Trzebinia,

118. Gat. **M. Brodawnica. *P. Dentina*.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 328. Hadenia Dentina.
Hübner Noct. Tab. 87. fig. 403. Noctua Dentina.
Kayser Taf. 126. text p. 353.

Wielkość poprzedzającój. Skrzydła górne popielato brunatne, siwo chmurkowane, przy bocznym brzegu siwa smuga, plamy zwykle dwie takież, czopowata krótka, brunatna, obok niéj plamka siwa zębata, wszystkie cztery czarno okréślane i dotykające się z sobą: dólne popielate. Lata w końcu Maja. Gąsienica żywi się brodawnikiem (*leontodon tarax.*). Rączna.

119. Gat. **M. Dzięsiątka. *P. Conspersa*.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 387. Miselia Conspersa.
Hübner Noct. Tab. 11. fig. 52. Noctua Conspersa.

Kayser text p. 337. *Dianthoecia Conspersa*.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła górne czarno brunatne, z czarnymi drobnymi cętkami, plamy zwykle dwie śnieżno białe, i takież pod niemi pas szeroki aż do brzegu pachowego, przy którym jest niby czarną cętką rozcięty, tak, iż z oddalenia widziane, plamy rzeczone wraz z pasem tworzą postać X; plama czopowata obwódka tylko czarną na tle oznaczona: dólne ciemno popielate, ku osadzie jaśniejsze. Lata w Lipcu. Gąsienica na wiérzbach. Łucyanowice.

120. Gat. **M. Ostroga. P. Ypsilon.**

Treitschke 5. B. 2. Ab. 210. *Orthosia Ypsilon*.

Hübner Noct. Tab. 29. fig. 136. *Noctua Ypsilon*.

Wood Phal. 187. *Orthosia Upsilon*.

Kayser text p. 352.

Wielkość jak na fi. 37. Skrzydła górne siwo popielate, plamy dwie zwykle siwe, dotykające się, obwodząca je czarna kréska w tém zetknięciu, tworzy literę Y lub V; czopowata od strony zewnętrznej czarnym łuczkiem określona, który wraz z czarną kréską z nim połączoną, tworzy postać ostrogi: dólne białe popielate. Lata w Lipcu. Gąsienica na topoli, wiérzbie. Kraków, Krzeszowice.

XXVI. RODZAJ.

SÓWKA. HADENA.

Na górnych skrzydłach przy brzegu bocznym szé- f. 39. roki pas poprzeczny od tła jaśniejszy, z obu stron fa- listą lub ząbkowaną krésą odznaczony, z których ze- wnętrzna ma zawsze na środku złamanie w literę W; plamy zwykle wyraźne wszystkie trzy, barwy brunatne.

121. Gat. **S. Murawka. H. Gemina.**

Treitschke 5. B. 1. Abth. 345. — 10. B. 2. Abth. 47.

Hübner Noct. Tab. 102. fig. 482. Noctua Gemina. —

Kayser text p. 370.

Wielkość jak na fig. 37. Skrzydła brunatno popielate, brzeg ramienny siwo poprószony, plamy dwie zwykle także, od góry spływają się z brzegiem ramiennym; czopowata mała, obwódka tylko czarną od zewnątrz w kształcie V oznaczona: dólne popielate ku osadzie jaśniejsze. Lata w Lipcu. Gąsienica na młodych wypustkach traw. Zielonki.

122. Gat. **S. Brzozówka. H. Thalassina.**

Treitschke 5. B. 1. Abth. 342. — 10. B. 2. Abth. 47.

Hübner Noct. Tab. 102. fig. 483. Noctua Gemina. — Tab. 106. fig. 498 (mas). Tab. 133. fig. 610. (foem) Noctua Achates.

Wood Phal. 269.

Kayser. text p. 370.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła górne rudo brunatne, plamy zwykle siwo popielate, okrągłą przedłuża niejako, takież barwy czworokątna plama, ukośnie ku tylnemu kątowi skierowana, plamę czopowatą, ciemno brunatną, obwodzi od zewnętrznej strony czarna kréska, która się przedłuża do poprzecznej falistój rysy, złożonej z białawych łuczków, czarno z obu stron określonych: dólne ciemno popielate, ku osadzie jaśniej-

sze. Lata w końcu Maja. Gąsienica na brzozie. Alexandrowice.

123. Gat. **S. Krwawnica. H. Leucophaea.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 319.

Hübner Noct. Tab. 17. fig. 80. Noctua Leucophaea.

Wood Phal. 248. Heliophobus Leucophaea.

Kayser Taf. 114. text p. 366.

Wielkość jak na f. 38. Skrzydła górne popielato brunatne, plamy zwykle dwie wielkie, biało określone, nerkowata brunatna, u brzegu ramiennego przy wierzchołku brunatna czworoboczna plama, także sama przy środku brzegu pachowego: dólne popielate, strzępina biała. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica na krwawniku (achill. millefolium). — Kraków, na parkanach ogrodowych.

124. Gat. **S. Wróblówka. H. Polyodon.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 41. — 10. B. 2. Ab. 114. Xylina Polyodon.

Hübner Noct. Tab. 17. f. 82. Noctua Radicea.

Wood Phal. 228. Xylophasia Polyodon.

Kayser Taf. 119. text p. 367.

Skrzydła górne rudawe, plamy dwie zwykle jaśniejsze, czopowata wąska, mała, wszystkie czarno obwiedzione; pas poprzeczny przy bocznym brzegu siwy, od zewnątrz mocno wycinany, brzeg sam boczny brunatno rudy, na nim odosobnione znamie brunatno białe, w kształcie drukowanej litery W: dólne żółtawo popielate, w brzegu bocznym szeroko ciemniejsze. — Lata w Czerwcu i Lipcu. Gąsienica na korzeniach traw i ja-

rzyn ogrodowych. Kraków, Nowawieś, Łobzów, na parkanach.

XXVII. RODZAJ.

AGATÓWKA. *TRACHEA*.

- f. 40. Na skrzydłach górnych rysy poprzeczne ząbkowate lub połamane, słoje i cętki różnobarwne, plamy zwykle dwie, wielkie, wyraźne, czopowatęj i znamienia W w brzegu bocznym nie ma.

123. Gat. A. Cierniówka. *T. Caeruleocephala*.

Treitschke 5. B. 1. Ab. 112. *Episema Caeruleocephala*.

Hübner Bomby. Tab. 45. f. 196. *Bombyx Caeruleocephala*.

Kayser Taf. 86. text p. 264. *Diloba Caeruleocephala*.

Wielkość jak na f. 40. Skrzydła górne fioletowo popielate, plamy zwykle śnieżno białe z sobą zetknięte, pod okrągłą drugą takąż okrągłą i białą, w kącie tylnym kręska czarna, podłużna, przy wierzchołku plamka czarna: dólne popielato białe, z brunatną plamką w kącie tylnym. Lata w Październiku. Gąsienica na głogu, tarni, śliwie. Piaski, Bińczyce, na pniach drzew.

124. Gat. A. Choinowka. *T. Piniperda*.

Treitschke 5. B. 2. Abt. 76.

Hübner Noct. Tab. 19. fig. 91. *Noctua Flammea* (tak ją w teście nazywa, zaś fig. 91 ma przez omyłkę napis *Ochroleuca*).

Wood Phal. 287. *Achatia Piniperda*.

Kayser Taf. 100. text p. 283.

Nieco mniejsza od poprzedzającej. Skrzydła górne na tle rdzawem mają rysy poprzeczne i plamki cynamonowe, siwe i żółte, prątki skrzydeł i dwie plamy zwykle białe, ze srebrnym połyskiem: dólne rdzawo popielate. Lata w Czerwcu. Gąsienica żyje na sośnie; niekiedy niezmierne szkody wyrządza borom sosnowym. Dotąd nie zdarzyło mi się nigdzie jój samemu znaleźć: dostarczony mi jeden exemplarz ma pochodzić z borów Młoszowy.

125. Gat. **A. Orjon. T. Orion.**

Treitschke 5. B. 1. Ab. 54. — 10. B. 2. Ab. 10. Diphthera Orion.

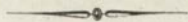
Hübner Noct. Tab. 5. fig. 22. Noctua Aprilina.

Wood Phal. 324. Diphthera Orion.

Kayser Taf. 101, 105. text p. 266. Moma Orion.

Skrzydła górne jableczno zielone, przy osadzie f. 40.

kręsa poprzeczna i druga przy bocznym brzegu takż obiedwie połamane, niejednostajnej grubości, aksamitno czarne, wpodłuż skrzydeł dwa różawo białe pasy z poprzecznymi czarnymi cętkami, które utrudniają rozpoznanie dwu plam zwykłych: dólne ciemno popielate z białemi i czarnemi kréskami w kącie tylnym. Lata w początku Czerwca. Gąsienica na dębie. Przegorzały, Rączna, Rząska: na pniach drzew.



Plemię trzecie.

PRZĄDKÓWKI,

BOMBYCIDAE.

na Tablicy 5 i 6.

Znamionami plemienia Prządkówek *Bombycidae*, są: różki karbowane, grzebykowate lub piérzaste, głowa mała, skrzydła w spoczynku daszkowato zsunięte, na górnych brak zwykłych plam, co je różni od nocnicówek, u nóg kolce krótkie.

XXVIII. RODZAJ.

BRUDNICA. *LIPARIS*.

Skrzydła górne brudno białe lub brunatne, rysy f 41. poprzeczne zębate, brunatne lub czarne, miejsce plamy nerkowatęj oznaczone czarnym łuczkiem, a okrągłej, takąż kropką.

125. Gat. **B. Mniszka. *L. Monacha*.**

Ochsenheimer 3. B. 192.

Treitschke 10. B. 1. Abth. 174.

Hübner Bomb. Tab. 19. fig. 74. (foem). Tab. 57. fig. 246. (mas) Bombyx Monacha.

Kayser Taf. 93. text p. 240. Psilura Monacha.

Wood Phal. 55. Hypogymna Monacha.

Kaldun czopowaty, w połowie różowy, z czarnemi f. 41. przez grzbiet kropkami: dólne skrzydła biało popielate. Zdarzają się odmiany, z rysami na górnych skrzydłach grubemi i z sobą tak zlanemi, że tworzą pasy poprzeczne czarne; wtedy skrzydła dólne są siwo czarne. Lata w końcu Lipca. Gąsienica na sośnie, dębie, jabłoni, robi niekiedy wielkie szkody w borach. Kraków, Rząska, Bielany.

126. Gat. **B. Nieparka. *L. Dispar*.**

Ochsenheimer 3. B. 195.— 4. B. 188, 189, 202.

Treitschke 10. B. 1. Abth. 175.

Hübner Bomb. Tab. 19. fig. 75. (mas). fig. 76. (foem). Bombyx Dispar.

Wood Phal. 54. Hypogymna Dispar.

Kayser Taf. 76.

Zwykle większa od poprzedzającej. Skrzydła górne u samca zwykle rudo brunatne, rysy i cętki czarne; dólne rudawe: u samicy popielato białe; grzbiet bez kropek. Lata w Lipcu. Gąsienica na drzewach liściastych, którym szkodę przynosi. Wszędzie pospolita.

Zdarzają się wyrodki, szczególnie w samcach, których skrzydła prawe inaczej, a lewe inaczej są ubarwione.

127. Gat. **B. Szarawka. L. Pudibunda.**

Ochsenheimer 3. B. 209. Orgyia Pudibunda.

Hübner Bomb. Tab. 21. fig. 84, 85. Bombyx Juglandis.

Wood Phal. 57. Dasychira Pudibunda.

Kayser Taf. 70. text p. 238. Dasychira Pudibunda.

Nieco mniejsza od poprzedzającej. Skrzydła górne szare, przez środek ich dwie poprzeczne smugi brunatne, które u samca ograniczają pas ciemno szary; dólne brudno białe, przy brzegu ramiennym plamka brunatna rozlana, takąż druga w kącie tylnym. Lata w Czerwcu. Gąsienica na wiérzbie, topoli, orzechu włoskim i prawie wszystkich owocowych i dzikich drzewach liściastych. Kraków, Przegorzały.

XXIX. RODZAJ.

BIAŁKA. LEUCOMA.

- f. 42. Skrzydła górne i dólne, oraz tułów i kałdun śnieżno białe.

128. Gat. **B. Wierzbówka. *L. Salicis.***

Ochsenheimer 3. B. 198.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 175. *Liparis Salicis.*

Hübner Bomb. Tab. 18. fig. 70. *Bombyx Salicis.*

Wood Phal. 64.

Kayser Taf. 73. *Liparis Salicis.*

Wielkość jak poprzedzającej. Obiedwie pary skrzydeł śnieżno białe, błyszczące; nogi białe i czarno obrączkowane. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje na wierzbach i topolach, niekiedy w wielkiem mnóstwie. Wszędzie pospolita.

129. Gat. **B. Rudnica. *L. Chrysorrhoea.***

Ochsenheimer 3. B. 202. *Liparis Chrysorrhoea.*

Hübner Bomb. Tab. 18. f. 67. Tab. 58. f. 248 (mas) f. 249 (foem). *Bombyx Chrysorrhoea.*

Wood Phal. 65. *Porthesia Chrysorrhoea.*

Kayser Taf. 72. text p. 239. *Porthesia Chrysorrhoea.*

Na czysto białych skrzydłach górnych u samca f. 42. bywają czasem na środku brzegu ramiennego trzy, przy wierzchołku i kącie tylnym po dwie kropki czarne: kałdun w części niższej miedziano rudym z jedwabnym połyskiem: u samicy skrzydła zawsze bez kropek, a sam kuper gęstym włosem miedziano rudym jedwabistym pokryty. Ze spodu brzeg ramienny górnych skrzydeł u samca czarno brunatny. Lata w Lipcu i Sierniu. Gąsienica na drzewach liściastych, czasem w tak wielkiej ilości, że je zupełnie z liści objada.— Pospolita wszędzie.

130. Gat. **B. Złotnica. *L. Auriflua.***Ochsenheimer 3. B. 205. *Liparis Auriflua.*Hübner Bomb. Tab. 18, fig. 68. (mas) fig. 69
(foem) *Bombyx Auriflua.*Wood Phal. 66. *Porthesia Auriflua.*Kayser Taf. 93. text p. 239. *Porthesia Auriflua.*

Różni się w tém od poprzedzającej, iż u samca w kącie tylnym skrzydeł górnych plamka czarna, na brzegu pachowym u samca i samicy długie sterczące włoski, kuper jedwabno pomarańczowy. Lata w Lipcu. Gąsienica na drzewach liściastych. W okolicach Krakowa pospolita.

XXX. RODZAJ.

SZEWNICA. *SPILOSOMA.*

- f. 43. Skrzydła mniej lub więcej białe z czarnymi kropkami, na grzbiecie i bokach kałduna, oraz na brzuchu rzędy kropek czarnych. Gatunki tu należące nie różnią się wielkością między sobą.

131. Gat. **S. Miętówka. *S. Menthastris.***Ochsenheimer 3. B. 354. *Eyprepia Menthastris.*Hübner Bomb. Tab. 35. fig. 152, 153. *Bombyx Menthastris.*

Wood Phal. 73.

Kayser Taf. 75. text p. 242.

- f. 43. Skrzydła białe, na górnych rozrzucone liczne kropki czarne, na dólnych dwie lub trzy, kałdun żółty. Lata w Lipcu. Gąsienica na mięcie leśnej (*mentha sylvestris*), rdestach, pokrzywach i innych. W okolicach Krakowa pospolita.

132. Gat. **S. Bzówka. S. Lubricipeda.**

Ochsenheimer 3. B. 358. *Eyprepia Lubricipeda*.

Hübner Bomb. Tab. 35. fig. 155, 156. *Bombyx Lubricipeda*.

Wood Phal. 76.

Kayser Taf. 85. text p. 242.

Skrzydła górne u samców rdzawo, u samic biało żółte, od wierzchołka do środka brzegu pachowego ukośny rząd kropek czarnych, przy ramiennym brzegu dwie kropki czarne: dólne bledsze od górnych z dwoma czarnymi kropkami; kałdun żółty. Lata w Lipcu. Gąsienica na bzie. W Krakowie i okolicy pospolita.

133. Gat. **S. Pokrzywnica. S. Mendica.**

Ochsenheimer 3. B. 351. — 10. B. 1. Abt. 210. *Eyprepia Mendica*.

Hübner Bomb. Tab. 34. fig. 148, 149. *Bombyx Mendica*.

Wood Phal. 77, 78. *Diaphora Mendica*.

Kayser Taf. 94. text p. 243.

U samca kałdun i skrzydła popielate z czarnymi kropkami rozrzuconymi, niekiedy tylko dwoma na górnych, a jednej w kącie tylnym na dólnych: u samicy skrzydła i kałdun białe, z podobnemiż kropkami. Lata w Maju. Gąsienica na pokrzywach, szczawiu, brodawniku. Kraków, Niepołomice.

XXXI. RODZAJ.

KRASA. EUPREPIA.

Kałdun i skrzydła dólne żółte lub czerwone z ciemnymi plamami. f. 44.

134. Gat. **K. Rumienica. E. Fuliginosa.**

Ochsenheimer 3. B. 346. Eyprepia Fuliginosa. —

Hübner Bomb. Tab. 33. fig. 143. Bombyx Fuliginosa.

Wood Phal. 72. Phragmatobia Fuliginosa.

Kayser Taf. 45. text p. 250. Phragmatobia Fuliginosa.

Mnijsza nieco jak na f. 42. Skrzydła górne czerwono brunatne, z dwoma kropkami na środku: dólne różowe z dwoma na środku kropkami czarnymi, przy brzegu bocznym plamy czarne rozlane: kałdun żywo czerwony, z czarnymi kropkami. Lata w Maju i Lipcu. Gąsienica na babce, żegawce, (urtica urens). W Krakowie dosyć częsta.

135. Gat. **K. Turczynka. E. Purpurea.**

Ochsenheimer 3. B. 322. — 4. B. 209.

Hübner Bomb. Tab. 33. f. 142. Tab. 53. f. 229. Bombyx Purpurea.

Wood doubl. brit. spec. Arctia Purpurea.

Kayser Taf. 97. text p. 249. Spilosoma Purpurea.

- f. 44. Skrzydła górne żółte, z plamkami i cętkami szarymi: dólne żywo czerwone, z czarnymi plamami; kałdun żółty czarno kropkowany. Lata w Czerwcu. Gąsienica na babce, mysiotrzewiu i innych. Ściejowice.

136. Gat. **K. Kaja. E. Caja.**

Ochsenheimer 3. B. 335. — 4. B. 210.

Hübner Bomb. Tab. 30. fig. 130, 131. Bombyx Caja.

Wood Phal. 69. *Arctia* Caja.

Kayser. Taf. 96. text p. 247. *Chelonia* Caja.

Skrzydła górne rudo brunatne z białymi krzyżującymi się paskami i plamami, rozpostarte zajmują półtrzecia cała: dólne czerwone, z granatowo czarnymi plamami, kałdun czerwony z czarnymi plamkami. Lata w Lipcu. Gąsienica na babce, pokrzywie i bardzo wielu innych rocznych roślinach. W Krakowie i w okolicach dosyć częsta.

137. Gat. **K. Hebe. E. *Hebe*.**

Ochsenheimer 3. B. 339. — 4. B. 210. — 10. B. 1. Ab. 207.

Hübner Bomb. Tab. 30. f. 129. *Bombyx Hebe*.
Wood doubt. brit. spec. 39. *Arctia Hebe*.

Kayser Taf. 95. text p. 246. *Chelonia Hebe*.

Mniejsza od poprzedzającej. Skrzydła górne w czarne i białe szerokie pasy poprzeczne; dólne czerwone z czarnymi plamami: tułów i kuper czarny, kałdun czerwony. Lata w Czerwcu. Gąsienica na krwawniku. Kraków, Myślachowice; rzadka.

138. Gat. **K. Czwórka. E. *Plantaginis*.**

Ochsenheimer 3. B. 312. — 4. B. 207.

Hübner Bomb. Tab. 29. f. 126, 127, 128. Tab. 55. f. 238. *Bombyx Plantaginis*.

Wood Phal. 71. *Nemeophila Plantaginis*.

Kayser Taf. 95. text p. 247. *Chelonia Plantaginis*.

Wielkość jak na f. 43. Skrzydła górne i dólne czarne, na pierwszych od osady wzdłuż pasek biało żółty, na środku plamka okrągła także żółtawa, a przy

brzegu bocznym takiejże barwy paski krzyżujące się, które tworzą postać liczby 4: na dólnych brzegiem wstęga u samca żółta, u samicy czerwona, z czarnymi plamami. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica żyje na babce. Krynica.

139. Gat. **K. Chorągiewka. E. Villica.**

Ochsenheimer 3. B. 330.— 4. B. 209.— 10. B. 1. Abth. 205.

Hübner Bomb. Tab. 31. f. 136. Bombyx Villica.
Wood Phal. 70. Arctia Villica.

Kayser Taf. 96. text p. 248. Chelonia Villica.

Mniejsza znacznie od Kai. Skrzydła górne czarne z wielkimi plamami zaokrąglonemi żółto białemi: dólne rudo żółte, z dużą plamą wyciętą czarną przy wierzchołku i kilka takiemiż drobnemi. Lata w Czerwcu. Gąsienica na krwawniku, poziomce, Kraków. Tęczyn.

140. Gat. **K. Śniadka. E. Ancilla.**

Ochsenheimer 3. B. 157. Lithosia Ancilla.

Hübner Bomb. Tab. 26. fig. 114. (mas). Tab. 57. f. 245 (foem) Bombyx Ancilla.

Najmniejsza w tym rodzaju, prawie tej wielkości jak na f. 46. Skrzydła górne oliwno popielate z czterema plamkami białemi półprzejrzocystemi przy bocznym brzegu; u samicy jest prócz tych piąta takąż przy środku brzegu pachowego: dólne bardzo małe u samca także jak górne, lecz bez plam, u samicy żółte, z brzegiem oliwno popielatym: kładun żółty. Lata w połowie Lipca. Gąsienica na meszku (*jungermannia complanata*) i na porostach (*lichen olivaceus*, *parietinus*). Niepołomska puszcza.

141. Gat. **K. Rakuska. E. Matronula.**

Ochsenheimer 3. B. 327.

Hübner Bomb. Tab. 32. f. 138. (foe). Tab. 55. f. 239 (mas) Bombyx Matronula.

Wood doubt. brit. spec. 38. Arctia Matronula.

Kayser Taf. 97. text p. 251. Callimorpha Matronula.

Największa w tym rodzaju. Skrzydła górne rozpostarte, dochodzą blisko trzech i pół cali, rudo brunatne, przy brzegu ramiennym cztery wielkie plamy żółte; dólne rudo żółte z wielkimi czarnymi plamami tworzącymi dwa przerywane pasy. Lata w Czerwcu. Gąsienica w początku na leszczynie, kruszynie (rhamnus frangula), starsza żywi się babką, bylicą i innymi rocznymi roślinami. Dziekanowice, Wola Justowska.

142. Gat. **K. Poziomkówka. E. Dominula.**

Ochsenheimer 3. B. 316. — 4. B. 207.

Hübner Bomb. Tab. 27. f. 117, 118. — Tab. 52. f. 223. Bombyx Domina.

Wood Phal. 67. Hypercompa Dominula.

Kayser Taf. 96. text p. 251. Callimorpha Dominula.

Mniejsza znacznie od Kai. Skrzydła górne czarne, z ciemno zielonym połyskiem, plamy rozrzucone większe i mniejsze żółte i żółtawo białe; dólne czerwone z czarnymi plamami. Lata w Czerwcu i Sierpniu. Gąsienica na iwie (salix caprea), tarni, poziomce, pokrzywie i wielu innych. Bielany, Krynica.

143. Gat. **K. Szóstka. E. Hera.**

Ochsenheimer 3. B. 319. — 4. B. 207. — 10. B. 1. Ab. 204.

Hübner Bomb. Tab. 27. f. 116. Bombyx Hera.

Kayser Taf. 75. text p. 252. Callimorpha Hera.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła górne czarne z zielonym połyskiem, pasy poprzeczne żółto białe tworzą liczbę VI: dolne czerwone z czarnymi plamami.— Lata w Czerwcu. Gąsienica na żarnowcu (spartium), koniczynie, dębinie i innych. Siersza, w lesie.

XXXII. RODZAJ.

FALDÓWKA. LITHOSIA.

- f. 45. Skrzydła dolne szerokie, w spoczynku sfaldowane i nakryte górnemi; barwy mniej więcej ozdobne, na kałdunie brak kropek.

144. Gat. **F. Proporzec. L. Jacobaeae.**

Ochsenheimer 3. B. 154.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 202.

Hübner Bom. T. 26. f. 112. Bombyx Jacobaeae.

Wood Phal. 91. Callimorpha. Jacobaeae.

Kayser text p. 252. Callim. Jacobaeae.

Wielkość jak na f. 45. Skrzydła górne brunatno czarne, wzdłuż ramiennego brzegu pasek czerwony, brzeg pachowy takiż, a przy bocznym dwie plamki czerwone: dolne czerwone z czarną strzępiną. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica na starcu (senecio jacobaeae. Czernichów.

145. Gat. **F. Jastrzębica. L. Russula.**

Ochsenheimer 3. B. 309. Eyprepia Russula.

Hübner Bomb. Tab. 29. fig. 124. (mas) 125. (foe)

Bombyx Russula.

Wood Phal. 68. Euthemonia Russula.

Kayser Taf. 94. text p. 249. Chelonia Russula.

Wielkość jak na f. 45. Skrzydła górne żółte, plama nerkowata, brzeg pachowy i strzępina, różowe: dólne białe żółte, z czarniawą plamką na środku i takimże paskiem przy brzegu bocznym, strzępina różowa. Lata w końcu Maja i początku Czerwca. Gąsienica na jastrzębcu (*hieracium*), mysiotrzewiu i innych. Czatkowice. —

146. Gat. **F. Dwuplamka. *L. Quadra.***

Ochsenheimer 3. B. 126.

Hübner Bomb. 5ab. 24. f. 101, 102. Bombyx Quadra.

Wood Phal. 105.

Kayser text p. 258. Gnophria Quadra.

Skrzydła górne u samca żółto popielate, przy osie f. 45.

dzie pomarańczowe, tamże w brzegu ramiennym stalowo zielone, dólne słomiano żółtawe: u samicy górne żółte z dwoma plamkami stalowo czarnymi, dólne białe żółte. Lata w Lipcu. Gąsienica na buku, dębie i drzewach owocowych. Krzeszowice.

147. Gat. **F. Porostnica. *L. Irrorea.***

Ochsenheimer 3. B. 148.

Hübner Bomb. Tab. 25. f. 105. Bombyx Irrorea.

Wood Phal 107. Setina Irrorea.

Kayser text p. 253. Setina Irrorea.

Znacznie mniejsza od poprzedzającej. Skrzydła, tułów i kuper pomarańczowo żółte, na górnych trzy rzędy poprzeczne czarnych kropek, na dólnych przy wiérzchołku kropka także. Lata w Czerwcu. Gąsienica na różnych porostach (*lichen*). Zwierzyniec, Czatkowice, Krzyżtoporzyce.

148. Gat. **F. Zorza. *L. Rosea.***

Ochsenheimer 3. B. 145.

Hübner Bomb. Tab. 26. f. 111. Bombyx Rubicunda.

Kayser text p. 258.

Skrzydła blado różowe, górne w rozpostarcu cał jeden zajmujące, mają brzegi ramienny i boczny czerwono, zaś pachowy żółto obwiedzione, przy bocznym brzegu rząd czarnych krések i takąż rysa zygzakowata. Lata w Lipcu. Gąsienica na porostach dębu i brzozy. Zabieżów, Mników.

149. Gat. **F. Krokoszka. *L. Aureola.***

Ochsenheimer 3. B. 140.

Hübner Bomb. Tab. 24. f. 98. Bombyx Aureola.

Wood Phal. 96.

Kayser text. p. 255.

Nieco większa od poprzedzającej. Skrzydła górne pomarańczowe, dólne żółte. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica na porostach jodły i sosny. Pleszów.

150. Gat. **F. Popielatka. *L. Complana.***

Ochsenheimer 3. B. 129.

Hübner Bomb. Tab. 24. f. 100. Bombyx Plumbeola.— Tab. 81. f. 220. Bombyx Caniola.— Beiträge 1. B. 3. Th. Tab. 1. f. F. Noctua Complana.

Wood Phal. 100.

Kayser Taf. 88. text p. 256.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła górne popielate, brzeg ramienny żółty w całej długości, głowa i kołnierz pomarańczowo żółte, dólne blado żółte. Lata w Lipcu. Gąsienica na tarni, janowcu, (genista tinctor.). Zwierzyniec.

151. Gat. **F. Myszatka. *L. Griseola.***

Ochsenheimer 3. B. 128.—10. B. 1. Ab. 161.
Hübner Bomb. Tab. 23. f. 97. Bombyx Griseola.

Wood Phal. 102.

Kayser text p. 257.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła górne popielate, brzeg ramienny od osady blado żółtawy, głowa i kołnierz siarczano żółte; dólne żółtawo popielate. Lata w połowie Sierpnia. Gąsienica żyje na poroście dębu. Kraków w ogrodach.

152. Gat. **F. Kostnica. *L. Eborina.***

Ochsenheimer 3. B. 152.—4. B. 197.

Hübner Bomb. Tab. 24. f. 104. Bombyx Eborina.

Wood Phal. 109.

Kayser Taf. 88. text p. 253.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła górne żółtawo białe, brzegi ramienny i boczny żółte, przy ramiennym na środku czarna kropka, przy pachowym podobnie: dólne brunatno popielate, brzeg ich boczny blado żółty. Lata w Czerwcu i w Lipcu. Gąsienica na janowcu, tar-ni. Krzeszowice, Bielany, Zielonki.

153. Gat. **F. Rudoszyjka. *L. Rubricollis.***

Ochsenheimer 3. B. 142.

Hübner Bomb. Tab. 23. f. 94. Bombyx Rubricollis.

Wood Phal. 106.

Kayser Taf. 88, text p. 259.

Nieco większa od poprzedzających. Cała czarna, kołnierz rudo czerwonny, kuper i brzuch pomarańczowy.

Lata w Lipcu. Gąsienica na porostach, (lichen parietinus, pulmonarius). Czatkowice.

XXXIII. RODZAJ.

KRÓTKOWĄS. *HEPIOLUS*.

- f. 46. Skrzydła dólne wąskie, długie; rożki bardzo krótkie, samice zwykle odmiennie barwione: gąsienice żyją w pniach lub korzeniach roślin.

154. Gat. **K. Huśtawiec. *H. Hectus*.**

Ochsenheimer 3. B. 116.— 10. B. 1. Abth. 161.

Hübner Bomb. Tab. 49. f. 208, 209. Tab. 60,

f. 258, (foem). Bombyx Hecta.

Wood Phal. 5. Hepialus Hecta.

Kayser text p. 180.

- f. 46. Skrzydła górne cynamonowe, plamki i paski ukośne; przerywane, białe lub żółtawe, z metalicznym połyskiem; dólne ciemno popielate. Lata w Czerwcu. Gąsienica ma się żywić korzeniami wrzosu, znaleziono ją także na korzeniach piwonii (*paeonia offic.*), któremi się żywiła. Wola Justowska, Zwierzyniec w krzakach, w miejscu zwanem Solnik.

155. Gat. **K. Pniówka. *H. Lupulinus*.**

Ochsenheimer 3. B. 114.

Hübner Bomb. Tab. 49. f. 210, 211. Bombyx

Flina.

Wood Phal. 4. Hepialus Lupulina.

Kayser text p. 178.

Wielkość poprzedzającego gatunku. Skrzydła górne żółto rude, z dwoma ukośnymi brunatnymi rysami,

z których bliższy osady, biało od strony zewnętrznej obwiedziony: dólne popielato brunatne: samica ma skrzydła jasno popielate, pół przejrzcyste, rysy niewyraźne. Lata w Czerwcu. Gąsienica żyje w pniu gruszy i innych drzew. Kościelniki.

156. K. Zgasiewnica. *H. Velleda.*

Ochsenheimer 3. B. 105.—10. B. 1. Ab. 160.

Hübner Bomb. Tab. 50. f. 212. Tab. 54. f. 233,

234. Bombyx Velleda.

Wood Phal. 3. Hepialus Velleda.

Kayser text p. 179.

Znacznie większy od poprzedzającego. Skrzydła górne niestałej barwy, zwykle mniej lub więcej brunatne, z drobnymi cętkami i plamkami ciemniejszymi i jaśniejszymi, pasek jasny rudawy przy brzegu bocznym, rozdziela się widłowo przy wierzchołku: dólne rudo popielate: samica zwykle ma jaśniejsze barwy. Lata w końcu Lipca. Gąsienica żyje korzeniem zgasiewki (*pteris aquilina*). Tatry, w dolinie Rostoki.

XXXIV. RODZAJ.

GARBATKA. *NOTODONTA.*

Skrzydła górne mają na środku brzegu pachowe- f. 47. go przedłużenie, długimi włoskami zakończone, które w spoczynku zetknięte z sobą, tworzą na grzbiecie sterczący garb.

157. Gat. *G. Słomka. N. Palpina.*

Ochsenheimer 3. B. 69.

Hübner Bomb. Tab. 4. f. 16. Bombyx Palpina.

Wood Phal. 32. Ptilodontis Palpina.

Kayser Taf. 83, text p. 232. *Ptilodontis* *Palpina*.

Skrzydła rdzawo siwe, górne w brzegu bocznym ząbkowane, znacznie dłuższe niż na f. 47. przy brzegu pachowym żółtawe, mają w poprzek dwie ciemniejsze smugi do brzegu bocznego równoległe: otulki długie sterzące naksztalt dzioba. Lata w Czerwcu. Gąsienica na topolach. W Krakowie pospolita.

158. Gat. **G. Łańcuchówka. N. *Bicolora*.**

Ochsenheimer 3. B. 73.— 10. B. 1. Ab. 154.

Hübner Bomb. Tab. 5. f. 18. Bombyx *Bicolora*.

Kayser Taf. 74. text p. 228.

- f. 47. Skrzydła białe; na górnych poprzeczny łańcuch plam żółtych, od osady czarno obwiedzionych, z tych leżąca przy brzegu pachowym, rozszerza się w podłużną żółtą kręskę. Lata w końcu Maja. Gąsienica żyje na brzozie. Bielany, Chełm.

159. Gat. **G. Koziagłówka. N. *Dictaea*.**

Ochsenheimer 3. B. 63. 10. B. 1. Abt. 153.

Hübner Bomb. Tab. 6. f. 22. Bombyx *Dictaea*.

Wood Phal. 27. *Leiocampa Dictaea*.

Kayser text p. 226.

Znacznie większa od poprzedzającej. Skrzydła górne środkiem od osady aż do wierzchołka białe, dolna część ich szerokości również od osady, brzegiem pachowym i bocznym aż do wierzchołka blade brunatna brzeg ramienny w części ciemno popielaty, na nim przy wierzchołku dwie klinowate, czarne plamki, nad którymi sam brzeg także czarny; od osady ciągnie się wzdłuż czarna smuga, równoległe do brzegu pachowego, którą

ukośnie przecinają trzy białe kréski: dólne skrzydła białe, brzeg ich pachowy blado brunatny, w kącie tylnym plamka rozlana czarna, białą kréską poprzecznie przecięta: ze spodu skrzydła białe, górne w brzegach ramiennym i bocznym brunatno cieniowane. Lata w początku Czerwca. Gąsienica na topolach i wiérzbach. Kraków.

160. Gat. **G. Wielbłądka. N. *Camelina*.**

Ochsenheimer 3. B. 58. 10. B. 1. Ab. 152.
Hübner Bomb. Tab. 5. f. 19. Bombyx *Camelina*.
Wood Phal. 29. Lophopteryx *Camelina*.

Kayser Taf. 81. text p. 231. Lophopteryx *Camelina*.

Wielkość jak na f. 47. Skrzydła górne cynamonowe, w poprzek smuga ciemniejsza, obok niej zewnątrz żółtawa rysa zębata, przy pachowym brzegu, między ciemnym czubkiem a osadą rudo żółta, podłużna plama: dólne blado rudawe z plamką fioletową w kącie tylnym. Lata w Maju i w początku Sierpnia. Gąsienica na wiérzbach. Kraków, Krzeszowice, Zwierzyniec.

161. Gat. **G. Czubatka. N. *Cucullina*.**

Ochsenheimer 3. B. 55.
Hübner Bomb. Tab. 5. f. 20. Bombyx *Cucullina*.
Wood Phal. 30. Lophopteryx *Cuculla*.

Kayser text p. 231.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła górne rudawe, w brzegu ramiennym siwo popielate, w bocznym siwe, ząbek w brzegu pachowym ciemno brunatny: dólne brunatne, w kącie tylnym plamka brunatno czarna, żółtawą kréską przecięta: nad kołnierzem czubek wy-

soki z rudych włosków. Lata w Lipcu. Gąsienica na wierzbach. Zabieżów.

162. Gat. **G. Wieniawka. N. Ziczac.**

Ochsenheimer 3. B. 48.

Hübner Bomb. Tab. 6. f. 26. Bombyx Ziczac.
Wood Phal. 26.

Kayser Taf. 72. text p. 228.

Wielkość jak na f. 47. Skrzydła górne w wierzchołku zaokrąglone, blade rudawe, w połowie przy brzegu ramiennym siwe pole rozlane ku osdzie, od zewnętrznej zaś strony odgraniczone czarno brunatnym łuczkiem, który jest razem częścią obwodu wielkiej, owalnej posiwionej i czarno cieniowanej plamy, otoczonej od brzegu bocznego łukiem z rdzawych rozlanych kropek złożonym: dólne popielate. Lata w końcu Maja. Gąsienica na wierzbach i topolach. Kraków.

163. Gat. **G. Pomianówka. N. Tritophus.**

Ochsenheimer 3. B. 46.

Hübner Bomb. Tab. 7. f. 27. Bomb. Tritophus.

Kayser Taf. 84. text p. 227.

Podobna do poprzedzającej, zwykle nieco większa, część przy osadzie górnych skrzydeł oddzielona rysą falistą, i wielka przy wierzchołku plama, brunatno czarna, środkiem pas poprzeczny, popielato rudawy, plamę narożną przecina rysa jasna falista: dólne skrzydła białe. Lata w Lipcu. Gąsienica na topolach. Kraków.

XXXV. RODZAJ.

NAROŻNICA. PYGAERA.

f. 48. Wierzchołek skrzydeł górnych zajmuje wielka plama, lub płatek, odmienniej od tła barwy.

164. Gat. **N. Zbrojówka. P. Bucephala.**

Ochsenheimer 3. B. 235.

Hübner Bomb. Tab. 45. fig. 194. 195. Bombyx Bucephala.

Wood Phal. 9.

Kayser Taf. 68. text p. 233. Phalera Bucephala.

Skrzydła górne rozpostarte zajmują dwa cale długości, brunatno siwe, srebrno poproszone, przy osadzie pasek poprzeczny rudawy, przy wierzchołku wielka zaokrąglona plama biało żółta, z ciemniejszymi plamkami, dólne żółtawo białe. Lata w początku Czerwca. Gąsienica na wierzbach, lipie. Kraków, Liszki, Olsza.

165. Gat. **N. Łozówka. P. Curtula.**

Ochsenheimer 3. B. 232.

Hübner Bomb. T. 22. f. 89. Bombyx Curtula.

Wood Phal. 12. Clostera Curtula.

Kayser Taf. 87. text p. 233.

Skrzydła u samca popielato siwe, u samicy ruda- f. 48. we, prążki poprzeczne prawie proste, przy wierzchołku wielka plama brunatno cynamonowa, od strony osady białą rysą odgraniczona. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje na wierzbach i topolach. Kraków na pniach drzew.

166. Gat **N. Rokitnica. P. Anachoreta.**

Ochsenheimer 3. B. 230.

Hübner Bomb. Tab. 22. fig. 88. Bombyx Anachoreta.

Wood Phal. 11. Clostera Anachoreta.

Kayser Taf. 87. text p. 234.

Nieco większa od poprzedzającej, skrzydła popielate, na górnych rysy poprzeczne prawie proste, plama

w wierzchołku wielka, paznokciowata, brunatna, przecięta białą rysą i rdzawą plamką, u samicy wyraźniejszą; w kącie tylnym dwie kropki czarne. Lata w końcu Lipca. Gąsienica żywi się liściem wierzb i topoli. Kraków na pniach drzew.

167. Gat. **N. Trójkątница. P. Anastomosis.**

Ochsenheimer 3. B. 226. — 4. B. 203.

Hübner Bomb. Tab. 22. f. 87. Bombyx Anastomosis.

Kayser Taf. 87. text p. 234.

Wiekosć jak na f. 44. Skrzydła popielato rdzawe, na górnych rysy poprzeczne jasne, prawie proste, z tych jeden z kręszą ukośną schodzą się na brzegu pachowym i tworzą trójkąt, w środku którego kropka brunatna: plama przy wierzchołku rdzawa, rozlana, rozciąga się przy ramiennym brzegu aż do osady, na niej wzdłuż bocznego brzegu rząd plamek brunatnych. Lata w połowie Czerwca i w połowie Września. Gąsienica na wierzbach i topolach. Kraków na pniach drzew.

XXXVI. RODZAJ.

ZNAMIONÓWKA. ORGYIA.

- f. 49. Skrzydła szerokie, górne mają brzeg boczny prawie prosty, w kącie tylnym jasna plamka: dólne zaokrąglone, dłuższe przy pachowym niż przy ramiennym brzegu. Samice niektórych gatunków są bez skrzydeł.

168. Gat. **Z. Tarniówka. O. Antiqua.**

Ochsenheimer 3. B. 221.

Hübner Bomb. Tab. 20, f. 77. (mas). Tab. 54. f. 235. (foem) Bombyx Antiqua.

Wood Phal. 59.

Kayser Taf. 75. text p. 236.

Skrzydła górne brunatno cynamonowe, przy bo- f. 49. cznym brzegu ciemniejsze, w kącie tylnym śnieżno biała cętka: dólne rdzawe. Samica bez skrzydeł, gruba, popielata. Wylęga się w Maju. Gąsienica na tarni, śliwie, róży dzikiéj (*rosa canina*), ostreżynie i wielu innych. Czatkowice, Zabieżów.

169. Gat. **Z. Różówka. O. Gonostigma.**

Ochsenheimer 3. B. 248.

Hübner Bomb. Tab. 20. f. 78 (mas). Tab. 59. f. 253 (foem) Bombyx Gonostigma.

Wood Phal. 60.

Kayser Taf. 71. text p. 236.

Wielkość poprzedzającéj. Skrzydła brunatne, na górnych przy wierzchołku plama żółto ruda, przy niéj cętka biała, w kącie tylnym takąż klinowata cętka. Samica popielata bez skrzydeł. Lata w Czerwcu. Gąsienica na tych sanych roślinach co poprzedzająca. Kraków, Zabieżów.

XXXVII. RODZAJ.

KOSZÓWKA. PSYCHE.

Skrzydła szerokie, zaokrąglone, jednobarwne, bez f. 50. plam i jakichbądź znamion: samice bezskrzydłe. Gąsienica robi oprząd w kształcie obléj pochewki, który nadto zewnątrz odziewa drugą, niby koszyczkowatą pochwą z uschłych badyłków roślin złożoną.

170. Gat. **K. Murzynka. P. Graminella.**

Ochsenheimer 3. B. 181.— 10. B. 1. Ab. 173.

Hübner Tin. Tab. 1. fi. 1. (mas). *Tinea Graminella*.

Kayser text p. 188.

- f. 50. Cała czarna. Samica żółtawa, z każdego boku kałduna ma prążkę pomarańczową, a na grzbiecie trzy plamki brunatne. Wylęga się w początku Lipca. Gąsienica żywi się trawami. Zwierzyniec w miejscu zwaném Solnik.

171. Gat. **K. Puchatka. P. *Bombycella*.**

Ochsenheimer 3. B. 171.— 4. B. 198.— 10. B. 1. Ab. 169.

Hübner Tin. Tab. 1. fig. 4. (mas). *Tinea Bombycella*.

Znacznie mniejsza od poprzedzającej. Cała płowo biaława. Samica, ani gąsienica nieznaną. Lata w Lipcu. W Solniku na Zwierzyńcu.

XXXVIII. RODZAJ.

PRZĄDKA. BOMBYX.

- f. 51. Ciało grube, skrzydła w spoczynku daszkowato zsunięte, brzeg ich boczny całkowity, rysy poprzeczne pojedyncze lub podwójne.

172. Gat. **P. Osinówka. B. *Populi*.**

Ochsenheimer 3. B. 276. *Gastropacha Populi*.

Hübner Bomb. Tab. 36. f. 163.

Wood Phal. 46. *Poecilocampa Populi*.

Kayser Taf. 72. text. p. 202. *Gastrop. Populi*.

Wielkość jak na f. 51. Skrzydła półprzejrzyste ciemno brunatne z prążką poprzeczną białą, na górnych cienką, na dólnych rozlaną. Lata w końcu Paź-

dziernika. Gąsienica na topolach, brzozie, dębie. Kraków, na pniach drzew.

173. Gat. **P. Ślimakówka. B. Testudo.**

Treitschke 8. B. 14. Heterogenea Testudinana.
Hübner Tortr. Tab. 26. fig. 164. 165. Tortrix Testudinana.

Wood Phal. 90. Limacodes Testudo.

Kayser Taf. 86. text p. 185. Limacodes Testudo.

Znacznie mniejsza od następującej. Skrzydła górne żółte, rdzawe, z dwoma ukośnemi prążkami brunatnemi, zbiegającemi się na brzegu ramiennym, między niemi takż kréska przy brzegu pachowym: dólne brunatno rdzawe. Lata w Czerwcu i początku Lipca. Gąsienica na dębie i buku. Bielany, Chełm.

174. Gat. **P. Pierściennica. B. Neustria.**

Ochsenheimer 3. B. 296. Gastropacha Neustria.

Hübner Bomb. Tab. 40. f. 179. 180.

Wood Phal. 50. Clisiocampa Neustria.

Kayser Taf. 68. text p. 203. Gastrop. Neustria.

Barwa skrzydeł niestała, od żółtawej do ciemno f. 51. rdzawej, na górnych przepaska poprzeczna ciemniejsza od tła, na dólnych słaba smuga poprzeczna, brunatna; strzępina jasna i ciemna naprzemian, nadaje skrzydłom postać wycinanych. Lata w Lipcu. W Krakowie i okolicach pospolita; niekiedy znaczne szkody zrządza drzewem owocowym, na których żyje gąsienica.

175. Gat. **P. Jeżynówka. B. Rubi.**

Ochsenheimer 3. B. 270. — 4. B. 206. Gastropacha Rubi.

Hübner Bomb. Tab. 39. f. 174.

Wood Phal. 40. Lasiocampa Rubi.

Kayser Phal. 68. text p. 204, Gastrop. Rubi.

Skrzydła rozpostarte zajmują półtrzecia cała: u samca rude, u samicy popielate; na górnych środkiem dwie prawie równoległe do siebie, białawe prążki poprzeczne. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica na jeżyńie (*rubus fruticosus*) i innych niskich roślinach. Bielany, Przegorzały.

176. Gat. **P. Sosnówka. B. Pini.**

Ochsenheimer 3. B. 251. — 10. B. 1. Abth. 188. Gastropacha Pini.

Hübner Bomb. Tab. 42. f. 184. (m.) 185. (f.)

Wood Phal. 51. Eutricha Pini.

Kayser Taf. 63. text p. 200. Gastr. Pini.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła górne u samca rdzawo brunatne, z przepaską poprzeczną siwo poproszoną przez środek skrzydeł, i drugą takąż przy bocznym brzegu, od wewnątrz zębato wyciętą: u samicy brunatno siwe, z takimiż przepaskami, a niekiedy bez nich: tylko z zębataą przerywaną prążką przy bocznym brzegu; tak u samca jak i samicy, mają prócz tego białą trójkątną kropkę: dólne skrzydła u samca ciemno u samicy jasno brunatne. Lata w Lipcu. Gąsienica na sośnie, znana z wielkich szkód, jakie borom niekiedy przynosi. Krzyżtoporzyce, Czerna.

177. Gat. **P. Dębówka. B. Quercus.**

Ochsenheimer 3. B. 266. — 4. B. 190. Gastropacha Quercus.

Hübner Bomb. Tab. 39. f. 172. Tab. 52. f. 225.

Wood Phal. 43. *Lasiocampa Quercus*.

Kayser Taf. 65. text p. 204. *Gastrop. Quercus*.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła u samca kasztanowate, z żółtą poprzeczną przepaską, która się także i przez dólne skrzydła rozciąga; na górnych kropka biała czarno określona: u samicy podobnaż przepaska i kropka, lecz tło skrzydeł rdzawo żółte. Lata w końcu Lipca lub początku Siępnia. Gąsienica na dębnie, wierzbie, brzozie, żarnowcu (*spartium scoparium*) i innych. Zwierzyniec.

178. Gat. **P. Napojka. B. *Potatoria*.**

Oschsenheimer 3. B. 256. *Gastropacha Potatoria*.

Hübner Bomb. Tab. 41. f. 182. (m.) 183. (f.)

Wood Phal. 52. *Odonestis Potatoria*.

Kayser Taf. 68. text p. 200. *Gastr. Potatoria*.

Wielkość poprzedzających. Skrzydła u samca rdzawe, przy osadzie żółtawe, od wierzchołka do środka brzegu pachowego rysa ukośna, prawie prosta, brunatna, nad nią plamka podłużna biała ze zrenicą brunatną, a wyżej druga mała: u samicy skrzydła białawo żółte, rysa jak u samca, plamka większa biała bez zrenicy, a na dólnych podobnaż, lecz rozlana rysa poprzeczna brunatna. Lata w końcu Lipca. Gąsienica żyje na ostrych gatunkach traw. Solnik na Zwierzynicu.

XXXIX. RODZAJ.

BARCZATKA. *GASTROPACHA*.

Brzegi boczne skrzydeł karbowane; dólne wąskie, f. 52. zaokrąglone; w spoczynku górne daszkowato złożone, dólnych brzeg ramienny z pod górnych wystaje.

179. Gat. **B. Namiotówka. G. Quercifolia.**

Ochsenheimer 3. B. 247. — 4. B. 203. — 10. B. 1. Abt. 184.

Hübner Bomb. Tab. 43. f. 187. 188. Bombyx Quercifolia.

Wood Phal. 53.

Kayser Taf. 65. 70. text p. 199.

- f. 52. Cała ciemno cynamonowa, rysy poprzeczne faliste, czarne. Lata w Sięrnju. Gąsienica na tarni, róży (*rosa canina*), śliwie. Kraków w sadach, Chelm.

180. Gat. **B. Chocholówka. G. Populifolia.**

Ochsenheimer 3. B. 245.—10. B. 1. Ab. 184.

Hübner Bomb. Tab. 43. f. 189. Bombyx Populifolia.

Wood doubt. brit. spec. 36.

Kayser Taf. 70. text p. 198.

Wielkość poprzedzającą: cała żółto rdzawa, wzdłuż głowy i tułowu kręsa ciemno brunatna, także rysy faliste, niekiedy przerywane, tak na górnych jak i dolnych skrzydłach. Lata w końcu Lipca. Gąsienica na topolach i wierzbach. Branice, Pleszów, rzadka.

XL. RODZAJ.

TROCINIARKA. COSSUS.

- f. 53. Tułów i kałdun z przepaskami lub plamkami: na skrzydłach szarą, lub białą barwy, cienkie rysy, lub drobne plamki zaokrąglone czarne.

181. Gat **T. Czerwica. C. Ligniperda.**

Ochsenheimer 3. B. 90.

Hübner Bomb. Tab. 46. fig. 198. Bombyx Cossus.

Wood Phal. 7.—

Kayser Taf 64. text p. 181.—

Wielkość jak na fig. 52. cała szara, na tułowiu przepaska czarna, kałdun w popielate i czarne pierścienie; na skrzydłach górnych w środku nieco siwo poproszonych, cienkie poprzeczne, bardzo liczne rysy czarne: na dólnych trochę ciemniejszych, także rysy przy bocznym brzegu. Lata w Czerwcu. Gąsienica wgryza się w pień wiérzby, topoli i innych drzew i w tym stanie przez dwa lata zostaje. W okolicach Krakowa dosyć częsta.

182. Gat. **T. Siwica. C. Vinula.**

Ochsenheimer 3. B. 20.— 4. B. 188.— 10. B.

1. Abt. 150. Harpyia Vinula.

Hübner Bomb. Tab. 9. fig. 34. Bombyx Vinula.

Wood Phal. 21. Cerura Vinula.

Kayser Taf. 76. text p. 221. Harp. Vinula.

Nieco mniejsza od poprzedzającej. Skrzydła górne przy osadzie białe z dwoma rzędami kropek czarnych, dalej siwe z podłużnemi słojami i kropkami czarnemi: dólne u samca białe, u samicy ciemno popielate z brzegiem pachowym białym; na kałdunie czarne i białe naprzemian obrączki. Lata w końcu Maja. Gąsienica ma tylko siedm par nóg zwykłych, ósma para wyrasta w długie kuprowe widelki: żywi się liściem wiérzb, topoli, przed zasklepieniem się gryzie drzewo i z trocin klei twardy oprzęd. Kraków, Krzeszowice, i gdzieindziej nie rzadka.

183. Gat **T. Gronostajka. C. Erminea.**

Ochsenheimer 3. B. 24.— 10. B. 1. Abt. 150.

Harpyia Erminea.

Hübner Bomb. Tab. 9. fig. 35. Bombyx Erminea.
Wood Phal. 22. Cerura Erminea.

Kayser Taf. 89. text. p. 220. Harp. Erminea.

Zwykle nieco mniejsza od poprzedzającej. Skrzydła białe, górne z czarnymi kropkami i rysami, przy ramieniowym brzegu blisko osady rys do liczby 8 podobny; dólne mają prątki czarniawe, na brzegu bocznym równie jak i górne rząd kropek czarnych; na tułowiu czarne kropki: kałdun z wierzchu czarny z białym wzdłuż grzbietu paskiem, po bokach biały z czarnymi kropkami. Lata w Czerwcu. Gąsienica na topolach. Kraków na pniach drzew.

184. Gat. **T. Kasztanówka. C. Aesculi.**

Ochsenheimer 3. B. 99.

Hübner Bomb. Tab. 47. fig. 202. Bombyx Aesculi.

Wood Phal. 8. Zeucera Aesculi.

Kayser Taf. 92. text. p. 183. Zeucera Aesculi.

- f. 53. Skrzydła białe półprzejrzyste; na górnych liczne kropki i cętki czarno stalowej barwy, na dólnych także, lecz drobniejsze i mniej wydatne; na plecach trzy pary czarnych podłużnych plamek, na kałdunie przepaski czarne. Lata w Sierpniu. Gąsienica wgryza się w pnie lub gałęzie dzikich kasztanów, jabłoni, gruszy, orzechów włoskich, lipy i innych drzew i w nich żyje. Kraków, rzadka.

XLI. RODZAJ.

DZIWACZKA. *HARPYIA*.

- f. 54. Skrzydła górne długie, z poprzeczną szeroką przepaską, dólne krótkie, zaokrąglone; tułów bez kropek lub plamek, kałdun długi, obły, podobnie jednobarwny.

185. Gat. **D. Buczynówka. H. Fagi.**

Ochsenheimer 3. B. 39.— 10. B. 1. Ab. 151.

Hübner Bomb. Tab. 8. fig. 31. Bombyx Fagi.

Wood Phal. 23.

Kayser Taf. 86. text p. 222.

Nieco większa od poprzedzającej. Skrzydła popielate, na górnych przy osadzie osiwionych, z każdej strony tułowu kropka czarna; następnie przepaska szeroka, ciemno popielata, niewyraźnie poprzecznymi rysami falistemi ograniczona, przy brzegu bocznym rząd kropek czarnych: dólne przy ramiennym brzegu ciemno popielate, mają przy tymże brzegu zygzakową smugę białą, do połowy szerokości skrzydeł niedochodzącą. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica ma nogi piersiowe bardzo długie i z dwu członków złożone. Żyje na buku, dębie; leszczynie, brzozie, śliwie ogrodowej. Kraków na pniu drzew.

186. Gat. **D. Białodrzewka. H. Bifida.**

Ochsenheimer 3. B. 29.— 10. B. 1. Ab. 150.

Hübner Bomb. Tab. 10. f. 38. Bombyx Bifida.
f. 37. Bombyx Fuscinula.

Wood Phal. 20. Cerura Bifida.

Kayser text p. 219.

Skrzydła górne siwe, na środku szeroka, ciemno f. 54. szara poprzeczna przepaska, przy wierzchołku takąż plama od zewnątrz rozlana, wzdłuż strzępiny szereg czarnych kropek: dólne białe, na środku brzegu ramiennego czarna, poprzeczna kréska, w kącie tylnym takąż rozplyniona plamka i rząd czarnych kropek wzdłuż strzępiny. Lata w Maju i Lipcu. Gąsienica żyje na topolach. Kraków, na pniach drzew.

187. Gat. **D. Różnobarwa. H. Versicolora.**

Ochsenheimer 3. B. 16.— 4. B. 187. Endromis Versicolora.

Hübner Bomb. Tab. 1. f. 1. 2. Bombyx Versicolora.

Wood Phal. 38. Endromis Versicolora.

Kayser Taf. 63. text p. 195. Endr. Versicolora.

Skrzydła górne u samca w rozpostarciu dwa i ćwierć cała zajmują, brunatno rdzawe, środkiem dwa rysy poprzeczne, podwójne, to jest z czarnej i białej prążki złożone, mieszczą między sobą blisko brzegu ramiennego czarną, sierpowatą plamkę, w wierzchołku trzy plamy paznokciowate, białe, wzdłuż skrzydeł krótkie białe smugi: dólne żółto rdzawe z brunatną plamą przy wierzchołku i takąż smugą w poprzek skrzydeł: kołnierz żółtawo biały. Samica znacznie większa, ma też same plamy i rysy na tle białem rdzawo poprószone, brzegi boczne skrzydeł brunatno rdzawe, kołnierz biały. Lata wczas z wiosny w Kwietniu. Gąsienica żyje na młodych krzewach brzozy, olszy, grabu, także na leszczynie. Sikornik na Zwierzyńcu: bardzo rzadka.

XLII. RODZAJ.

PAWICA. SATURNIA.

- f. 55. Rożki u samca széroko pierzaste, skrzydła u samca i samicy tak górne jak i dólne, mają na środku różnobarwne oko, niby do oka pawich piór podobne.

188. Gat. **P. Zyska. S. Tau.**

Ochsenheimer 3. B. 12.— 10. B. 1. Ab. 140. Aglia Tau.

Hübner Bomb. Tab. 13. f. 51. 52. Bombyx Tau.

Wood doubt. brit. spec. 32. Aglia Tau.

Kayser Taf. 61. text p. 194. Aglia Tau.

Skrzydła u samca żółto rdzawe, na środku okrągła plama czarna, wewnątrz niebiesko poprószona, w środku téjże znamie białe do litery T podobne, przy bocznym brzegu prążka czarna: u samicy tło skrzydeł rdzawo żółte. Lata w początku Czerwca. Gąsienica na grabie, leszczynie, brzozie. Czarna. Czatkowice. f. 55.

189. Gat. **P. Grabówka. S. Carpini.**

Ochsenheimer 3. B. 6.—4. B. 187, 188. 191.

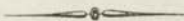
Treitschke 10. B. 1. Abt. 144.

Hübner Bomb. Tab. 14. fig. 53. 54. Bombyx Carpini.

Wood Phal. 39. Saturnia Pavonia minor.

Kayser Taf. 64. text p. 193.

Wielkość poprzedzającą. Skrzydła górne u samca rdzawo brunatne, dólne rdzawo żółte, oko na każdym skrzydle z kilku różnobarwnych obrączek złożone, u samicy tło skrzydeł górnych i dólnych siwe: tak u samca jak i u samicy przepaska blisko osady skrzydeł składa się z dwóch łuków, wypukłością ku osadzie obróconych. Lata w Maju. Gąsienica na grabinie i wielu innych drzewach: jeden z lubowników krakowskich znalazł w końcu Maja we wsi Prądniku nad rzeką tegoż nazwiska, na wiklu i olszy kilkadziesiąt gąsienic tego gatunku, były trojakiéj barwy, czarne, zielone z czarnemi przegubami i papuzio zielone; zasklepiać się zaczęły 10. Lipca, oprzędy były białe, i ciemno brunatne, lecz przez zbyt ciepłe trzymanie ich w mieszkaniu podczas zimy, wyszły na wiosnę z nierozwiniętymi skrzydłami.



Plemię czwarte.

MOTYLOWCE,

PAPILIONIDAE.

na Tablicy 7, 8 i 9.

Znamionami plemienia Motylowców, *Papilionidae*
są: różki główkowate, kałdun pękaty, skrzydła w spo-
czynku w górę wzniesione i stulone: latają tylko w dzień.

XLIII. RODZAJ.

GÓRAL. DORITIS.

Skrzydła zaokrąglone, słabo pyłkiem pokryte i dla f. 56. tego półprzejrzcyste; u dólnych brzeg pachowy wyścięty. —

190. Gat. **G. Apollo. D. Apollo.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Abth. 133. — 4. B. 152. Papilio Apollo.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 85.

Hübner Pap. Tab. 79. fig. 396, 397. Papilio Apollo.

Wood doubt. brit. spec. 3.

Kayser Taf. 11. text p. 125.

Skrzydła białe różpostarte zajmują przeszło półczwarta cała; na górnych czarne plamy, na dólnych po dwa oka czerwone, czarno obwiedzione, z białą źrenicą. Lata w końcu Lipca. Gąsienica na rozchodniku (sedum telephium). Szczawnica, na górze Brejarce. Krościenko na Pieninach.

191. Gat. **G. Mnemözyna. D. Mnemosyne.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Abt. 139. Papilio Mnemosyne.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 86.

Hübner Pap. Tab. 79. fig. 398. Papilio Mnemosyne.

Wood doubt. brit. spec. 4.

Kayser Taf. 13. text p. 126.

- f. 56. Skrzydła mleczno białe, górne przy wierzchołku odymione, przy ramiennym brzegu dwie czarne plamy; dólne przy pachowym brzegu czarne, na środku także plama. Lata w Lipcu. Gąsienica nieznana. Zwierzyniec, Przegorzały: rzadki.

XLIV. RODZAJ.

WARZYWNIK. *PONTIA*.

- f. 57. Skrzydła zaokrąglone, białe, brzeg pachowy dólnych żłóbkowaty, pod kaldun podchodzący, brzegi boczne całkowite.

192. Gat. **W. Głogowiec. *P. Crataegi*.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 142. Papilio Crataegi. —

Treitschke 10. B. 1. Abth. 243.

Hübner Pap. Tab. 79. fig. 399. 400. Papilio Crataegi.

Wood Pap. 16. Pieris Crataegi.

Kayser Taf. 43. text p. 114. Aporia Crataegi.

Wielkość jak na f. 56. Skrzydła białe, prątki skrzydłowe czarne. Lata w Czerwcu. Gąsienica na drzewach owocowych, głogu i tarni, oprzędza się gromadnie i tak zimuje: niekiedy znaczne sadowi szkody przynosi. Wszędzie pospolity.

193. Gat. **W. Kapustnik. *P. Brassicae*.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 144. Papilio Brassicae. —

Treitschke 10. B. 1. Ab. 243.

Hübner Pap. Tab. 80. f. 401. 402. 403. Papilio Brassicae.

Wood Pap. 7.

Kayser Taf. 43. text p. 113. Pieris Brassicae.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła białe, wierzchołek górnych zajmuje czarna plama, która się w części po brzegu ramiennym, a w większej połowie po brzegu bocznym klinowato rozciąga, prócz téj nie ma nic więcej na skrzydłach górnych samca, na dolnych zaś przy ramiennym brzegu mała czarna plamka. U samicy na górnych dwie plamy okrągławe czarne, trzecia klinowata przy brzegu pachowym: że spodu tak u samca, jak i samicy skrzydła górne białe z dwiema czarnymi plamami, dólne białe żółte. Lata od Maja do Września. Gąsienica na kapuście, kalarepie i innych ogrodowinach, którym często wielkie wyrządza szkody. Wszędzie pospolity.

194. Gat. **W. Rzepnik. P. Rapae.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 146. Papilio Rapae.
4. B. 30. Pontia Rapae.

Hübner Pap. Tab. 80. f. 404, 405. Papilio Rapae.

Wood Pap. 9.

Kayser Taf. 43. text p. 113. Pieris Rapae.

Nieco mniejszy od poprzedzających. Skrzydła białe, na górnych plama czarna przy wierzchołku rozciąga się zaledwie do trzeciej części brzegu bocznego, plamy dwie czarne u samicy z wierzchu i spodu widzialne, u samca z wierzchu tylko jedna, z resztą podobny do kapustnika, lecz znacznie mniejszy. Lata jednocześnie z poprzedzającym, i gąsienica żywi się temż co i tamta roślinami. Wszędzie pospolity.

195. Gat. **W. Izdebnik. P. Napi.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 149. Pap. Napi.
4. B. 31. Pontia Napi.

Hübner Pap. Tab. 81. f. 406. 407. Papilio Napi.
Wood Pap. 11.

Kayser Taf. 43. text p. 113. Pieris Napi.

Podobny do poprzedzającego i téjże wielkości,
lecz skrzydła dólne mają wzdłuż prątków, żółto zielone
smugi. Lata przez całe lato. Gąsienica na tychże co
poprzedzające, roślinach. Wszędzie dosyć pospolity.

196. Gat. **W. Gorczycznik. P. Sinapis.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 169. Pap. Sinapis
4. B. 31. Pontia Sinapis.

Hübner Pap. Tab. 82. f. 410. 411. Pap. Sinapis.
Wood Pap. 15. Leucophasia Sinapis.

Kayser text p. 112. Leucophasia Sinapis.

Znacznie mniejsza od poprzedzającego. Skrzydła
w wierzchołku zaokrąglone, białe, na górnych przy
wierzchołku duża rozlana plama czarna, mniej lub wię-
cej wyraźna. Lata w Maju i Lipcu. Gąsienica na ko-
monicy, (*lotus corniculatus*) i groszku łąkowym (*lathy-
rus pratensis*). Wszędzie pospolity.

197. Gat. **W. Rzeżuchowiec. P. Cardamines.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Abt. 165. Pap. Carda-
mines.— 4. B. 31. Pontia Cardamines.

Hübner Pap. Tab. 84. f. 424. 425. (mas). Tab.
83. f. 419. 420. (foem). Papilio Cardamines.

Wood Pap. 14.

Kayser Taf. 12. text p. 116. Anthocharis Car-
damines.

Skrzydła górne u samca od osady do połowy białe, w drugiej połowie pomarańczowe z czarnym wierzchołkiem i taką kropką: u samicy białe, przy wierzchołku czarne z taką kropką; dółne białe. Ze spodu u samca na skrzydłach górnych pomarańczowa barwa jak i z wierzchu, na dółnych zaś w obojęd płci białych, gałązkowate i listeczkowate plamki i smugi zielone.— Lata w Maju. Gąsienica żywi się rzeżuchą (*cardamine impatiens*), wieżyczką (*turritis glabra*), i kapustą polną (*brassica campestris*). W okolicach Krakowa dość częsty.

198. Gat. **W. Rukiewnik. P. *Daplidice*.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 156. Pap. Daplidice.— 4. B. 31. Pontia Daplidice.

Hübner Pap. Tab. 82. f. 414. 415. Papilio Daplidice.

Wood Pap. 13.

Kayser Taf. 41. text p. 115. Anthocharis Daplidice.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła białe, na górnych dwie czarne plamy w środku, jedna przy ramiennym, druga przy pachowym brzegu, przy wierzchołku trzy także plamy dotykające się, a za nimi w samym brzegu bocznym rząd czarnych dużych kropek: na dółnych przy ramiennym brzegu plama czarna czworokątna, a w brzegu bocznym jeden rząd takichże plam większych, drugi mniejszych: ze spodu przebijające plamy wierzchnie górnych skrzydeł są zielone, na dółnych zaś cała powierzchnia takimiż plamami zielonemi w szachownicę na tle białem pokryta. Lata w Maju i Sierpniu. Gąsienica na rukwi (*sisymbrium sophia*), tobołkach,

(*thlaspi arvense*), rzepnicy (*raphanus raphanistrum*) i innych. Branice, Ruszcza.

XLV. RODZAJ.

POLOWIEC. *MELARGUS*.

- f. 58. Brzegi boczne skrzydeł karbowane, płatki czarne i białe niby w szachownicę rozrzucone, ze spodu oczka.

199. Gat. *P. Galatea*. *M. Galatea*.

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 242. Papilio Galatea. — 4. B. 21. 139. Hipparchia Galatea.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 37. Hippar. Galatea.

Hübner Pap. Tab. 41. f. 183. 184. 185. Papilio Galathea.

Wood Pap. 39. Hipparchia Galatea.

Kayser Taf. 11. text p. 52. Arge Galatea.

- f. 58. Na skrzydłach czarne i żółtawo białe płatki, ze spodu na górnych przy wierzchołku oczko, na dólnych przy bocznym brzegu sześć oczek. Lata w Lipcu. Gąsienica na brzance (*phleum pratense*). Młoszowa, Libiąż, Jaworzno po zbożach i łąkach przyległych.

XLVI. RODZAJ.

OSADNIK. *PARARGA*.

- f. 59. Skrzydła zaokrąglone, brzegi boczne lekko karbowane, barwy rdzawe lub brunatne, oczka z wierzchu i ze spodu; dólne skrzydła ze spodu falisto prążkowane.

200. Gat. *O. Megiera*. *P. Megaera*.

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 235. Papilio Megaera. — 4. B. 21. Hipparchia Megaera.

Treitschke 10. B. 37. Hippar. Megaera.

Hübner Pap. Tab. 39. f. 177. 178. *Papilio Megaera*.

Wood Pap. 37. *Hipparchia Megaera*.

Kayser Taf. 26. text p. 75.

Skrzydła górne żółto rdzawe, u samca przepaska f. 59. brunatna i prążki poprzeczne także, przy wierzchołku oko czarne z białą zrzenicą; dólne brunatne przy osadzie, przy bocznym zaś brzegu rdzawe z czarnymi oczkami, ze spodu oczka są widzialne, dólne skrzydła siwo poprózone: samica na górnych skrzydłach nie ma przepaski, lecz wąskie, faliste, poprzeczne prążki. Lata przez całe lato. Gąsienica żyje rozmaitemi trawami. Wszędzie pospolity przy drogach, płotach, budynkach.

201. Gat. **O. Kostrzewiec. P. Maera.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 231. *Papilio Maera*.

4. B. 21. *Hipparchia Maera*.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 36. *Hippar. Maera*.

Hübner Pap. Taf. 39. f. 174. 175. *Papilio Maera*.

Wood doubt. brit. spec. 12. *Hipparchia Maera*.

Kayser Taf. 26. text p. 74.

Skrzydła rdzawo brunatne, na górnych w wierzchołku żółto rdzawa plama z czarnem okiem i białą zrzenicą, na dólnych przy bocznym brzegu także oczka rdzawo obwiedzione; ze spodu wszystkie oczka są widzialne, skrzydła dólne siwo poprózone. Lata w Lipcu. Gąsienica na kostrzewie (*festuca fluitans*) i jęczmieniu mysim (*hordeum murinum*). Przegorzały.

XLVII. RODZAJ.

ŁĄKOWIEC. HIPPARCHIA.

Brzeg pachowy skrzydeł dólnych przy kącie tły- f. 60.

nym wycięty, barwy rdzawe lub brunatne, oczka z wierzchu, ze spodu, lub z obu stron.

202. Gat. **L. Janira. II. Janira.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 218. Papilio Janira.
4. B. 21.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 34.

Hübner Pap. Tab. 36. fig. 161. 162. Papilio
Jurtina.

Wood Pap. 41.

Kayser Taf. 22. text p. 72. Epinephele Janira.

Wielkość jak na f. 60. Skrzydła rdzawo brunatne, na górnych przy wierzchołku plama rdzawa z okiem czarnym, zrzenicą białą. Lata w Lipcu i Sierpniu. Gąsienica na rozmaitych trawach. Wszędzie pospolity na zbożach i łąkach.

203. Gat. **L. Eudora. II. Eudora.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 223. Papilio Eudora. 4. B. 21.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 35.

Hübner Pap. Tab. 36. f. 160. 163. 164. Papilio
Eudora.

Kayser Taf. 26. text p. 71. Epinephele Eudora.

Samiec tem się różni od samca Janiry, iż w miejscu oka na skrzydłach górnych jest tu tylko kropka czarna, strzępina w tamtym gatunku jaśniejsza od tła skrzydeł, tu zaś z tłem jednakowo ciemna, a skrzydła dólne mają ze spodu poprzeczne rysy, których tam nie ma. Samica ma na skrzydłach górnych przy bocznym brzegu dwa duże żółto rdzawe oka z czarną zrzenicą.

Lata w końcu Lipca. Gąsienica żyje na trawach górnych gruntów. Myślachowice.

204. Gat. **L. Trawnik. H. *Hyperanthus*.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 225. Papilio Hyperanthus.— 4. B. 21.—

Treitschke 10. B. 1. Ab. 35.

Hübner Pap. Tab. 38. fig. 172. 173. Papilio Polymeda.

Wood Pap. 45.

Kayser Taf. 28. text p. 70. Epinephele Hyperanthus.

Skrzydła ciemno-brunatne, z białą strzępiną, na f. 60. górnych jedno lub dwa, na dólnych zwykle dwa oczka czarne z żółtą obwódką, i białą żrzenicą: ze spodu tła skrzydeł popielato-brunatne, z dwoma oczkami na górnych, pięcią na dólnych: liczba oczek niestała, czasem brak żrzenicy. Lata przez całe lato. Gąsienica żyje na rozmaitych trawach. Wszędzie pospolity.

205. Gat. **L. Dawus. H. *Davus*.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 302. Papilio Davus.— 4. B. 23.

Hübner Pap. Tab. 52. f. 243. 244. Papilio Tullia.

Wood Pap. 47.

Kayser Taf. 27. 28. text p. 78. Coenonympha Davus.

Znacznie mniejszy od poprzedzającego. Skrzydła rdzawo-żółte, dólne nieco ciemniejsze, na górnych przy bocznym brzegu dwie czarne kropki, jaśniej od tła obwiedzione, na dólnych przy kącie tylnym także: ze spodu górne mają dwa czarne oczka z białą żrzeni-

ca; dólne szaro poprószone, mają takichże oczek sześć, żółto obwiedzionych i dwie plamki rozlane, białe. Lata w Lipcu na łąkach. Gąsienica nieznana. Trzebinia.

206. Gat. **L. Pamfil. H. Pamphilus.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 305. Papilio Pamphilus.— 4. B. 23.

Treischke 10. B. 1. Ab. 55.

Hübner Pap. Tab. 51. fig. 237. 238. 239. Papilio Nephela.

Wood Pap. 49.

Kayser Taf. 22. text p. 78. Coenonympha Pamphilus.

Skrzydła rozpostarte zajmują jeden cal i ćwierć, barwa rdzawo żółta, w brzegach nieco ciemniejsza: górne z czarną kropką przy wierzchołku, która na stronie spodniej ma źrzenicę białą i żółtą obwódkę: dólne ze spodu od osady szaro brunatne, dalej szare, z białawą zakrzywioną smugą przy ramiennym brzegu, która tylko do połowy szerokości skrzydeł dochodzi, i trzema lub czterema oczkami niewyraźnymi przy bocznym brzegu. Lata przez całe lato. Gąsienica żywi się miękkimi trawami, szczególnie zaś grzebienią (*cynosurus cristatus*). Wszędzie pospolity na łąkach.

207. Gat. **L. Iphis. H. Iphis.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 310. Papilio Iphis.— 4. B. 23.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 56.

Hübner Pap. Tab. 53. fig. 249. 250. 251. Papilio Iphis.

Kayser text p. 80. Coenonympha Iphis.

Wielkość poprzedzającego*. Skrzydła u samca rdzawo brunatne, na dólnych przy kącie tylnym małe oczka rdzawo obwiedzione; ze spodu, górne żółto rdzawe, z białą kropką przy wierzchołku, dólne popielate z dwoma listkowatymi plamkami białymi, przy brzegu ramiennym oczko czarne z perłową źrzenicą i żółtawą obwódka, przy bocznym takichże oczek sześć, nad samą strzępiną prążka żółto rdzawa, od strony osady srebrno obciągniona. U samicy górne skrzydła rdzawo żółte, na dólnych przy brzegu bocznym żółta obwódka, reszta jak u samca. Lata w końcu Czerwca i początku Lipca. Gąsienica żywi się miękkimi trawami. Czatkowice, Bielany, Krzeszowice.

208. Gat. **L. Perelkowiec. Hip. Arcania.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 317. Papilio Arcania.— 4. B. 24.

Hübner Pap. Tab. 51. fig. 240. 241. 242. Pap. Arcania.

Wood Pap. 85. Hipparchia Arcanius.

Kayser Taf. 28. text p. 79. Coenonympha Arcania.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła górne żółto rdzawe, brzeg szeroko obwiedziony czarno brunatnym pasem; dólne czarno brunatne: ze spodu żółto rdzawe, na górnych przy bocznym brzegu smuga klinowata żółtawa i oczko czarne z białą źrzenicą, żółto obwiedzione; na dólnych, przy osadzie zielonawo brunatnych, mléczno biała przepaska, nad nią oczko przy ramiennym brzegu, czarne żółto i czarno określone, z perłową źrzenicą, zaś pod wspomnioną przepaską takichże oczek pięć, z których skrajne bardzo małe: nad strzę-

9*

piną obwódka rdzawa, przecięta w podłuż ołowianą lśniąca prążką. Lata w Lipcu. Gąsienica na perlówce rzęsowatěj (melica ciliata). Bielany, Przystań Zwierzyńska.

XLVIII. RODZAJ.

KNEJOWIEC. *EREBIA*.

- f. 61. Skrzydła czarno brązowe, zaokrąglone, z brzegami całkowitemi, z oczkami z wierzchu i ze spodu. Gatunki tu należące mają jednakową wielkość.

209. Gat. **K. Meduza. *E. Medusa*.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 273. Papilio Medusa. 4. B. 22. Hipparchia Medusa.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 43. Hipparchia Medusa.

Hübner Pap. Tab. 45. fig. 103. 104. Papilio Medusa.

Kayser Taf. 29. text p. 60.

- f. 61. Skrzydła górne i dólne jednakowe czarno brunatne, przy ich brzegach bocznych plamy żółto rdzawe, niby pas przerywany stanowiące, mają po cztery lub pięć czarnych oczek z białymi źrzenicami: spodnia strona skrzydeł nie różni się od wierzchniej. Lata w Czerwcu i Lipcu. Gąsienica żywi się prosem czerwonym (panicum sanguinale). Bielany, Czatkowice, Krynica, w lasach.

210. Gat. **K. Medea. *E. Medea*.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 281. Papilio Medea. 4. B. 23. Hipparchia Medea.

Hübner Pap. Tab. 48. fig. 220. 221. 222. Papilio Medea.

Kayser Taf. 22. text p. 54.

Skrzydła czarno brunatne, na górnych przy bocznym brzegu plama podłużna rdzawa, z trzema lub czterema oczkami czarnymi z białą źrzenicą, na dólnych podobna plama, niby przepaska z trzema lub czterema takimiż oczkami: spodnia strona skrzydeł rdzawo brunatna, na górnych plama i oczka jak i z wierzchu, na dólnych, przy osadzie siwo poproszonych, mocniej u samicy niż u samca, przy brzegu bocznym siwa przepaska z drobnymi mniej lub więcej wyraźnymi oczkami. Lata w Sierpniu. Gąsienica na rzniączce (*dactylis glomerata*). Czatkowice w lesie.

211. Gat. **K. Boruta. E. Ligea.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 283. *Papilio Ligea*. 4. B. 23. *Hipparchia Ligea*.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 52. *Hippar. Ligea*.

Hübner Pap. Tab. 49. fig. 225. 226. 227. *Papilio Ligea*.

Wood Pap. 42. *Hipparchia Ligea*.

Kayser Taf. 27. text p. 54.

Skrzydła czarno brunatne, na górnych przy brzegu bocznym przepaska ruda z czterema czarnymi oczkami z białymi źrzenicami, na dólnych także lecz węższa z takimiż oczkami: ze spodu górne tak samo jak z wierzchu ubarwione, dólne przy brzegu ramiennym mają cętkę białą, pod nią także mała plamka, przy bocznym brzegu rząd oczek jak z wierzchu, lecz bez przepaski. Lata od połowy Lipca i przez Sierpień. Żywność gąsienicy niewiadoma. Krynica, Zakopane w Tatrach.

XLIX. RODZAJ.

SKALNIK. *SATYRUS*.

- f. 62. Skrzydła brunatne z przepaską jasną mniej lub więcej wyraźną i z oczkami, mieniące się muszlowo; na dolnych ze spodu drobne poprzeczne słoje.

212. Gat. *S. Semela. S. Semele*.

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 197. Papilio Semele. 4. B. 20. 132. Hipparchia Semele.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 30. Hippar. Semele.

Hübner Pap. Tab. 31. fig. 143. 144. Papilio Semele.

Wood Pap. 38. Hipparchia Semele.

Kayser Taf. 32. text p. 65.

Wielkość jak na f. 62. Skrzydła rdzawo brunatne, z przepaską rdzawo żółtą, głęboko od wewnątrz wyciętą ciemnymi prążkami skrzydeł przerywaną, u samea bardzo niewyraźną, na której na skrzydłach górnych leżą dwa czarne oczka z białą źrzenicą, na dolnych przy kącie tylnym także oczko: ze spodu na górnych oczka wyraźne, na dolnych jedno, bardzo małe. Lata w końcu Lipca. Gąsienicy żywność niewiadoma. Myślachowice na jałowych kamienistych wzgórzach.

213. Gat. *S. Alcyjona. S. Alcyone*.

Ochsenheimer 4. B. 1. Ab. 176. Papilio Alcyone. 4. B. 20. Hipparchia Alcyone.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 27. Hipp. Alcyone.

Hübner Pap. Tab. 27. fig. 125. 126. Papilio Alcyone.

Wood doubt. brit. spec. 14. Hippar. Alcyone.

Kayser Taf. 31. text p. 64.

Skrzydła z wierzchu i spodu czarno brunatne, f. 62. z przepaską sniada białą, u samicy znacznie szerszą, na której przy wierzchołku skrzydeł górnych oczko czarne z białą źrzenicą, a u samicy prócz tego, poniżej czarna kropka: ze spodu przepaski te są białe, na dólnych skrzydłach czarno poprószone. Lata w końcu Lipca. Gąsienica nieznaną. Myślachowice, razem z poprzedzającym gatunkiem na brzegach lasów sosnowych.

214. Gat. **S. Bryzeida. S. Briseis.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 170. Papilio Briseis. 4. B. 20. Hipparchia Briseis.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 29. Hippar. Briseis.

Hübner Pap. Tab. 28. fig. 130. 131. Papilio Briseis. Tab. 118. fig. 604. 605. Papilio Pirata (varietas).

Kayser Taf. 23. 34. text p. 65.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła szaro brunatne, na górnych szereg plam podłużnych białych, stanowiących niby przepaskę prątkami grubo przerywaną, na których u samca dwa oczka bez źrzenicy, u samicy z białą źrzenicą: dólne mają przepaskę ciągłą, szeroką, rozlaną. Ze spodu skrzydła białawe, górne z dwoma oczkami i plamami brunatnymi, dólne czarno poprószone z brunatnymi plamami i takąż rozlaną przepaską. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje na trawach. Bielany, Krzemionki.

L. RODZAJ.

MIENIAK. APATURA.

Skrzydła ciemno brunatne, mieniające się błękitno, f. 63.

górne mają brzeg boczny płytko wycięty, dólne klinowato przedłużone, z brzegiem bocznym karbowanym.

215. Gat. **M. Strużnik. A. Ilia.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 160. Papilio Ilia.
4. B. 19. 130.

Treichke 10. B. 1. Ab. 26.

Hübner Pap. Tab. 25. fig. 115. 116. Papilio Ilia.

Kayser Taf. 17. text p. 49.

Wielkość jak na f. 63. Na skrzydłach górnych płatki białe i oko czarne z rdzawo żółtą obwódką, na dólnych przepaska biała pogięta i podobnie oko przy kącie tylnym: samica rdzawo brunatna, nie mieni się, płatki i przepaska rdzawo żółte. Lata w Lipcu. Gąsienica na wierzbie (*salix vitellina*). Kraków, Ludwinów na miejscach wilgotnych.

216. Gat. **M. Tęcza. A. Iris.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 154. Papilio Iris.
4. B. 19. 130.

Treichke 10. B. 1. Ab. 26.

Hübner Pap. Tab. 25. fig. 117. 118. (mas). Tab. 114. f. 584. (foem.) Papilio Iris.

Wood Pap. 34.

Kayser Taf. 18. 20. text p. 48.

f. 63. Podobny do poprzedzającego, lecz na górnych skrzydłach brak oka, a przepaska biała na dólnych prosta z zębem haczykowym od strony zewnętrznej. Lata w Lipcu. Gąsienica na iwie (*salix caprea*). Czerna, Dębnyk, na miejscach podleśnych, wilgotnych.

LI. RODZAJ.

LEŚNIK. LIMENITIS.

Skrzydła czarne, nie mieniające się, z wierzchu i f. 64. spodu białe płatki i przepaski, oczek brak.

217. Gat. **L. Osiniec. L. Populi.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 145. Papilio Populi. — 4. B. 18.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 25.

Hübner Pap. Tab. 23. fig. 108. (mas). 109. 110. (foem) Pap. Populi.

Kayser Taf. 14. 15. text p. 47.

Wood doubl. brit. spec. 10.

Jeden z największych naszych motyli; skrzydła brunatno lub stalowo czarne, przy bocznych brzegach szereg plam czarnych półksiężycowatych od wewnętrznej strony rdzawo obwiedzionych, na górnych płatki białe, na dolnych przepaska biała, mniej lub więcej szeroka, a czasem wcale jej nie ma. Lata w Lipcu. Gąsienica na osice (*populus tremula*). Kraków, Krzyżtoporzyce, Owczary, w ogrodach i lasach po wilgotnych miejscach.

218. Gat. **L. Wróż. L. Sibylla.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 139. Papilio Sibylla. 4. B. 17. 130.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 25.

Hübner Pap. Tab. 22. fig. 103. (mas) 104. 105. (foem.) Papilio Sibylla.

Wood doubt. brit. spec. 11.

Kayser Taf. 31. text p. 46.

- f. 64. Skrzydła brunatno czarne, na górnych białe płatki, na dólnych biała przepaska: ze spodu brunatno rdzawe z płatkami białymi na górnych, przepaską taką na dólnych, i dwoma rzędami czarnych kropek przy bocznym brzegu. Lata w Lipcu. Gąsienica na wiciokrzewie (*Lonicera xylosteum*). Kochanów w lesie.

LII. RODZAJ.

SADOWNIK. *VANESSA*.

- f. 65. Skrzydła górne trzy razy wycięte, przy brzegu bocznym, przy wierzchołku i przy kącie tylnym, a prócz tego równie jak i dólne karbowane.

219. Gat. *S. Kratowiec. V. Prorsa.*

Ochsenheimër 1. B. 1. Ab. 129. *Papilio Prorsa*. 4. B. 17.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 23.

Hübner Pap. Tab. 20. fig. 94. (m.) 95. 96. (f.)
Papilio Prorsa.

Kayser Taf. 20. text p. 39.

Skrzydła rozpostarte zajmują jeden i trzy ćwierci cała; z wierzchu czarno brunatne, z przepaską żółto białą, na górnych przerwaną, przy brzegach bocznych prążka rdzawa: ze spodu na tle brunatno rdzawem przepaska całkowita, oraz prążki i poprzeczne rysy białe. Lata w połowie Lipca. Gąsienica na pokrzywie (*urtica dioica*). Krzeszowice, Krzyżtoporzyce.

220. Gat. *S. Siatkowiec. V. Levana.*

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 132. *Papilio Levana*. 4. B. 17. 129.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 23.

Hübner Pap. Tab. 20. fig. 97. 98. Papilio Levana.

Wood doubl. brit. spec. 9. Cynthia Levana.

Kayser Taf. 20. text p. 39.

Mniejszy od poprzedzającego. Skrzydła z wierzchu żółto rdzawe, z czarnymi plamkami: ze spodu od osady rdzawo brunatne, przy brzegach blado piusowe, z przepaską żółto rdzawą: także prątki i rysy poprzeczne, tworzą niby siatkę. Lata w końcu Maja i początku Czerwca. Gąsienica na pokrzywie. Krzeszowice, Brzeźnica.

221. Gat. **S. Setnik. V. C. album.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 125. Papilio C. album. 4. B. 17. 129.

Hübner Pap. Tab. 19. fig. 92. 93. Papilio C. album.

Wood Pap. 27.

Kayser Taf. 20. text p. 44.

Znacznie mniejszy jak na f. 65. Skrzydła z wierzchu rude, z brzegami bocznymi rudo brunatnymi i czarnymi plamami: ze spodu brunatne, ciemniej i jaśniej w poprzek słojuwane, na środku dólnych białe znamię, do litery **c** podobne. Lata w lecie. Gąsienica na żegawce (*urtica urens*), malinie, agrestie, leszczynie i innych krzewach. Wszędzie po ogrodach nie rzadki.

222. Gat. **S. Pokrzywnik. V. Urticae.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 120. Papilio Urticae. 4. B. 17.

Hübner Pap. Tab. 18. fig. 87. 88. Papilio Urticae.

Wood Pap. 29.

Kayser Taf. 24. text p. 42.

Nieco mniejszy niż na f. 65. Skrzydła rudo czerwone przy osadzie czarnej, przy brzegach bocznych obwódka czarna z rzędem niebieskich plamek; na górnych przy ramiennym brzegu trzy czarne płatki przedzielone żółtymi, przy wiérzchołku biała plamka, a na środku skrzydeł trzy czarne plamki. Lata od wiosny przez całe lato. Gąsienica na pokrzywach. Wszędzie pospolity.

Szczególna odmiana tego gatunku, złapana przed kilką laty na przedmieściach Krakowa, dostała się do mego zbioru: na skrzydłach brak zupełny niebieskich plamek, z trzech czarnych przy ramiennym brzegu, dwie bliższe wiérzchołka zlane w jedną, a w miejscu trzech plam na środku, jest tylko jedna wielka przy środku brzegu pachowego: dólne czarne, w części tylko ku tylnemu kątowni rdzawo brunatne.

223. Gat. **S. Wiérzbowiec. V. Polychloros.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 114. Papilio Polychloros. 4. B. 17.

Treitschke 10. B. 1. A. 20.

Hübner Pap. Tab. 17. fig. 81. 82. Papilio Polychloros.

Wood Pap. 28.

Kayser Taf. 24. text p. 43.

Wielkość jak na f. 65. Skrzydła żółto rude z czarną obwódką i takimiż plamami, z których na dólnych jest tylko jedna przy ramiennym brzegu: w brzegu bocznym dólnych skrzydeł rząd niebieskich plamek. Lata w lecie. Gąsienica na wiérzbach, wiązach, gruszy i innych drzewach liściastych. Wszędzie dosyć pospolity.

224. Gat. **S. Pawik. V. Io.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 107. Papilio Io.
4. B. 17.

Hübner Pap. Tab. 16. fig. 77. 78. Papilio Io.

Wood Pap. 30.

Kayser Taf. 22. text p. 41.

Skrzydła z wiérczchu rudo czerwone, na każdym f. 65.
wielkie oko czarne z piusową w środku plamą, od wewnętrznej strony żółtawo obwiedzione: ze spodu czarne z czarniejszemi wpoprzek drobnemi słojami. Lata w lecie. Gąsienica na pokrzywie (*urtica dioica*) i na chmielu. Wszędzie około Krakowa pospolity.

225. Gat. **S. Żalobnik. V. Antiopa.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 110. Papilio Antiopa.
4. B. 17.

Hübner Pap. Tab. 16. fig. 79. 80. Papilio Antiopa.

Wood Pap. 31.

Kayser Taf. 15. text p. 41.

Jeden z największych u nas motyli. Skrzydła piusowo czarne, z szeroką żółtawą lub białą obwódką, przy której rząd plamek niebieskich, przy brzegu ramiennym skrzydeł górnych dwie białe żółte cętki. Lata w lecie. Gąsienica na wiérzbach i topolach nadwodnych, także na brzozie. Wszędzie nie rzadki około Krakowa.

226. Gat. **S. Atalanta. V. Atalanta.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 104. Papilio Atalanta.
4. B. 16. 127.

Hübner Pap. Tab. 15. fig. 75. 76. Papilio Atalanta.

Wood Pap. 32.

Kayser Taf. 2. text p. 41.

Wielkość jak na f. 65. Skrzydła czarne, na górnych przepaska czerwona i białe plamy: dólne z czerwoną obwódka, na której czarne plamki. Lata w lecie. Gąsienica na pokrzywach. Po ogrodach i sadach dosyć pospolity.

227. Gat. **S. Osetnik. V. Cardui.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 102. Papilio Cardui. 4. B. 16.

Treitschke 10. B. 19.

Hübner Pap. Tab. 15. f. 73. 74. Papilio Cardui.

Wood Pap. 33.

Kayser Taf. 12. text p. 40.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła żółto rdzawe, przy osadzie brunatne, na górnych znaczna część przy wierzchołku czarna z plamami białymi, przepaska zębata przerwana i brzeg boczny czarne; na dólnych czarne plamki, w kącie tylnym dwie małe niebieskie. Lata w Lipcu. Gąsienica na ostach, pokrzywach, krwawniku i innych. Wszędzie pospolity.

LIII. RODZAJ.

GAJOWIEC. ARGYNNIS.

- f. 66. Brzegi boczne skrzydeł mniej lub więcej karbowane, barwy rdzawo żółte z czarnymi plamkami, przy brzegu ramiennym górnych skrzydeł znamiona do liczb podobne; na dólnych ze spodu oczka lub plamy srebrne lub perłowe.

228. Gat. **G. Pandora. A. Pandora.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 99. Papilio Pandora. 4. B. 15.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 19.

Hübner Pap. Tab. 14. fig. 71. 72. (m). Tab. 118.
fig. 606. 607. (foe.) *Papilio Pandora*.

Kayser Taf 10. text p. 38.

Wielkość jak na f. 63. Skrzydła oliwno płowe, przy brzegach bocznych dwa rzędy plam czarnych; z tych na skrzydłach dolnych rząd bliższy brzegu ma plamy te trójkątne, wierzchołkami na zewnątrz obrócone: ze spodu górne skrzydła różowe z czarnymi plamami; przy wierzchołku i brzegu bocznym zielonawo żółte; dolne metaliczno zielone, z trzema pogiętymi paskami srebrnymi i rzędem takichże małych kropek. Lata w Lipcu. Gąsienica nieznana. Raz tylko znalazłem ten gatunek w jednym z ogrodów krakowskich.

229. Gat. **G. Malinowiec. A. Paphia.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 96. *Papilio Paphia*.
4. B. 15.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 18.

Hübner Pap. Tab. 14. fig. 69. 70. *Papilio Paphia*.

Wood Pap. 26.

Kayser Taf. 2. text p. 38.

Zwykle nieco mniejszy od poprzedzającego. Skrzydła rdzawo żółte, z plamami czarnymi podobnie jak u Pandory rozłożonemi, lecz czarne plamki w rzędzie bliższym brzegu na skrzydłach dolnych, są zaokrąglone lub trójkątne, a w tym ostatnim razie wierzchołki tych trójkątów ku osadzie obrócone: ze spodu skrzydła górne rdzawo żółte z czarnymi plamkami, dolne metaliczno zielone, z czterema paskami różawo srebrzystymi, z których drugi od osady krótki, klinowaty, a czwarty przy bocznym brzegu szeroki mieści na sobie szereg

plamek zielonych od tła ciemniejszych, nad nią zaś drugi szereg takichże plamek. Lata w Lipcu. Gąsienica na malinie, pokrzywie, fijołku leśnym (*viola canina*). Bielany, Czatkowice, Pleszów, Zabieżów i w wielu miejscach podleśnych, dosyć pospolity.

Mam jedną odmianę złapaną w Krzyżtoporzycach, której skrzydła z wierzchu mają tło ciemno oliwno zielone.

230. Gat. **G. Aglaja. A. Aglaja.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 91. *Papilio Aglaia*.
4. B. 15. 119.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 18.

Hübner Pap. Tab. 13. fig. 65. 66. *Papilio Aglaia*.

Wood Pap. 25.

Kayser Taf. 1. text p. 37.

Znacznie większy gatunek, niż na fig. 66. Skrzydła rdzawo żółte, z czarnymi plamkami, dólne zaokrąglone: ze spodu górne rdzawo żółte z plamkami czarnymi i rzędem drobnych kropek srebrnych przy bocznym brzegu, które ku kątowi tylnemu coraz więcej drobnieją i nikną: dólne przy osadzie oliwno zielonawe z plamkami srebrnymi; przy brzegu bocznym pas szeroki, oliwno żółty, rzędem poprzecznych srebrnych plamek obwiedziony. Lata od końca Czerwca do Sierpnia. Gąsienica na fiołku leśnym (*viola canina*). Bielany, Czatkowice, Dąbie, Przegorzały, Zabieżów i wiele innych miejsc, na łąkach podleśnych i gołoborzach pospolity.

231. Gat. **G. Fijołkowiec. A. Adippe.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 88. *Papilio Adippe*.
4. B. 15. 118.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 16.

Hübner Pap. Tab. 12. fig. 63. 64. Papilio Adippe.

Wood Pap. 24.

Kayser Taf. 7. text p. 36.

Większy niż na fig. 66. Z wierzchu skrzydła nie różnią się od poprzedzającego gatunku. Ze spodu na górnych brak szeregu kropek srebrnych, natomiast srebrnawe plamki przy wierzchołku; tło dolnych rdzawo żółte; między rzędem dużych plam srebrnych przy brzegu bocznym, a drugim podobnymże, z sześciu większych, a siódmój w środku małej plamki złożonym, leżą oczka rdzawe ze srebrnymi zrzenicami. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje na fioletkach (*viola odorata*, *tricolor*). Czatkowice; rzadka.

232. Gat. **G. Nijoba. A. Niobe.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 83. Papilio Niobe.

4. B. 15. 118.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 16.

Hübner Pap. Tab. 12. fig. 61. 62. Papilio Niobe.

Wood doubt. brit. spec. 6.

Kayser Taf. 7. text p. 36.

Gatunek ten, tak jest podobny do poprzedzającego, że łatwo jeden za drugi wziętym być może, tém bardziej, że obadwa w licznych zdarzają się odmianach. Głównymi znamionami do ich odróżnienia są następujące: u Nioby brzeg ramienny i pachowy na spodniej stronie dolnych skrzydeł, jest przy osadzie zielonawy, zaś u Fioletkowca srebrny; między trzema srebrnymi plamkami przy osadzie, a drugimi trzema większemi po nich następującemi, leży takąż mała plamka z czarną zrzenicą, której zwykle brak u Fioletkowca, a jeżeli się

zdarzy u niego, to zawsze bez zrzenicy; nakoniec rze-
czone trzy plamy większe, są w tamtym gatunku równo
od siebie oddalone, zaś u Nijoby między pierwszą z nich,
licząc od brzegu ramiennego, a drugą wychodzą dwie
gałęzie prątków, w których zetknięciu leży czwarta kli-
nowata plamka słabo srebrzysta. Zdarzają się odmiany,
zwłaszcza samic, u których miejsce srebrnych plam i
zrzenic, zastępują żółte. Lata w Lipcu i początkach
Sierpnia. Gąsienica na fijołkach (*viola odorata*, *tricolor*).
Czatkowice, Krynica.

233. Gat. **G. Perłowiec. A. Latonia.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 80. Papilio Latonia.
4. B. 15. 117.

Hübner Pap. Tab. 11. fig. 59. 60. Papilio La-
thona.

Wood Pap. 23.

Kayser Taf. 1. text p. 37.

- f. 66. Skrzydła rdzawo żółte, z czarnymi w większej części
okrągłymi plamkami; ze spodu przy wierzchołku gór-
nych skrzydeł małe srebrne plamki; dolne w około
wielkimi srebrnymi plamami otoczone, w środku także,
owalna, a pod nią szereg oczek rdzawych ze srebrnymi
zrzenicami. Lata od wczesnej wiosny do jesieni. Gą-
sienica na bratkach (*viola tricolor*), sparcecie (*hedysa-
rum onobrychis*), i czerwieniu (*anchusa offic.*) Pospo-
lity w okolicach Krakowa.

234. Gat. **G. Liczbowiec. A. Selene.**

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 55. Papilio Selene.
4. B. 14. 109.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 9.

Hübner Pap. Tab. 5. fig. 26. 27. (m). Papilio Selene. Tab. 11. fig. 57. 58. (foe.) Papilio Thalia.

Wood Pap. 21. Melitaea Selene.

Kayser Taf. 1. text p. 31.

Wielkość poprzedzającego gatunku. Skrzydła z wierzchu rdzawo żółte z czarnymi plamkami i kropkami; ze spodu górne więcej żółte z kropkami i cętkami czarnymi, mają przy ramiennym brzegu rysy do liczby 150, i odwrotnie, podobne: na dólnych rdzawych, przy osadzie dwie plamki srebrne, trzecia między nimi żółta, czarno okręślone; środkiem poprzeczna przepaska ze srebrnych i żółtych plam złożona, nad nią duża kropka czarna; przy bocznym brzegu rząd srebrnych plamek, nad którym czarne kropki i małe srebrne plamki. Lata w Czerwcu. Gąsienica żyje na fijołkach. W okolicach Krakowa po wrzosowiskach i odlogach pospolicz.

235. Gat. **G. Atalija. A. Athalia.**

Ochsenheimer 1. B. Ab. 44. Papilio Athalia. 4. B. 14. 108. Melitaea Athalia.

Hübner Pap. Tab. 4. f. 17. 18. (m) Papilio Matura. Tab. 114. fig. 585. 586. (m) 587. 588. (foe) Papilio Pyronia.

Wood Pap. 18. Melitaea Athalia.

Kayser Taf. 3. fig. 1. text p. 26. Melitaea Athalia.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła z wierzchu rude, z ciemno brunatnymi obwódkami i cętkami w szachownicę rozłożonemi. Ze spodu rdzawo żółte, górne z brunatnymi plamkami, brzegiem bocznym żółtym, na dólnych zaś trzy rzędy plamek żółtawo białych z muszlowym połyskiem, tworzących tyleż poprzecznych przepasek. Lata w Czerwcu i Lipcu. Gąsienica na bab-

kach (plantago). Bielany, Krzeszowice, Zabieżów i w wielu innych miejscach na wrzosowatych wzgórzach pospolicie.

LIV. RODZAJ.

GŁOWACZ. *HESPERIA*.

- f. 67. Ciało w stosunku skrzydeł, grube, głowa wielka, skrzydła klinowate, silne. Należące tu gatunki są małe, nie wiele różniące się między sobą co do wielkości.

236. Gat. **G. Ryska. *H. Lineola*.**

Ochsenheimer 1. B. 2. A. 230. Papilio Lineola.
4. B. 34. 161.

Hübner Pap. Tab. 130. fig. 660. 661. (m) 662.
663. (foe.) Papilio Virgula.

Kayser text p. 135.

Skrzydła rdzawo żółte, brzegi czarno brunatne, na środku górnych u samca cienka kréska czarna, prosta, do brzegu ramiennego równoległa, ze spodu także skrzydeł widzialna; główka u rożków jest ze spodu czarna; spodnia strona skrzydeł górnych, ma brzeg pachowy czarny. Lata w końcu Czerwca i w Lipcu. Gąsienica nieznaną. Wszędzie po polach około zbóż pospolicie.

237. Gat. **G. Krésa. *H. Linea*.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 228. Papilio Linea.
4. B. 34.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 97.

Hübner Pap. Tab. 96. fig. 485. 486. (m) 487.
(foem.) Pap. Linea.

Wood Pap. 78. Pamphila Linea.

Kayser text p. 134.

Różni się od poprzedzającego, iż na górnych skrzydłach ma grubą czarną kręse ukośną, w połowie przeciętą, która na stronę spodnią nie przebija; dólne jak i u tamtego gatunku, bez plam; główka różków ze spodu i wierzchu rdzawa. Lata w Lipcu i Sierpniu. Gąsienica na śmiałku (aira). Bielany.

238. Gat. **G. Klinek. H. Comma.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 224. Papilio Comma. 4. B. 34.

Hübner Pap. Tab. 95. fig. 479. (m.) 480. 481. (foem.) Papilio Comma.

Wood Pap. 81. Pamphila Comma.

Kayser Taf. 8. text p. 133.

Skrzydła samca rdzawo żółte, na górnych czarna, f. 67. podłużna cętka klinowata, przecięta wpodłuż srebrną, bardzo cienką ryską: u samicy na tle rdzawo brunatném żółte czworokątne plamki. Lata w Lipcu i Sierpniu. Gąsienica żyje na cieciorce (coronilla varia). Wszędzie pospolity.

239. Gat. **G. Ślazowiec. H. Malvarum.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 195. Papilio Malvarum. 4. B. 33.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 93.

Hübner Pap. Tab. 90. fig. 450. 451. Papilio Malvae.

Wood doubt. brit. spec. 17. Thymele Malvae.

Kayser Taf. 8. text p. 127.

Skrzydła siwo brunatne z czarnymi plamkami, na górnych prócz tego białe bardzo drobne poprzeczne cętki; dólne głęboko ząbkowane. Lata w końcu Lipca.

Gąsienica żyje na ślazierze dzikim (*malva sylvestris*). Tęczynek na miedzach zbożowych.

240. Gat. **G. Warcabnik. H. *Fritillum*.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 207. *Papilio Fritillum*. 4. B. 33.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 94.

Hübner Pap. Tab. 92. fig. 461. (m.) 462. 463: (foem.) *Papilio Alveus*. fig. 464. 465. (foem.) *Papilio Fritillum*.

Kayser text p. 131.

Skrzydła brunatno szare, brzegi całkowite, na górnych białe kątowate plamki, prawie się dotykające, tworzą postać liczby 4: na dolnych przy bocznym brzegu szereg białych kropek, na środku brudno białe, podłużne plamy, albo raczej jedna duża plama prątkami skrzydeł podzielona: główki różków z wierzchu ciemno szare, spodem rdzawe. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica nieznaną. Rakowice, Bińczyce w wąwozach glinianych.

241. Gat. **G. Wczelak. H. *Alveolus*.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 208. *Papilio Alveolus*. 4. B. 34.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 95.

Hübner Pap. Tab. 92. fig. 466. 467. (foem.) Tab. 116. fig. 597. (variet.) *Papilio Alveolus*.

Wood Pap. 75. *Thymele Alveolus*.

Kayser Taf. 8. text p. 129.

Bardzo podobny do poprzedzającego gatunku, lecz znacznie mniejszy, w ramionach wspomnianej tam czwórki jest tu jeszcze biała poprzeczna cętka; plamki składające postać do czwórki podobną, są tu bielsze i więcej

rozstawione od siebie. Lata w końcu Maja i początku Czerwca. Gąsienica żyje na poziomkach. Bielany, Krzemionki, Czatkowice i w wielu innych miejscach pospolity.

242. Gat. **G. Brunatek. H. Tages.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 214. Papilio Tages.
4. B. 34.

Hübner Pap. Tab. 91. fig. 456. 457. Papilio Tages.

Wood Pap. 76. Thymele Tages.

Kayser text p. 132.

Skrzydła brunatne, na górnych siwo poprószonych kręsa krótka podłużna czarna, przy brzegu ramiennym trzy drobne białe plamki, tworzą kręskę poprzeczną, a przy bocznym szereg bardzo drobnych białych kropek. Lata w początku Siępnia. Gąsienica na wietrzniku (*eryngium campestre*) i komonicy (*lotus corniculatus*). Kościelniki.

LV. RODZAJ.

ZŁOTAWIEC. CHRYSOPHANUS.

Barwy skrzydeł brunatne lub pomarańczowe ze f. 68. złotym połyskiem, na spodniej stronie kropki czarne.

243. Gat. **Z. Uroczek. C. Circe.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 70. Papilio Circe.
4. B. 2. Ab. 26. Lycaena Circe.

Hübner Tab. 67. f. 334. (m.) 335. 336. (foem.)
Papilio Circe.

Kayser Taf. 37. text p. 101. Polyommatus Circe.

Wielkość jak na f. 68. Skrzydła samca ciemno brunatne ze złotym połyskiem z czarnymi kropkami, brzegi boczne obsadzone rzędem czarnych kropek, ze

złoto żółtymi plamkami od wewnętrznej strony: u samicy skrzydła górne i brzeg boczny dolnych, pomarańczowe; plamki czarne rozlane, na brzegach jak i u samca rząd czarnych kropek. Lata w Sierpniu. Gąsienica nieznaną. Krzeszowice, Trzebinia.

244. Gat. **Z. Fioletek. C. Helle.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 68. Papilio Helle.
4. B. 2. Ab. 26. Lycaena Helle.

Treitschke 10. B. 1. A. 73. Lycaena Helle.

Hübner Pap. Tab. 67. fig. 331. (m.) 332. 333.
(foem.) Papilio Helle.

Kayser Taf. 35. text p. 101. Polyommatus Helle.

Wielkość następującego. Skrzydła fioletowe z czarnymi kropkami, przy bocznych brzegach u samicy rząd czarnych kropek na pomarańczowej obwódce, u samca tylko przy kątach tylnych po kilka takichże kropek na tle pomarańczowym. Lata w Maju. Gąsienica na szczawiu. Zwierzyniec, na łąkach.

245. Gat. **Z. Żarek. C. Phlaeas.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 87. Papilio Phlaeas.
4. B. 2. Ab. 27. Lycaena Phlaeas.

Treitschke 10. B. 1. A. 76. Lycaena Phlaeas.

Hübner Pap. Tab. 72. fig. 362. 363. (foem.)
Tab. 147. fig. 736. 737. (variet.) Papilio Phlaeas.

Wood Pap. 56. Lycaena Phlaeas.

f. 68. Skrzydła górne złoto pomarańczowe z czarnymi plamkami wydłużonymi, czworokątnymi, i czarnym szerokim paskiem przy brzegu bocznym: dolne czarne z pomarańczową opaską, na której czarne kropki. Lata od

wiosny do późnej jesieni. Gąsienica na szczawiu (*rumex acetosa*). Wszędzie pospolity.

246. Gat. **Z. Plomieniec. *C. Virgaureae*.**

Ochsenheimer f. B. 2. Ab. 85. *Papilio Virgaureae*. 4. B. 2. A. 27. *Lycaena Virgaureae*.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 74. *Lycaena Virgaureae*.

Hübner Pap. Tab. 70. fig. 349. 350. (m.) 351. (foe.) *Papilio Virgaureae*.

Wood Pap. 60. *Lycaena Virgaureae*.

Kayser Taf. 35. text p. 105. *Polyommatus Virgaureae*.

Wielkość jak na f. 69. Skrzydła samca złoto pomarańczowe bez plam, brzegi boczne czarno obwiedzione, na dólnych przy bocznej obwódce rząd czarnych kropek: u samicy tło skrzydeł nieco bledsze czarnymi plamkami pokryte, a przy bocznych brzegach prócz obwódki rząd kropek czarnych rozlanych: ze spodu u samca i samicy na dólnych skrzydłach smuga poprzeczna z białych plamek z czarnymi kropkami. Lata w połowie Lipca. Gąsienica na nawłoci (*solidago virgaurea*) i szczawiu (*rumex acutus*). Krynica.

LVI. RODZAJ.

MNOGOOCZEK. *LYCAENA*.

Skrzydła samców niebieskie w rozmaitych tój bar- f. 69. wy odmianach i stopniach; dólne ze spodu z oczkami. Gatunki tu należące są małe, nie wiele się różniące między sobą co do wielkości.

A) Bez żółtych plamek.**247. Gat. M. Arjon. L. Arion.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 4. Papilio Arion.
4. B. 2. Ab. 24.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 58.

Hübner Pap. Tab. 54. fig. 254. 255. (m.) 256.
(foem.) Papilio Arion.

Wood Pap. 64. Polyommatus Arion.

Kayser text p. 89.

- f. 69. Skrzydła samca ciemno błękitne z czarną obwódką, na górnych środkiem sześć plam podłużnych czarnych, bliżej zaś osady dwie lub trzy mniejsze, dólne na środku mają kilka plamek podłużnych czarnych: ze spodu popielato siwe, od osady zielonawe, na górnych czarne plamki biało określone, na dólnych także plamki i oczka mniejsze. Lata w Maju i Lipcu. Gąsienica nieznaną. Liszki, Mysłachowice, Krynica; po wzgórzystych pastwiskach.

248. Gat. M. Alkon. L. Alcon.

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 7. Papilio Alcon.
4. B. 2. Ab. 25.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 58.

Hübner Pap. Tab. 55. fig. 263. 264. (m.) 265.
(foem.) Papilio Alcon.

Wood doubt. brit. spec. 16. Polyommatus Alcon.

Kayser Taf. 36. text p. 89.

- Skrzydła samca szafirowe z czarną wąską obwódką, bez plam; samicy czarno brązowe, na środku nieco szafirowe: spodem brązowo popielate, z czarnymi biało obwiedzionymi oczkami, tak na górnych jak i na dólnych skrzydłach, drobniej niż u Arjona. Lata

w Maju razem z poprzedzającym. Gąsienica nieznana. Liszki.

249. Gat. **M. Błękitek. L. Cyllarus.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 12. Papilio Cyllarus. 4. B. 2. Ab. 25.

Hübner Pap. Tab. 56. fig. 266. (m.) 267. 268. (foem.) Papilio Damoetas.

Kayser text p. 87.

Skrzydła samca błękitne z czarną obwódką, samicy popielato brunatne, od osady nieco błękitnawe: ze spodu siwo popielate, od osady zielono błękitne, na górnych szereg czarnych dużych kropek, biało obwiedzionych, na dólnych podobnyż, lecz z drobnych oczek. Lata w Czerwcu i Lipcu. Gąsienica na tragankach (astragalus), i szczodrzenicach (cytissus). Chełm, Wola Justowska, Bielany.

250. Gat. **M. Szafirek. L. Acis.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 14. Papilio Acis. 4. B. 2. Ab. 25.

Hübner Pap. Tab. 56. fig. 269. (m.) 270. 271. (foem.) Papilio Argiolus.

Wood Pap. 63. Polyommatus Acis.

Kayser text p. 87.

Skrzydła samca ciemno szafirowe, w obwodzie bocznych brzegów czarne, u samicy ciemno brunatne: ze spodu popielate, przy osadzie nieco zielone, z rzędem kropek czarnych biało obwiedzionych, ciągnących się przez środek górnych i dólnych skrzydeł, które na dólnych są nieco większe. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica nieznana. Czatkowice.

251. Gat. **M. Wieszczeek. L. Argiolus.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 17. Papilio Argiolus. 4. B. 2. Ab. 25. 145.

Hübner Pap. Tab. 57. fig. 272. 273. (m.) 274. (foem.) Papilio Acis.

Wood Pap. 61. Polyommatus Argiolus.

Kayser Taf. 37. text p. 85.

Skrzydła samca błękitne, górne z czarną wąską obwódką i kręską czarną, krótką, przy środku brzegu ramiennego; u samicy białawo niebieskie, górne z taką kręską i brzegiem bocznym czarno, szeroko obwiedzionym, coraz szerszej ku wierzchołkowi; na dolnych przy brzegu bocznym rząd czarnych kropek, brzeg ramienny czarny: ze spodu niebiesko białe, z rzędem kręsek czarnych biało obwiedzionych, a na dolnych także oczka. Lata w Lipcu. Gaśienica na Kruszynie (*rhamnus frangula*). Bielany, Czatkowice.

252. Gat. **M. Stalowiec. L. Alsus.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 22. Papilio Alsus. 4. B. 2. Ab. 25.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 65.

Hübner Pap. Tab. 58. fig. 278. (m.) 279. (foem.)

Papilio Alsus.

Wood Pap. 62. Polyommatus Alsus.

Kayser text p. 88.

Najmniejszy w tym rodzaju. Skrzydła czarno brunatne, z siwą strzępiną; ze spodu niebieskawo siwe, z równoległym do bocznego brzegu rzędem kropek czarnych biało obwiedzionych, z których najniższa na skrzydłach górnych, to jest przy pachowym brzegu leżąca, jest podługowata i największa: oczka dolnych

skrzydeł są mniejsze. Lata w Czerweu. Gąsienica nieznaną. Czernichów w lasku na górze Chełmie.

B) Z żółtymi plamkami.

253. Gat. **M. Korydon. L. Corydon.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 28. Papilio Corydon. 4. B. 2. Ab. 25.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 67.

Hübner Pap. Tab. 59. fig. 286. (m.) 287. 288. (foem.) Papilio Corydon.

Wood Pap. 65. Polyommatus Corydon.

Kayser Taf. 36. text p. 93.

Jeden z większych w tym rodzaju. Skrzydła samca niebiesko siwe z szerokim czarno brunatnym brzegiem bocznym na górnych, a węższym na dólnych, w którym leżą brunatne kropki, żółtawo od zewnątrz obwiedzione: skrzydła samicy rdzawo brunatne, na dólnych przy bocznym brzegu rząd plamek pomarańczowych z czarnymi kropkami i białymi od zewnątrz obwódkami: ze spodu na środku dólnych skrzydeł biała sercowata plamka, oczka białe z czarną żrzenicą na górnych i dólnych, przy brzegach bocznych plamki pomarańczowe, które u samca są tylko na dólnych skrzydłach. Lata w Czerweu i Lipcu. Gąsienica na wykach. Wszędzie pospolity.

254. Gat. **M. Adonis L. Adonis.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 33. Papilio Adonis. 4. B. 2. Ab. 25.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 68.

Hübner Pap. Tab. 61. fig. 295. 296. (m.) 297.

(foem.) *Papilio Ceronus*. 298. 299. (m.) 300. (foem.)
Tab. 138. fig. 698. 699. *Papilio Adonis*.

Wood Pap. 66. *Polyommatus Adonis*.

Kayser Taf. 36. text p. 93.

Skrzydła samca niebieskie, wedle samej strzępiny białej brunatno przerywaną, czarna, cienka ryska, przy której na dolnych rządach czarnych kropeczek, nie zawsze wyraźnych: u samicy nie mają stałej barwy, zwykle czarno brunatne, od osady mniej lub więcej ku środkowi błękitne; przy bocznym brzegu dolnych skrzydeł szereg plamek pomarańczowych z czarnymi kropkami, od zewnątrz niebiesko obwiedzionych: spodnia strona jak u *Korydona*, lecz plamka sercowata w środku czarna. Lata przez całe lato. Gąsienica na koniczynach i janowcu (*genista tinctoria*). Bielany, Dziekanowice.

255. Gat. **M. Lazurek. *L. Alexis***.

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 38. *Papilio Alexis*.
4. B. 2. Ab. 25.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 69.

Hübner Pap. Tab. 60. fig. 292. (m.) 293. 294.
(foem.) *Papilio Alexis*.

Wood Pap. 69. *Polyommatus Alexis*.

Kayser Taf. 39. text p. 92.

Skrzydła samca szafirowo niebieskie z czarną wąską prążką wedle czysto białej strzępiny: samica brunatna, z rzędami plamek pomarańczowych, przy bocznych brzegach, które na górnych nie zawsze są wyraźne, na dolnych zaś skrzydłach mają od strony zewnętrznej czarne kropki: ze spodu skrzydła obojęd płci jak w poprzedzającym gatunku. Lata w Czerwcu, Lipcu i Sier-

pniu. Gąsienica na kwiatach janowca i nostryka (*mellilotus officin.*), także na poziomkach, wilżynie (*ononis spinosa*). Bielany, Pleszów, Przegonia, Zabieżów i w wielu innych miejscach pospolicie.

256. Gat. **M. Argus**. *L. Argus*.

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. *Papilio Argus*. 4. B. 2. Ab. 26. 146.

Treitschke 10. B. 4. Ab. 71.

Hübner Pap. Tab. 64. fig. 316. (m.) 317. 318. (foem.) *Papilio Argus*.

Wood Pap. 71. *Polyommatus Argus*.

Kayser text p. 97.

Z wierzchu samiec i samica nie różnią się prawie od poprzedzającego gatunku; lecz ze spodu plamkę sercowatą, na środku dólnych skrzydeł, zastępuje tu poprzeczna plamka biała z czarną żrzenicą, w obwódce tychże skrzydeł z pomarańczowych plamek złożonej, są kropki zielono srebne, a nad samą strzępiną drugi rząd czarnych kropek. Lata w Czerwcu. Gąsienica na żarnowcu (*spartium scoparium*), janowcu (*genista germanica*) i sparcecie. Bielany.

257. Gat. **M. Modraczek**. *L. Aegon*.

Ochsenheimer 1. B. 1. Ab. 57. *Papilio Aegon*. 4. B. 2. Ab. 26. 147.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 72.

Hübner Pap. Tab. 64. fig. 313. (m.) 314. 315. (foem.) *Papilio Aegon*.

Kayser text p. 97.

Skrzydła z wierzchu szafrowo niebieskie, z szeroką czarną obwódką, która się w tło rozplywa: ze spo-

du tém się tylko różnią od skrzydeł Argusa, że kropki zielono srebrne są tu bardzo małe, ledwie widzialne. Lata w końcu Czerwca i początku Lipca. Gąsienica na jałowcu (*genista germanica*). Krzesławice.

258. Gat. **M. Amintas. L. Amyntas.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 59. *Papilio Amyntas*. 4. B. 2. Ab. 26.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 72.

Hübner Pap. Tab. 65. fig. 322. (m.) 323. 324. (foem.) Pap. *Amyntas*.

Kayser Taf. 22. text p. 99.

Skrzydła samca błękitne z wąską czarną obwódką, u samicy ciemno brunatne, od osady tylko ciemno błękitne; u dólnych przy kącie tylnym włoskowaty biały ogonek i dwie plamki pomarańczowe z czarnymi kropkami, które u samicy z obu stron, u samca ze spodu tylko są widzialne. Lata w końcu Lipca. Gąsienicy żywność niewiadoma. Bielany, Zabieźów.

LVII. RODZAJ.

OGOŃCZYK. THECLA.

- f. 70. Skrzydła górne szerokie, prawie równokątne przy bocznym brzegu: dólne dłuższe przy pachowym niż przy ramiennym brzegu, z ogonkiem przy kącie tylnym; barwy brunatne.

259. Gat. **O. Ostrężniec. T. Rubi.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 91. *Papilio Rubi*. 4. B. 2. Ab. 27. *Lycaena Rubi*.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 77. *Lycaena Rubi*.

Hübner Pap. Tab. 72. fig. 364. 365. (foem.) Papilio Rubi.

Wood Pap. 55.

Kayser Taf. 20. text p. 107.

Wielkość jak na f. 68. Skrzydła z wiérczchu miedziano brunatne, ze spodu metaliczno zielone: ogonek krótki, szeroki, tępy. Lata w Maju. Gąsienica na ostrężynie (*rubus fruticosus*), szczodrzenicy (*cytiscus*), żarnowcu (*spartium scoparum*). Bronowice wielkie, Rząska, Nowagóra, Niepołomice.

260. Gat. **O. Śliwowiec. T. Pruni.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 111. Papilio Pruni.
4. B. 2. Ab. 28. Lycaena Pruni.

Hübner Pap. Tab. 76. fig. 386. 387. (foem.) Papilio Pruni.

Wood Pap. 51.

Kayser Taf. 20. 24. text p. 109.

Nieco większy od poprzedającego. Skrzydła miedziano brunatne, z opaską pomarańczową przerywaną, u samca tylko w części przy kącie tylnym skrzydeł dólnych; ogonek na bok zwrócony: na spodzie żółto brunatnym rysa biała przez górne i dólne skrzydła, przy bocznym brzegu dólnych opaska pomarańczowa z czarnymi kropkami biało od osady okréslonemi. Lata wysoko po drzewach w połowie Czerwca. Gąsienica na śliwach i tarni. Ogrody krakowskie.

261. Gat. **O. Brzozowiec. T. Betulae.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 113. Papilio Betulae.
4. B. 2. Ab. 28. Lycaena Betulae.

- Hübner Pap. Tab. 76. fig. 383. (m.) 384. 385.
 (foe.) Papilio Betulae.
 Wood Pap. 50.
 Kayser Taf 15. text p. 110.
- f. 70. Skrzydła ciemno brunatne, ogonek i kąć tylny dólnych, pomarańczowe, na górnych u samicy wielki poprzeczny płatek pomarańczowy: ze spodu rdzawo żółte z rysami poprzecznymi białymi, z jednej strony czarno obwiedzionymi. Lata w Lipcu i Sierpniu. Gąsienica na brzozie (*Betula alba*), śliwie, tarni. Dziekanowice, Mogiła, Rząska, po sadach.

262. Gat. **O. Puklerzyk. T. Quercus.**

- Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. Papilio Quercus.
 4. B. 2. Ab. 27. Lycaena Quercus.
 Hübner Pap. Tab. 73. fig. 368. (foe) 369. 370.
 (m.) Tab. 121. fig. 621. (variet. foem.) Papilio Quercus.
 Wood Pap. 54.
 Kayser Taf. 16. text p. 107.

Nieco mniejszy jak na f. 70. Skrzydła samca ciemno brązowe, z niebieskim połyskiem, brzegi boczne czarne: u samicy górne brunatno czarne, od osady w znacznej części wzdłuż skrzydeł płatek stalowo niebieski, prątkiem w podłuż przecięty, dólne jaśniej brązowe: ogonek bardzo cienki, krótki, zastrzony. Ze spodu popielato siwe z jedwabnym połyskiem, przez górne i dólne ciągnie się biała prążka, przy kącie tylnym dólnych w literę niby **W** złamana, pod nią w tymże kącie dwie plamki pomarańczowe. Lata wysoko po drzewach w Czerwcu. Gąsienica żyje na Dębie. Solnik na Zwierzyńcu.

263. Gat. **O. Wiązowiec. T. W album.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 109. Papilio W. album. 4. B. 2. Ab. 28. Lycaena W. album.

Hübner Pap. Tab. 75. fig. 380. 381. (m.) Papilio W. album.

Wood Pap. 52.

Kayser Taf. 39. text p. 109.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła czarno brunatne, dólne z dwoma ogonkami, jednym cienkim, drugim szerszym w samym kącie tylnym, nad którymi pomarańczowe plamki, ze spodu wyraźniejsze: strona spodnia szaro brunatna ma na górnych rysę poprzeczną białą, prostą, na dólnych taką przy kącie tylnym w literę **W** złamaną. Lata w Czerwcu. Gąsienica na wiązcie (*ulmus campestris*). Zwierzyniec.

LVIII. RODZAJ.

ODŁOGOWIEC. COLIAS.

Rożki maczugowate, skrzydła żółte, czarno obwie- f. 71. dzione, z czarną plamką na górnych, perlową na spodniej stronie dólnych.

264. Gat. **O. Szafraniec. C. Myrmidone.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 177. Papilio Myrmidone. 4. B. 32.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 91.

Hübner Pap. Tab. 86. fig. 432. (m.) 433. (f.)
Papilio Myrmidone.

Kayser Taf. 38. text p. 119.

Wielkość jak na f. 71. Skrzydła pomarańczowe, górne z szeroką czarną obwódką przy brzegu bocznym,

dólne z takąż, lecz wąską: u samicy na górnej i dolnej obwódce, pomarańczowe plamki. Lata w Lipcu. Gąsienica nieznana. Bielany, Przegorzały, bardzo rzadki.

265. Gat. **O. Sylwetnik. C. Edusa.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 173. Papilio Edusa.
4. B. 32. 156.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 91.

Hübner Pap. Tab. 83. fig. 429. 430. (mas). 431.
(foem.) Papilio Hyale, text p. 66. N. 17. Papilio Edusa.
Tab. 87. fig. 440. 441. Papilio Helice (variet.).

Wood Pap. 5.

Kayser Taf. 32. text p. 119.

- f. 71. Skrzydła pomarańczowo żółte, pas czarny przy bocznym brzegu skrzydeł górnych szerszy niż w poprzedzającym gatunku, a u samicy od strony osady tak wycinany, że przyległe mu tło żółte przybióra krój sylwetki ludzkiej: zresztą rysunek i plamy jak u Szafranca. Lata w Sierpniu. Gąsienica żyje na szczodrzenicy (*Cytisus supinus*). Zwierzyniec, Przegorzały, po wzgórzach odłogowych.

266. Gat. **O. Siarcznik. C. Hyale.**

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 181. Papilio Hyale.
4. B. 32.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 93.

Hübner Pap. Tab. 87. fig. 438. 439. (m.) Papilio
Palaeno, text p. 67. n. 19. Papilio Hyale.

Wood Pap. 6.

Kayser text p. 118.

Różni się od poprzedzającego barwą siarczono żółtą skrzydeł i stroną wewnętrzną czarnej opaski brzegu

bocznego skrzydł górnych, która nie w sylwetkę, lecz strzępato jest wycinana; nakoniec tém, że plamy żółte na rzeczonój opasce, znajdują się równie u samca jak i u samicy. Lata w Maju i znowu w Lipcu do jesieni. Gąsienica żyje na cieciorce (*coronilla varia*). Wszędzie po polach, odłogach, pospolicie.

LIX. RODZAJ.

LISTKOWIEC. *GONOPTERYX*.

Skrzydła listkowate, to jest górne przy kącie tylnym f. 72. zakrzywione, przy wiérzchołku wycięte i ostro zakończone, dólne przy obu tych kątach zakrzywione, a na środku brzegu bocznego w kształcie listka ostro przedłużone.

267. Gat. C. Cytrynek. *G. Rhamni*.

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 186. *Papilio Rhamni*. 4. B. 32. *Colias Rhamni*.

Hübner Pap. Tab. 88. fig. 442. 443. (m.) 444 (foem.) *Papilio Rhamni*.

Wood Pap. 2. *Gonepteryx Rhamni*.

Kayser Taf. 11. text p. 120.

Samiec cytrynowo żółty, samica żółto biała, na środku każdego skrzydła z wiérzchu i spodu rdzawa kropka. Lata w piérwszych dniach wiosny i znowu w Lipcu i Siérpniu. Gąsienica na szakłaku i kruszynie (*rhamnus cathartica*, *frangula*). Wszędzie pospolicie.

LX. RODZAJ.

MOTYL. *PAPILIO*.

Skrzydła klinowate; dólne w brzegu pachowym f. 73. wycięte, przy kącie tylnym w ogonek przedłużone,

w brzegu bocznym karbowane, barwy więcej lub mniej żółte, plamy czarne.

268. Gat. **M. Paź-królowy. *P. Machaon.***

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 121. 4. B. 28.

Treitschke 10. B. 1. Ab. 79.

Hübner Pap. Tab. 77. fig. 390. 391. (m.)

Wood Pap. 1.

Kayser Taf. 12. text p. 122.

Wielkość jak na f. 73. Skrzydła żółte przy osadzie czarne, brzeg ramienny górnych, brzegi boczne i pachowy dólnych czarne, prątki czarno oznaczone: przy bocznym brzegu dólnych, rząd niebieskich plamek, a w kącie ich tylnym pomarańczowa plama niebiesko i czarno obwiedziona. Lata w Maju i znowu w jesieni. Gąsienica na marchwi dzikiej (*daucus carota*), biedrzeńcu (*pimpinella saxifraga*), kminie (*carum carvi*) i innych. W okolicach Krakowa nierzadki.

269. Gat. **M. Podalirius. *P. Podalirius.***

Ochsenheimer 1. B. 2. Ab. 118.

Hübner Pap. Tab. 77. fig. 388. 389. (m.) *Papilio Podalirius.*

Wood doubt. brit. spec. 1.

Kayser Taf. 24. text p. 123.

- f. 73. Skrzydła białe żółte, brzegi boczne i paski poprzeczne klinowate, czarne, przy bocznym brzegu dólnych plamki łukowate niebieskie, w kącie tylnym plama czarna z niebieską kręszą, nad nią pomarańczowa. Lata w Maju i Sierpniu. Gąsienica na tarni, dębnie i drzewach owocowych. Zwierzyniec, Wola Justowska, Bielany i w innych miejscach nierzadki.

Plemię piąte.

MIERNIKOWCE,

GEOMETRIDAE.

na Tablicy 10 i 11.

Znamionami plemienia Miernikowców, *Geometridae* są: rożki nitkowate, lub grzebykowate, ciało zwykle cienkie w stosunku do skrzydeł, w spoczynku skrzydła w górę wzniesione lub rozpostarte tak, że dólne są odkryte, a wtedy górne i dólne są jednobarwne; lub też zsunięte, to jest dólne górnymi nakryte, a wtedy dólne mają barwę lub rysy odmienne od górnych. Różnią się od zmierzchnikowców i motylowców, rożkami; od nocnicówek i prządkówek cienkością ciała; najgłówniejszém jednak znamieniem odróżniającém to plemię od innych, jest liczba nóg u ich gąsienic, których tylko po pięć, a najwięcej po sześć par mają, kiedy gąsienice wszystkich innych plemion owadu łuskoskrzydłego, są ósmią parami nóg opatrzone.

LXI. RODZAJ.

OSTROLOT. ELLOPIA.

Skrzydła górne w wiérzcholku ostre, brzeg ich f. 74. boczny całkowity; dólne w środku brzegu bocznego listkowato przedłużone z ostrém zakończeniem: w spoczynku rozpostarte, górne i dólne jednobarwne.

270. Gat. **O. Bzowiak. E. Sambucaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 85. Acaena Sambucaria.

Hübner Geom. Tab. 6. fig. 28. (foem.) Geometra Sambucaria.

Wood Phal. 491. Ourapteryx Sambucaria.

Kayser Taf. 132. Uapteryx Sambucaria.

Jeden z największych u nas w plemienu miernikowców. Skrzydła siarczano żółte, w rozpostarciu zajmują u samicy przeszło 2 cale, samiec znacznie mniejszy; na górnych skrzydłach dwie poprzeczne smugi brunatne, na dólnych takąż jedna: przy środku brzegu bocznego skrzydeł dólnych, nad ich kończatém przedłużeniem, leży od strony pachowej czarna, krótka kréska, od strony zaś zewnętrznój rdzawa plamka. Lata w Czerwcu. Gąsienicy żywnością jest bez, lipa, wiérzba. Kraków, Krzyżtoporzyce.

271. Gat. **O. Rdestniak. E. Amataria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 20. Ennomos Amataria.

Hübner Geom. Tab. 10. fig. 52. Tab. 101. fig. 524. 525. Geometra Amataria.

Wood Phal. 533. *Bradyepetes Amataria*.

Kayser Taf. 139. text p. 478. *Timandra Amataria*.

- f. 74. Skrzydła śniado żółtawe, nad strzępiną różowa cienka obwódka, od wierzchołka górnych skrzydeł, do środka brzegu pachowego dólnych, ciągnie się brunatno różowa prążka. Lata w końcu Maja i początku Czerwca. Gąsienica na szczawiach i rdestach (*polygonum persicaria*, *hydropiper*). Wszędzie pospolity.

272. Gat. **O. Tarniak. E. *Bupleuraria*.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 144. *Geometra Bupleuraria*.

Hübner Geom. 2. fig. 8. (m.) *Geometra Bupleuraria*.

Kayser text p. 463. *Thalera Bupleuraria*.

Samiec wielkości poprzedzającego, samica znacznie większa. Skrzydła zielone, z dwiema falistymi wpoprzek rysami białymi, brzegi boczne karbowane, z brunatno rdzawą cienką ząbkowaną obwódką. Lata w końcu Lipca. Gąsienica żyje na tarni, brzozie, także na przewiercieniu (*bupleurum falcatum*). Bielany, Czatkowice, Łucyanowice.

273. Gat. **O. Jabłoniak. E. *Aestivaria*.**

Treitschke 6. B. 1. Abt. 117. *Geometra Aestivaria*.

Hübner Geom. Tab. 2. fig. 9. (foem.) *Geometra Aestivaria*.

Kayser Taf. 145. text p. 463. *Nemoria Aestivaria*.

Nie różni się prawie od poprzedzającego gatunku; barwa i rysy jak w tamtym, spodnia tylko strona skrzy-

deł jest tu jaśniejsza i bez rysów, kiedy w tamtym rysa biała, dalsza od osady, jest i ze spodu widzialna tak na górnych jak i dólnych skrzydłach. Lata w Czerwcu. Gąsienica na jabłoni i na dębie. Bielany.

274. Gat. **O. Głogowiak. E. Viridata.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 107. Geometra viridata.

Hübner Geom. Tab. 2. fig. 11. (m.) Geometra

Viridaria. Tab. 68. fig: 352. (m.) Geometra Cloraria.

Wood Phal. 734. Hipparchus Viridata.

Kayser text p. 463. Nemoria Viridata.

Znacznie mniejszy jak na f. 74. Skrzydła zielone, w brzegu bocznym niekarbowane, z białą strzępiną; przez środek górnych i dólnych ciągnie się poprzeczna biała prążka, na górnych bliżej osady jest druga takż nie-wyraźna. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica żyje na głogu, leszczynie, jeżynie i dębie. Czatkowice.

275. Gat. **O. Grabiniak. E. Putataria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 112. Geometra Putataria.

Hübner Geom. Tab. 2. fig. 10. (foe.) Geometra

Putataria.

Wood Phal. 737. Ptychopoda Putataria.

Kayser text p. 464. Jodis Putataria.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła biało zielonawe, z białą strzępiną, dwie rysy faliste białe ciągną się wpoprzek górnych i dólnych skrzydeł, nad strzępiną cienka, biała ryska. Lata w końcu Maja. Gąsienica na grabie, brzozie i borówce. Bielany, Czatkowice.

276. Gat. **O. Brzeziniak. E. Aeruginaria.**

Treitschke 6. B. 1. Abt. 109. — 10. B. 2. Abt.

178. Geometra Aeruginaria.

Hübner Geom. Tab. 9. fig. 46. (m.) Geometra Aeruginaria.

Kayser text p. 464. Jodis Aeruginaria.

Bardzo do poprzedzającego gatunku podobny, różni się tylko w tém, że barwa jest tu zielonawo biała, a rysy poprzeczne niefaliste, lecz proste, na dółnych tylko skrzydłach w środku złamane. Lata w końcu Maja. Gąsienica żyje na brzozie. Bielany.

LXII. RODZAJ.

WYCINEK. ENNOMOS.

f. 75. Skrzydła górne w brzegu bocznym przy wierzchołku wycięte, dólne i górne jednako ubarwione.

277. Gat. **W. Powojak. E. Emarginaria.**

Treitschke 6. B. 1. Abt. 28.

Hübner Geom. Tab. 20. fig. 107. (m.) Geometra Emarginaria.

Wood Phal. 749. Macaria Emarginata.

Kayser Taf. 147. text p. 471. Acidalia Emarginata.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła śniado żółtawe, na górnych dwie rysy poprzeczne brunatne, między niemi także kropka i smuga porzecznna rozlana; na dółnych jedna tylko ostra rysa, druga bliższa osady rozlana, na środku brunatna kropka. Lata w połowie Lipca. Gąsienica na powoju polnym (*convolvulus arvensis*) i na przytulii (*galium verum*). Krzyżtoporzyce, Tęczynek.

278. Gat. **W. Borówczak. *E. Advenaria.***

Treitschke 6. B. 1. Abt. 36.

Hübner Geom. Tab. 9. fig. 45. (m.) Beytr. 2. B. 3. Th. Tabl. 3. fig. 9. Geometra Advenaria.

Wood Phal. 536. Bradyepetes Advenaria.

Kayser Taf. 146. Epione Advenaria.

Wielkość jak na f. 74. Skrzydła blade żółtawo brunatne, rysa pocięta ciemniejsza dzieli je na dwa pola, od osady ciemniejsze, ku brzegowi zaś bocznemu jaśniejsze; na górnych bliżej osady, jest druga poprzeczna rysa, na dólnych zaś ciemna kropka. Lata w końcu Maja i w pierwszej połowie Czerwca. Gąsienica żyje na borówce (*vaccinium myrtillus*). Bielany, Czatkowice, Wola Justowska.

279. Gat. **W. Choiniak. *E. Alternaria.***

Treitschke 6. B. 1. Ab. 17.— 10. B. 2. Ab. 169.

Hübner Geom. Tab. 61. fig. 315. Geometra Alternaria.

Wood Phal. 743. Macaria Alternata.

Kayser text p. 502. Macaria Alternaria.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła szare, brunatno poproszone, z poprzecznym paskiem brunatnym; na górnych prócz tego są bliżej osady dwie poprzeczne ciemne smugi, na dólnych także jedna, a na środku tychże skrzydeł kropka czarna. Lata w drugiej połowie Lipca. Gąsienica żyje na sosnie. Myślachowice, Olsza.

280. Gat. **W. Dębiniak. *E. Notataria.***

Treitschke 6. B. 1. Ab. 10.— 10. B. 2. Ab. 169.

Hübner Geom. Tab. 11. fig. 53. (m.) Geometra Notataria.

Wood Phal. 742. Macaria Notata.

Kayser Taf. 141. Macaria Notata, text p. 502. Mac. Notataria.

Wielkość poprzedzającego, i znaczne doń podobieństwo. Skrzydła siwe, brunatno poprózione, wpoprzek dwie rozlane brunatne smugi, na górnych trzecia także przy osadzie; przy ramiennym brzegu blisko wierzchołka plamka brunatna, przy niej cienka także kréska, tworzące razem znak do **V** podobny; pod nim kilka skupionych razem brunatnych kropek. Lata w końcu Maja i w końcu Lipca. Gąsienica na dębie, wierzbach, olszy. Bielany.

281. Gat. **W. Różak. E. Dentaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 76.— 10. B. 2. Ab. 175

Hübner Geom. Tab. 3. fig. 12. (foe.) Geometra Dentaria.

Kayser text p. 494. Odontopera Dentaria.

Mniejszy nieco jak na f. 75. Skrzydła blade brunatne, lub popielate, na górnych dwa poprzeczne paski brunatne, między nimi także kropka z białą żrzenicą: dólne zaokrąglone, nieco jaśniejsze, mają jedną poprzeczną smugę brunatną, prawie prostą, a nad nią podobne jak na górnych oczko. Lata w końcu Maja. Gąsienica żyje na dzikiej róży, także na wierzbach i sosnach. Przegorzały.

282. Gat. **W. Porostniak. E. Flexularia.**

Treitschke 6. B. 1. Abt. 4. — 10. B. 2. Abt.

Hübner Geom. Tab. 4. fig. 19. (foe.) Geometra Flexularia.

Wood Phal. 750. Ennomos Flexula.

Kayser text p. 503. Macaria Flexula.

Wielkość jak na f. 74. Skrzydła popielate, w brzegach rdzawo brunatne, na górnych dwa paski poprzeczne, każdy złożony z trzech rysów, jasnego w środku, a brunatnych na zewnątrz rozlanych skrajnych, między temi paskami dwie kropki czarne: na dólnych zaokrąglonych jeden tylko taki sam pasek: brzegi boczne skrzydeł mają szereg czarnych kropek. Lata w początku Lipca. Gąsienica żyje na poroście drzew (lichen stellaris). Mników.

283. Gat. **W. Lipiniak. E. Dolabraria.**

Treitschke 6. B. 1. Abt. 38.

Hübner Geom. Tab. 8. fig. 42. (foe.) Geometra Dolabraria.

Wood Phal. 537. Bradyepetes Dolabraria.

Kayser Taf. 139. Eurymene Dolabraria.

Znacznie mniejszy jak na f. 75. Skrzydła płowo żółtawe, górne rdzawo brunatnymi słojami wpoprzek gęsto pokryte, dólne podobnie, lecz tylko przy bocznym brzegu; w kątach tylnych tak górnych, jak i dólnych skrzydeł, plamy fioletowe rozlane. Lata w końcu Maja. Gąsienica żyje na lipie i dębnie. Kraków, w ogrodach.

284. Gat. **W. Dereniak. E. Illustraria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 63.

Hübner Geom. Tab. 7. fig. 35. (m.) Geometra Illustraria.

Wood Phal. 487. Geometra Illustraria.

Kayser Taf. 139. Selenia Illustraria.

Mniejszy niż na f. 75. Skrzydła różowo brunatne, przy brzegu bocznym jaśniejsze, ciemniej poprószone, wierzchołek górnych ciemno brunatny: na każdym skrzydle biała sierpowata, przejrzoczysta kréska, a bliżej bocznego brzegu kropka ciemno brunatna. Lata w początku Lipca. Gąsienica żyje na dereniu (*cornus sanguinea*). Wola Justowska, Kraków, w ogrodach.

285. Gat. **W. Kaliniak. E. Lunaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 56.

Hübner Geom. Tab. 7. fig. 33. (m.) Tab. 88. fig. 451. (foe.) Geometra Lunaria. Tab. 7. fig. 34. (foe.) Geometra Delunaria.

Wood Phal. 483. Geometra Lunaria.

Kayser text p. 491. Selenia Lunaria.

Znacznie mniejszy jak na f. 75. Skrzydła żółtawo brunatne, jasne, na górnych dwie prążki poprzeczne, proste, brunatne, między nimi takieżże barwy znamię w kształcie litery O; na dólnych prążki poprzeczne brunatne, mniej wydatne. Lata w połowie Lipca. Gąsienica na kalinie, bzie, berberysie i innych krzewach. Krzyżtoporzyce.

286. Gat. **W. Olszyniak. E. Alniaria.**

Treitschke 6. B. 1. Abt. 79.

Hübner Geom. Tab. 5. fig. 26. (foe.) Geometra Alniaria.

Wood doubt. brit. spec. 58. Geometra Alniaria.

Kayser Taf. 132. Eugonia Alniaria.

Skrzydła rdzawo żółte, przy brzegach bocznych f. 75. ciemniejsze, rdzawo poprószone, na górnych dwie prążki ukośne ciemno rdzawe i między niemi takąż kropka, na dólnych jedna poprzeczna prążka podobnejże barwy. Lata od początku do końca Września. Gąsienica na olszy, lipie i innych drzewach. Kraków.

287. Gat. **W. Gruszak. E. Erosaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 73.— 10. B. 2. Ab. 171.

Hübner Geom. Tab. 5. fig. 25. (m.) Tab. 85. fig. 440. (m. variet.) Geometra Erosaria.— Tab. 5. fig. 24. (m.) Geometra Quercinaria.

Wood Phal. 476. Geometra Erosaria.

Kayser Taf 141. Eugonia Erosaria.

Podobny do poprzedzającego gatunku, lecz blisko o połowę mniejszy, na górnych skrzydłach brak kropki, na dólnych brak prążki. Lata od połowy Lipca do połowy Sierpnia. Gąsienica na gruszy dzikiej, lipie, dębie. Krzeszowice, Kraków.

288. Gat. **W. Białobrzozak. E. Lacertula.**

Treitschke 5. B. 3. Abt. 417.— 10. B. 2. Ab. 167. Platypteryx Lacertula.

Hübner Bomb. Tab. 12. fig. 49. (foem.) Bombyx Lacertula. fig. 50. (m.) Bombyx Scincula.

Wood Phal. 751. Platypteryx Lacertula.

Kayser Taf. 80. 81. text p. 213. Platypteryx Lacertula.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła słomiano żółte, górne rdzawo poprószone z dwoma rysami poprzecznymi brunatno rdzawymi. Lata w początku Czerwca. Gąsienica ma siedm par nóg, żyje na brzozie. Krzyżtoporzyce.

289. Gat. **W. Więrbiniak. E. Apiciaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 34.— 10. B. 2. Ab. 170.

Hübner Geom. Tab. 9. fig. 47. (m.) Geometra Apiciaria.

Wood Phal. 534. Bradyepetes Apiciaria.

Kayser Taf. 134. Epione Apiciaria.

Wielkość jak na f. 74. Skrzydła żółte rdzawo poprószone, przy brzegach bocznych szeroka obwódka fioletowo brunatna, przy osadzie górnych rysa rdzawa w połowie złamana, na każdym skrzydle rdzawa kropka. Lata w końcu Lipca. Gąsienica żyje na więrbach. Przystań na Zwierzyńcu.

290. Gat. **W. Nowik. E. Falcula.**

Treitschke 5. B. 3. Ab. 408. Platypteryx Falcula.

Hübner Bomb. Tab. 11. fig. 44. (m.) Bombyx Falcula.

Kayser Taf. 81. 82. text p. 212. Platypteryx Falcula.

Większy od poprzedzającego. Skrzydła żółtawe, w poprzek rysy faliste brunatne, na górnych przez więrzchołek przechodzi brunatna prążka, która dosięga brzegu pachowego; na środku tychże skrzydeł owalna plama ciemno szara, przy niej dwie kropki. Lata w końcu Maja. Gąsienica ma siedm par nóg, żyje na brzozie, topolach, więrbach. Biélany, Wola Justowska.

LXIII. RODZAJ.

MIERNIK. GEOMETRA.

f. 76. Skrzydła z brzegami całkowitemi, górne przy więrzchołku ostre, dólne mniej lub więcej zaokrąglone,

jednakowej barwy z górnemi, w spoczynku rozpostarte, lub w górę wzniesione, wpoprzek na nich przepaska, albo krésy ciągle lub przerywane, od tła jaśniejsze.

291. Gat. **M. Leszczyniak. G. *Prunaria*.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 45. Ennomos *Prunaria*.

Hübner Geom. Tab. 23. fig. 122. (foe.) 123. (m.)

Wood Phal. 489. *Angerona Prunaria*.

Kayser Taf. 131. 133. *Angerona Prunaria*.

Wielkość jak na f. 76. Barwa niestała, słomiano lub rdzawo żółta, a niekiedy rdzawo brunatna, rysy poprzeczne przerywane na drobne kréski, niekiedy przez górne i dólne przechodzi wpoprzek szeroka jaśniejsza od tła przepaska. Lata w połowie Lipca. Gąsienica żyje na leszczynie, tarni, śliwie, babce i innych roślinach. Krzeszowice.

292. Gat. **M. Zieleniak. G. *Papilionaria*.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 103.

Hübner Geom. Tab. 2. fig. 6. (foe.)

Wood Phal. 494. *Hipparchus Papilionarius*.

Kayser Taf. 132. text p. 461.

Skrzydła zielone, rysy poprzeczne faliste, białe, f. 76. przerywane: w spoczynku wznosi skrzydła do góry jak dzienny motyl. Lata w końcu Maja. Gąsienica żyje na olszy, brzozie, leszczynie, buku, żarnowcu (*spartium scoparium*). Olsza, Łucyanowice.

293. Gat. **M. Szczodrzeniak. G. *Cythisaria*.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 120. *Geometra Cythisaria*.

Hübner Geom. Tab. 1. fig. 2. (m.) *Geometra Cythisaria*.

Wood Phal. 497. Hipparchus Cythisaria.

Kayser Taf. 147. text p. 460. Pseudoterpna Cytisaria.

Znacznie od poprzedzającego mniejszy. Skrzydła białe zielone, rysy poprzeczne faliste, bliższe osady zielone ciemniejsze od tła, zaś przy bocznych brzegach rysa wężykowata biała. Lata w końcu Lipca. Gąsienica na szczodrzenicy (cytiscus nigricans), żarnowcu, janowcach (genista pilosa, tinctoria). Bielany, Czatkowice.

294. Gat. **M. Smreczyniak. G. Prasinaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 95. Ellopia Prasinaria.

Hübner Geom. Tab. 1. fig. 4. (m.)

Kayser text p. 486. Ellopia Fasciaria, uważa go za odmianę gatunku następującego.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła oliwno zielone, na górnych dwie poprzeczne prążki białe, obejmujące między sobą pas ciemniejszy od tła; na dolnych jedna biała prążka, od osady ciemniej obwiedziona. Lata w połowie Sierpnia. Gąsienica na świerku i sosnie. Bukowina w Tatrach, Zakopane tamże.

295. Gat. **M. Świérczyniak. G. Fasciaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 97.— 10. B. 2. Ab.

175. Ellopia Fasciaria.

Hübner Geom. Tab. 1. fig. 5. (m.) Tab. 87. fig. 446. (m.) 447. (foe.)

Wood Phal. 493. Ellopia Fasciaria.

Kayser text p. 486. Ellopia Fasciaria.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła żółto rude, na górnych poprzeczna przepaska szeroka takież, lecz ciemniejszej barwy, z obu stron białą prążką obwiedzio-

na; na dólnych biała prążka z ciemniejszą od strony osady obwódka. Lata w Sierpniu. Gąsienica żyje na świerku. Biélany.

296. Gat. **M. Rózopas. G. Vibicaria.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 263. *Idea Vibicaria*.
Hübner Geom. Tab. 10. fig. 50.

Wood Phal. 538. *Ptychopoda Vibicaria*.

Kayser text p. 479. *Pellonia Vibicaria*.

Nieco większy jak na f. 74. Skrzydła żółtawo płowe, poprzeczna przepaska i strzępina różowe. Lata w Czerwcu. Gąsienica na żarnowcu (*spartium scoparium*). Biélany.

297. Gat. **M. Ciemnopas. G. Aversata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 268. *Idea Aversata*.

Hübner Geom. Tab. 11. fig. 56. *Geometra Aversaria*.

Wood Phal. 788. *Ptychopoda Aversata*.

Kayser text p. 470. *Acidalia Aversata*.

Wielkość jak na f. 74. Skrzydła blado żółtawo brunatne, wpoprzek na górnych i dólnych szeroka brunatna przepaska, ciemniejszymi rysami po bokach obwiedziona, na górnych bliżej osady takąż rysa poprzeczna. Lata w Lipcu. Gąsienica na żarnowcu. Czatkowice.

LXIV. RODZAJ.

CIEMNOKRÉS. CABERA.

Skrzydła górne i dólne jednakowej barwy, rysy f. 77. poprzeczne faliste od tła ciemniejsze.

298. Gat. **C. Rudak. C. Rubricaria.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 8. *Acidalia Rubricaria*.

Hübner Geom. Tab. 21. fig. 111. Geom. Rubricaria.

Wood Phal. 722. Emmelesia Rubricata.

Kayser text p. 471. Acidalia Rubricata.

Skrzydła blado rudawe, lub różowo brunatne, z szeroką poprzeczną przepaską jaśniejszą od tła i ciemniejszymi wpoprzek krésami. Rozpostarte zajmują $\frac{3}{4}$ cala. Lata w końcu Lipca i początku Siępnia. Gąsienica nieznana. Kraków, Olsza, Niepołomice, Trzebinia.

299. Gat. C. **Kostrzewiak. C. Perochraria.**

Fischer v. Röslerstamm Cent. 1. Tab. 49. Acidalia Perochraria.

Treitschke 6. B. 2. Ab. 6. Acidalia Ochrearia.

Hübner Geom. Tab. 20. fig. 110. Geometra Ochrearia.

Kayser text p. 466. Acidalia Perochrearia.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła jasno rdzawe, prążki poprzeczne faliste i strzępina, brunatne; na środku dolnych skrzydeł kropka mała, czarna. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje na kostrzewie (*festuca duriuscula*). Czatkowice, Krzeszowice.

300. Gat. C. **Żółtak. C. Luteata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 16. Acidalia Luteata.

Hübner Geom. Tab. 19. fig. 103. Geometra Lutearia.

Wood Phal. 707. Emmelesia Luteata.

Kayser Taf. 146. Cidaria Luteata.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła żółte, z grubymi prążkami falistymi, żółto brunatnymi, na środku każdego skrzydła kropka brunatna. Lata w Czerwcu. Gąsienica nieznajoma. Łucyanowice.

301. Gat. **C. Goździeniak. C. Bilineata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 56. Acidalia Bilineata.

Hübner Geom. Tab. 51. fig. 264. Geometra Bilineata.

Wood Phal. 624. Camptogramma Bilineata.

Kayser Taf. 142. Cidaria Bilineata.

Wielkość jak na f. 74. Skrzydła pomarańczowo żółte, wpoprzek liczne prążki faliste brunatne i białe, na górnych ku brzegowi bocznemu, jedna z takich prążek brunatna szersza, od strony zewnętrznej bialo obwiedziona, od strony zaś osady rozlana, tworzy rodzaj przepaski. Lata od początku Czerwca do końca Lipca. Gąsienica na goździeniu (lychnis dioica). Przegorzały, Kraków w ogrodach, Pleszów, Przystań Zwierzyniecka.

302. Gat. **C. Jastrząbek. C. Undulata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 53.— 7. B. 218. Acidalia Undulata.

Hübner Geom. Tab. 51: fig. 262. Geometra Undulata.

Wood Phal. 625. Eucosmia Undulata.

Kayser Taf. 143. Eucosmia Undulata.

Znacznie większy jak na f. 77. Skrzydła brunatne, w brzegach bocznych karbowane, pokryte bardzo licznymi prążkami poprzecznymi, białymi i ciemno brunatnymi naprzemian. Lata w połowie Lipca i początku Siępnia. Gąsienica na iwie (salix caprea). Czatkowice, Wola Justowska.

303. Gat. **C. Brzozak. C. Hepararia.**

Treitschke 6. B. 1. Abt. 264.— 10. B. 2. Abt. 186. Fidonia Hepararia.

Hübner Geom. Tab. 11. fig. 58. Geom. Hepararia.

Wood Phal. 708. Emmelesia Heparata.

Kayser text p. 571. Cidaria Obliterata.

Wielkość jak Gat. 298. Skrzydła blado brunatne, w brzegach bocznych ciemniejsze, woprzek liczne brunatne prążki, strzępina ciemna i jasna naprzemian. Lata od końca Maja do końca Siępnia. Gąsienica na brzozie. Biélany, Tęczyn, Przystań Zwierzyniecka.

304. Gat. **C. Kostniak. C. Osseata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 32. Acidalia Osseata.

Hübner Geom. Tab. 19. fig. 102. Geom. Ossearia.

Wood Phal. 723. Ptychopoda Osseata.

Kayser text p. 469. Acidalia Osseata.

Nieco mniejszy od poprzedzającego. Skrzydła blado brunatnawe, z prążkami poprzecznymi, od tła ciemniejszemi, brzeg ramienny górnych skrzydeł rdzawo brunatny, strzępina żółtawa, nieco od tła jaśniejsza, na każdym skrzydle w środku czarna kropka. Lata w połowie Lipca, siada na jałowcu. Gąsienica nieznamoma. Biélany, Przegorzały, Wola Justowska.

305. Gat. **C. Bryżak. C. Ornata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 283. Idaea Ornata.

Hübner Geom. Tab. 14. fig. 70. (m.) Geometra Ornataria.

Wood Phal. 717. Ptychopoda Ornata.

Kayser Taf. 146. text p. 474. Acidalia Ornata.

Nieco mniejszy jak na f. 77. Skrzydła białe z kropką czarną; przy bocznych brzegach dwie rysy czarne faliste, między którymi dwa paski szare, pogięte, i w ciągu swój długości jaśniejsze i ciemniejsze. Lata

w końcu Maja i przez Czerwiec. Gąsienica nieznaną. Biélany, Myślachowice.

306. Gat. **C. Oblamek. C. Bisetata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 287. *Idaea Bisetata.*

Hübner Geom. Tab. 14. fig. 73. (foe.) *Geometra Scutularia.*

Wood Phal. 716. *Ptychopoda Bisetata.*

Kayser text p. 468. *Acidalia Bisetata.*

Znacznie od poprzedzającego mniejszy. Skrzydła popielato białe, z szeroką obwódką brunatną, którą jasne tło na dwa paski rozdziela; przez środek w poprzek skrzydeł przechodzi brunatna rysa falista, przy której na górnych od strony osady, a na dólnych od zewnątrz leży czarna kropka wydatna. Lata w Lipca i początku Siępnia. Gąsienica nieznaną. Kraków, Solnik na Zwierzynku.

307. Gat. **C. Czworoziernik. C. Pendularia.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 361.

Hübner Geom. Tab. 13. fig. 66. (m.) *Geometra Pendularia.*

Wood Phal. 528. *Cyclophora Pendularia.*

Kayser text p. 476. *Zonosoma Pendularia.*

Wielkość jak na f. 77. Skrzydła brunatno białe, czarno poprózone, trzy poprzeczne rysy z czarnych kropek złożone, między pierwszą od osady, a następną leży oczko brunatne z białą źrzenicą tak na górnych jak i dólnych skrzydłach; trzecia rysa nad samą strzępiną. Lata w połowie Lipca. Gąsienica żyje na brzozie i olszy. Solnik na Zwierzynku.

308. Gat. **C. Lucznik. C. Cararia.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 295. Fidonia Cararia.

Hübner Geom. Tab. 8. fig. 38. (foe.) Geometra Cararia.

Kayser text p. 484. Terpnomicta Cararia.

Znacznie mniejszy, niż na f. 77. Skrzydła brunatno żółte, brunatno poprószone, na środku cętka poprzeczna, ciemno brunatna, brzegi boczne cienką rysą brunatną nad samą strzępiną obwiedzione, a przy nich na każdym skrzydle dwa łuki brunatne, wygiętością ku stronie osady obrócone. Lata w połowie Lipca. Gąsienica nieznaną. Wola Justowska.

309. Gat. **C. Potrójnik. C. Trilineararia.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 367.

Hübner Geom. Tab. 13. fig. 68. (foe.) Geometra Lineararia.

Wood Phal. 532. Cyclophora Trilineararia.

Kayser text p. 477. Zonosoma Trilineararia.

Nieco większy jak na f. 77. Skrzydła żółto rdzawe, dólne nieco bledsze; wpoprzek środkiem ciągnie się pasek brunatno rdzawy, po bokach jego w znacznym odstępie kréska takąż, cienka, na której ciemniejsze kropki. Lata w końcu Maja. Gąsienica nieznaną. Tęczyn, w lesie.

310. Gat. **I. Kruszyniak. C. Incanata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 281.— 10. B. 2. Ab. 223. Idaea Incanata.

Hübner Geom. Tab. 19. fig. 100. (m.) Geometra Dilutaria; fig. 104. (m.) Geom. Virgularia.— Tab. 20. fig. 106. (foe.) Geom. Incanaria.

Wood Phal. 718. Ptychopoda Incanata.

Kayser text p. 467. Acidalia Incanata.

Najmniejszy w tym rodzaju, w rozpostarciu nie dochodzi $\frac{3}{4}$ cala. Skrzydła biało popielate, na rysach poprzecznych mało ciemniejszych od tła, leżą kropki czarne. Lata w końcu Czerwca, aż do końca Siępnia. Gąsienica żyje na kruszynie (rhamnus frangula). Kraków, Krzeszowice.

311. Gat. **C. Bielak. C. Candidata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 31.— 7. B. 215. Acidalia Candidata.

Hübner Geom. Tab. 19. fig. 101. Geometra Candidaria.

Wood Phal. 706. Emmelesia Candidata.

Kayser text p. 572. Cidaria Candidata.

Nieco większy od poprzedzającego. Skrzydła białe, rysy poprzeczne blado brunatne. Lata w początku Czerwca. Gąsienica żyje na grabie i buku. Wola Justowska, Chełm.

312. Gat. **C. Lilijak. C. Albulata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 13. Acidalia Albulata.

Hübner Geom. Tab. 50. fig. 257. Geom. Albulata.

Wood Phal. 698. Emmelesia Albulata.

Kayser text p. 572. Cidaria Albulata.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła białe, w poprzek paski i prążki blado brunatne. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica nieznaną. W okolicach Krakowa nigdzie jej nie znalazłem, lecz w Zarzeczcu pod Przeworskiem.

313. Gat. **C. Buczyński**. *C. Pusaria*.

Treitschke 6. B. 1. Ab. 344.— 10. B. 2. Ab. 199.

Hübner Geom. Tab. 17. fig. 87. Geometra Pusaria.

Wood Phal. 524.

Kayser Taf. 144.

Wielkość jak na f. 77. Skrzydła białe, na górnych trzy poprzeczne prążki brązowe, na dolnych także dwie; brzegi skrzydeł nieco poprószone brązowym, rzadkim pyłkiem; strzępina biała. Lata od początku Maja do początku Sierpnia. Gąsienica na wierzbach, brzozie, buku. Wszędzie pospolity.

314. Gat. **C. Brudak**. *C. Exanthemaria*.

Treitschke 6. B. 1. Ab. 346.— 10. B. 2. Ab. 200.

Hübner Geom. Tab. 17. fig. 87. (m.) Geometra

Striaria. Tab. 98. fig. 506. (foe.) Geom. Exanthemaria.

Wood Phal. 526. Cabera Exanthemata.

Kayser text p. 485.

f. 77. Skrzydła brązowobiałe, blade brązowym pyłkiem poprószone, trzy poprzeczne faliste prążki na górnych, a dwie na dolnych, oraz strzępina blade brązowa. Lata od początku Czerwca do końca Lipca. Gąsienica na brzozie, wierzbach. Kraków w ogrodach, Grzegórzki, Łagiewniki na łąkach, Przysiań Zwierzyniecka.

315. Gat. **C. Płowiak**. *C. Pallidaria*.

Treitschke 6. B. 2. Ab. 34. Acidalia Pallidaria.

Hübner Geom. Tab. 18. fig. 96. Geom. Pallidaria.

Kayser text p. 467. Acidalia Pallidata.

Znacznie mniejszy od poprzedzającego. Skrzydła blade żółtawo brązowe, prążki poprzeczne faliste, liczne,

od tła ciemniejsze. Lata w Czerwcu. Gąsienica nieznana. Biélany, Wola Justowska.

316. Gat. **C. Wyczak. C. Remutata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 273. *Idaea Remutata.*

Hübner Geom. Tab. 18. fig. 98. *Geom. Remutaria.*

Wood Phal. 729. *Ptychopoda Remutata.*

Kayser text p. 472. *Acidalia Remutata.*

Wielkość jak na f. 77. Skrzydła żółtawo białe, na górnych cztery prążki faliste poprzeczne, blade brunatne, z których trzecia od osady jest najwyraźniejszą; na dólnych także trzy, z tych druga wyraźniejsza; na środku kropka czarna bardzo mała, brzegiem nad strzępiną, tak u górnych jak i dólnych skrzydeł, małe czarne kropki, rzadko rozstawione. Lata w końcu Maja i przez cały Czerwiec. Gąsienica żyje na wyce (*vicia sepium*). Biélany, Czatkowice, Tęczyn, Wola Justowska.

317. Gat. **C. Goździczak. C. Mutata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 275.— 10. B. 2. Ab. 223. *Idaea Mutata.*

Kayser Taf. 150. text p. 472. *Acidalia Mutata.*

Nieco mniejszy jak na f. 77. Skrzydła szaro białe, czarna kropka na każdym wyraźna, rysa pierwsza od osady na górnych skrzydłach, zbliżając się ku brzegowi pachowemu wygina się tak, iż się prawie dotyka drugiej rysy zwykle rozlanój; prócz rzędu kropek czarnych nad strzępiną, są na niej czarniawe plamki, i dla tego wydaje się, jakby ją dwa rzędy kropek czarnych obwodziły. Lata w początku Siępnia. Gąsienicę raz dotąd znaleziono na goździku ogrodowym. Kościelniki.

318. **C. Rozchodniczak. *C. Immutata.***

Treitschke 6. B. 2. Ab. 278. — 10. B. 2. Ab.

223. *Idaea Immutata.*Hübner Geom. Tab. 20. fig. 108. *Geometra Immutaria.* fig. 105. *Geometra Contiguaria.*Wood Phal. 721. *Ptychopoda Immutata.*Kayser text p. 472. *Acidalia Immutata.*

Podobny do poprzedzających i wielkością zbliżony; lecz tło biało brunatne, rysy faliste ostrzejsze, nad samą strzępiną rysa cienka brunatna, której brak w obu poprzednich gatunkach, a przy niej od zewnętrznej strony rzadko rozłożone czarne kropki; na środku każdego skrzydła takąż kropka. Lata w połowie Czerwca i początku Lipca. Gąsienica żyje na rozchodniku (*sedum acre*). Czatkowice, Przegorzały.

319. Gat. **C. Krwawniczak. *C. Sylvestrata.***

Treitschke 6. B. 2. Ab. 306.

Hübner Geom. Tab. 18. fig. 97. (m.) *Geometra Sylvestraria.*Wood Phal. 704. *Emmelesia Sylvata.*Kayser Taf. 151. text p. 473. *Acidalia Sylvestrata.*

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła żółtawo białe, na górnych pięć poprzecznych prążek falistych, blade brunatnych, na dólnych takichże cztery: na każdym skrzydle brunatna kropka, która jednak nie zawsze się znajduje; nad strzępiną brak kropek. Lata w Czerwcu i Lipcu. Gąsienica żyje nab abce, krwawniku (*achillea millefolium*). Biélany, Czatkowice.

320. Gat. **C. Lędźwiak. C. Strigilata.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 25. — 2. Ab. 295. —
7. B. 209. — 10. B. 2. Ab. 170. Ennomos Strigilata.

Hübner Geom. Tab. 20. fig. 109. Geometra Strigilaria.

Kayser text p. 474. Acidalia Prataria.

Wielkość poprzedzających. Skrzydła szaro popielate, prążki poprzeczne faliste brunatne, na górnych cztery, na dólnych trzy; kropka czarna na każdym skrzydle; nad strzępiną obwódka z przerywanych ciemnych krések, a zewnątrz niej rzadko rozstawione czarne kropki. Lata w Lipcu. Gąsienicy pożywieniem jest wykaptasia czyli lędźwicz (vicia cracca). Czatkowice, Przegorzały, Solnik Zwierzyniecki, Łucyanowice.

LXV. RODZAJ.

PRZYLEPEK. BOARMIA.

Skrzydła górne i dólne jednakowo ubarwione, z li- f. 78. cznemi falistemi prążkami i plamkami; w spoczynku rozpostarte i do miejsca przylegające jakby przylepione.

321. Gat. **P. Nakropek. B. Punctulata.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 180. — 7. B. 211. —
10. B. 2. Ab. 182. Gnophos Punctulata.

Hübner Geom. Tab. 61. fig. 317. Geom. Punctularia.

Kayser Taf. 143.

Wielkość jak na f. 77. Skrzydła szarawe, przyramiennym brzegu górnych, cztery poprzeczne, klinowate plamki brunatnej barwy, które się aż do pachowego brzegu falisto przedłużają, lecz cieniiej i przery-

wane, a nawet na dólne skrzydła przechodzą; brzegi boczne białawą prążką falistą obwiedzione. Lata w połowie Maja i początku Czerwca. Gąsienica na brzozie i olszy. Biélany, Wola Justowska, Niepołomice.

322. Gat. **P. Dziewanniak. B. Sociaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 215.— 7. B. 212.

Hübner Geom. Tab. 29. fig. 155. (m.) Tab. 82. fig. 424. (foe.) Geometra Sociaria.

Znacznie mniejszy od poprzedzającego. Skrzydła brunatno białe, rysy poprzeczne faliste brunatne, na górnych przy brzegu ramiennym kropka takąż, pod nią druga, a ku stronie zewnętrznej trzecia w trójkąt rozłożone: na dólnych jedna takąż kropka. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica na dziewannie (*verbasum nigrum*). Olsza.

323. Gat. **P. Pryszechak. B. Viduaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 223.

Hübner Geo. Tab. 31. fig. 165. (m.) Tab. 70. fig. 364. (foe.) Geometra Viduaria.

Wood Phal. 500. Cleora Viduaria.

Kayser text p. 517. Boarmia Viduata.

Wielkość jak na f. 77. Skrzydła białe, czarno poprószone; na górnych przy osadzie smuga poprzeczna łukowata czarna, na środku druga podobnaż, przerywana, między niemi trzy czarne plamki rozlane, od strony zewnętrznej drugiej smugi, i przy osadzie plamki rdzawe rozlane. Lata w końcu Lipca. Gąsienica nieznaną. Kraków.

324. Gat. **P. Mchowiak. B. Lichenaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 220.

Hübner Geom. Tab. 31. fig. 164. Geometra Lichenaria.

Wood Phal. 499. Cleora Lichenaria.

Kayser text p. 517.

Znacznie mniejszy jak na f. 78. Skrzydła szare, brunatno i zielonawo poprószone, na górnych zwykle ciemniejszych, blisko osady rysa łukowato pocięta czarna w poprzek skrzydeł, przy brzegu zaś bocznym tak na górnych jak i dolnych skrzydłach także rysa mocno falista. Lata w połowie Lipca. Gąsienica żyje na porostach drzew. Krzyżtoporzyce.

325. Gat. **P. Popielak. B. Extersaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 216.— 10. B. 2. Ab. 184.

Hübner Geom. Tab. 30. fig. 159. Geometra Extersaria.

Kayser text p. 519.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła popielate brunatno poprószone, rysy poprzeczne ciemniejsze niewyraźne, przy bocznym brzegu górnych rząd kropek czarnych, za nim ku wewnętrznej stronie biała prążka falista, na której środku plama biała i druga także plama przy brzegu pachowym: dolne mają przy bocznym brzegu także falistą białą rysę. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica dotąd niepoznana. Kraków na pniach topoli.

326. Gat. **P. Węglarz. B. Carbonaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 184.— 7. B. 211.— 10. B. 2. Ab. 185.

Hübner Geom. Tab. 28. fig. 151. Geometra Carbonaria.

Wood Phal. 455. przez omyłkę inny pod tą nazwą gatunek umieścił.

Kayser text p. 475. *Boletobia Carbonaria*.

Wielkość samicy jak na f. 77. samiec znacznie mniejszy. Skrzydła ciemno brunatne, w brzegach jaśniejsze, rysy poprzeczne faliste czarne i rdzawo żółtawe naprzemian, przy brzegu pachowym górnych skrzydeł plama brunatno żółtawa; u samca plama ta bywa i przy brzegu pachowym dolnych skrzydeł, blisko kąta tylnego. Lata w końcu Czerwca, Lipca i Sierpnia. Gąsienica na porostach (bryum murale, lichen parietinus). Kraków.

327. Gat. **P. Byliczak. B. Obscurata.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 168. *Gnophos Obscurata*.
Hübner Geom. Tab. 27. fig. 146. *Geometra Obscuraria*.

Kayser text p. 523. *Gnophos Obscurata*.

Mniejszy niż na f. 78. Skrzydła w brzegach karbowane, z jedwabnym połyskiem, szaro brunatne, ciemniej poproszone; na górnych dwie poprzeczne rysy faliste czarne, z tych bliższa osady mniej wyraźna, druga zaś przez środek skrzydeł przechodząca, bardzo wydatna, rozciąga się i przez dolne: na każdym skrzydle mała czarna obrączka w kształcie litery **O**. Lata w Lipcu. Gąsienica na bylicy (*artemisia campestris*). Kraków.

328. Gat. **P. Mroczak. B. Crepuscularia.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 190.

Hübner Geom. Tab. 30. fig. 158. *Geometra Crepuscularia*.

Wood Phal. 517.

Kayser Taf. 148.

Skrzydła niestałej barwy, szare, siwe, lub popie- f. 78. late, drobno bardzo, ciemniej poprószone, rysy poprzeczne brunatne, faliste; przy brzegach bocznych prążka falista biała, na odmianach ciemnych więcej wydatna. Lata w połowie Kwietnia, w końcu Maja i znowu w Lipcu. Gąsienica na wierzbach, topolach, śliwach. Kraków, na pniach drzew pospolita, Krzeszowice, Olsza.

329. Gat. **P. Topolak. B. Consortaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 200.

Hübner Geom. Tab. 32. fig. 168. Geometra Consortaria, Tab. 29. fig. 152. Geometra Consobrinaria.

Wood Phal. 509. Alcis Consortaria.

Kayser Taf. 149.

Wielkość jak na f. 76. Skrzydła brunatno popielate, brunatno poprószone, rysy poprzeczne faliste ciemno brunatne, przy brzegach bocznych białe, na środku dólnych plamka jasna poprzeczna ciemno obwiedziona. Lata w końcu Maja i w Czerwcu. Gąsienica żyje na topolach, tarni, wierzbach. Kraków na pniach drzew.

330. Gat. **P. Nadębek. B. Roboraria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 198. — 7. B. 211.

Hübner Geom. Tab. 32. fig. 169. Geometra Roboraria.

Wood Phal. 510. Alcis Roboraria.

Kayser text. p. 515.

Większy od poprzedzającego. Skrzydła białopielate brunatno poprószone, rysy poprzeczne przerywane, czarne i brunatne, przy brzegach bocznych

prążka ząbkowata biała, na środku brzegu pachowego górnych skrzydeł dwie czarne zgrubiałe części prążek poprzecznych, tworzą znamie do **R** lub **A** podobne. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica na dębie i buku. Kraków na pniach drzew.

331. Gat. **P. Nagrabek. B. Repandaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 208.— 10. B. 2. Ab. 183.

Hübner Geom. Tab. 30. fig. 161. (m.) Geometra Repandaria. Tab. 62. fig. 321. (foem.) Tab. 76. fig. 393. Geometra Conversaria.

Wood Phal. 504. Alcis Repandata.

Kayser Taf. 149. Boarmia Repandata.

Większy niż na f. 78. Skrzydła popielato białe, brunatno poprószone, dólne karbowane, rysy poprzeczne brunatne, przerywane, najwydatniejsza z nich jest przez środek górnych i dólnych skrzydeł; na środku górnych blisko prążki białej, która się ciągnie wzdłuż brzegów bocznych, leży zwykle wielka, prawie czworoboczna plama brunatna, czasem jednak wcale jęj nie ma: nad strzępiną rysa brunatna, ostra, ząbkowana. Lata w końcu Lipca. Gąsienica żyje na grabie, brzozie, topolach. Bielany.

332. Gat. **P. Wrzosak. B. Cinctaria.**

Treitschke 6. B. 1. Abt. 188.

Hübner Geom. Tab. 31. fig. 166. Geometra Cinctaria.

Wood Phal. 502. Cleora Cinctaria.

Kayser Taf. 140.

Wielkość jak na f. 78. Skrzydła popielate, rysy

poprzeczne pogięte brunatne i czarne, przy osadzie górnych przepaska z dwóch grubych brunatnych i trzeciego między niemi jasnego paska złożona: na każdym skrzydle na środku plamka owalna jasna, ciemniej obwiedziona. Lata w Maju. Gąsienica żywi się wrzosem. Kraków, Krzyżtoporzyce.

LXVI. RODZAJ.

POPROCH. *FIBONIA*.

Skrzydła górne i dolne jednakowej barwy, cie- f. 79. mniżej od tła poprószone, bez wyraźnych ostrych rysów, w spoczynku zwykle w górę wzniesione.

333. Gat. **P. Rdzawiak. *F. Pinetaria*.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 265.

Hübner Geom. Tab. 24. fig. 130. (foe.) Geometra Pinetaria. Tab. 100. fig. 516. 517. (m.) Geometra Quinquaria.

Kayser Taf. 147. Thamnonoma Brunneata.

Mniejsza niż na f. 77. Skrzydła żółto rdzawe, bardzo drobnym brunatnym pyłkiem poprószone; na brzegu ramiennym górnych, cętki brunatne oznaczają początek takichże, lecz jaśniejszych smug poprzecznych. Lata w początku Lipca. Gąsienica żyje na borówce (*vaccinium myrtillus*). Bielany.

334. Gat. **P. Swięrbniczak *F. Atomaria*.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 286.

Hübner Geom. Tab. 25. fig. 136.— Tab. 102. fig. 526. 527. Geometra Atomaria.

Wood Phal. 454. (m.) 455. (foe.)

Kayser Taf. 145. Ematurga Atomaria.

Nieco mniejszy niż na f. 79. Skrzydła samca rdzawe, brunatno poprózione, brzegi i szerokie prążki ciemno brunatne; u samicy na żółtawo białym tle skrzydeł prążki poprzeczne brunatne, szerokie. Lata w Maju, Czerwcu i Lipcu. Gąsienica żyje na świérzbnicy (*centaurea scabiosa*) i bylicy. Około Krakowa na łąkach, także w Czatkowicach.

335. Gat. **P. Nostrzak**. *F. Clathrata*.

Treitschke 6. B. 1. Ab. 290. 305.

Hübner Geom. Tab. 25. fig. 132. *Geometra Clathraria*.

Wood Phal. 709. *Hercyna Clathrata*.

Kayser Taf. 144. *Phasiane Clathrata*.

Mniejszy od poprzedzającego. Skrzydła białe, lub rdzawe słabo poprózione brunatnym pyłkiem, paski poprzeczne brunatno czarne i także prążki podłużne, tworzą niby kratkę. Lata w Maju, Czerwcu i Lipcu. Gąsienica żyje na nostrzyku (*melilotus officinalis*). Bielany, Czatkowice, okolice Krakowa, Pleszów, wszędzie pospolity na łąkach suchych.

336. Gat. **P. Zgrzebniak**. *F. Vetulata*.

Treitschke 6. B. 2. Ab. 54. *Acidalia Vetulata*.

Hübner Geo. Tab. 51. fig. 263. (m.) *Geom. Vetulata*.

Wood Phal. 619. *Scotosia Vetulata*.

Kayser Taf. 143. *Scotosia Vetulata*.

Nieco mniejsza niż na f. 77. Skrzydła popielate, ciemniej poprózione, rysy poprzeczne jasne, niewydane: dólne mają brzeg boczny karbowany. Lata w Czerw-

cu. Gąsienica żyje na szakłaku (*rhamnus catharticus*).
Kraków, Ustrobną pod Krosnem.

337. Gat. **P. Nawrzosak. F. *Immoraria*.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 295. *Fidonia Immorata*.— 10. B. 2. Ab. 189.

Hübner Geom. Tab. 25. fig. 133. *Geometra Immoraria*.

Kayser text p. 471. *Acidalia Immorata*.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła blade popielate, lub szarawe, prążki poprzeczne faliste brunatne naprzemian i białe. Lata na początku i w środku Czerwca, w końcu Lipca i początku Września. Gąsienica żyje na wrzosie (*erica vulgaris*). Czatkowice, Myślachowice, także Zarzeczce pod Przeworskiem.

338. Gat. **P. Sosnowiak. F. *Lituraria*.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 12.— 10. B. 2. Ab. 168. *Ennomos Lituraria*.

Hübner Geom. Tab. 11. fig. 54. (m.) Tab. 61. fig. 314. (foe.) *Geometra Lituraria*.

Wood Phal. 745. *Macaria Liturata*.

Kayser text p. 503. *Macaria Lituraria*.

Wielkość jak na f. 77. Skrzydła blade różowo popielate, na górnych przy brzegu ramiennym cztery klinowate czarno brunatne cętki, oznaczają początki tyłuż cienkich poprzecznych rysów brunatnych, między skrajnemi z nich dwoma wzdłuż bocznych brzegów rdzawo żółtawą przepaską, która na górnych skrzydłach kończy się przy ramiennym brzegu żółto rdzawą plamką. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica żyje na sośnie. Lucyanowice.

339. Gat. **P. Cetyniak. F. Piniaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 274.— 10. B. 2. Ab. 187.

Hübner Geom. Tab. 22. fig. 119. 120. (m.)

Tab. 91. fig. 469. 470 (foe.) Geometra Piniaria.

Wood Phal. 453. Bupalus Piniarius.

Kayser Taf. 137. Bupalus Piniarius.

- f. 79. Skrzydła samca od osady siarczono żółte, brunatno nieco poprószone, w połowie ku wiérzchołkowi, oraz w brzegach czarno brunatne; u samicy żółto rdzawe, ciemniej poprószone: ze spodu w obojój płci na dólnych skrzydłach biały w podłuż pasek cały lub przerywany. Lata w Maju i w początku Czerwca. Gąsienica na jodłach i sosnach. Niepołomice.

340. Gat. **P. Żarnowiak. F. Spartiaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 270.— 10. B. 2. Ab. 186.

Hübner Geom. Tab. 22. fig. 116. Geometra Spartariaria.

Znacznie mniejszy od poprzedzającego. Skrzydła rdzawo żółte, czarno poprószone delikatnemi poprzecznemi króskami, brzeg boczny górnych ma szeroką czarną obwódkę, u dólnych brzeg boczny jest tylko gęściej czarnym pyłkiem pokryty. Lata w końcu Czerwca i początku Lipca. Gąsienica żyje na żarnowcu (spartium scoparium). Czatkowice, Solnik na Zwierzyńcu.

341. Gat. **P. Zorzak. F. Auroraria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 267.

Hübner Geom. Tab. 12. fig. 63. (m.) Geometra Auroraria.

Kayser Taf. 146. *Acidalia Auroraria*.

Jeden z najmniejszych w tym rodzaju. Skrzydła ciemno różowe, na środku plamy rozlane żółte, brzegi boczne ciemno brunatną prążką obwiedzione, strzępina żółta. Lata w pierwszej połowie Lipca. Gąsienica żyje na babce (plantago major). Krzyżtoporzyce, Zabieżów.

LXVII. RODZAJ.

WŁOCHACZ. *AMPHIDASIS*.

Tulów gruby, gęsto długim włosom pokryty, skrzy- f. 80.
dła w spoczynku daszkowato zsunięte, szarzej lub białej barwy, ciemniej grubo poprószone, u samców rożki szeroko piérzaste; samice niektórych gatunków są bez skrzydeł.

342. Gat. *W. Nalipek. A. Hirtaria*.

Treitschke 6. B. 1. Ab. 236.— 10. B. 2. Ab. 185.

Hübner Geom. Tab. 33. fig. 175. (m.) *Geometra Hirtaria*.

Wood Phal. 469. *Biston Hirtarius*.

Kayser Taf. 141. *Biston Hirtarius*.

Skrzydła szare, rysy poprzeczne i prątki skrzydeł f. 80.
brunatne; brzegi boczne czarnymi kropkami obsadzone; u samca przy bocznym brzegu skrzydeł górnych szeroka brunatna przepaska, z obu stron czarno obwiedziona, i takąż krésą wpodłuż rozdwojona. Skrzydła samicy słabo pyłkiem pokryte. Lata w końcu Marca, w Kwietniu, a nawet w początku Maja, podług wcześniejszej lub późniejszej wiosny. Gąsienica żyje na lipie, topoli, wierzbach i innych drzewach. Kraków na pniach drzew, także Sędziszów.

343. Gat. **W. Nagruszak. A. Pilosaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 240.

Hübner Geom. Tab. 34. fig. 176. (m.) Geometra Pilosaria.

Wood Phal. 465.

Kayser Taf. 145. Phigalia Pilosaria.

Samiec nieco większy od poprzedzającego. Skrzydła górne popielate lub szare, rysy poprzeczne brunatne, przerywane, na dółnych przez środek poprzeczna rysa pocięta, w połowie ma kropkę; samica bez skrzydeł. Lata od połowy do końca Marca. Gąsienica na gruszy, dębie, tarni. Kraków na pniach drzew; rzadszy od poprzedzającego.

344. Gat. **W. Nawierzbek. A. Prodrumaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 234.

Hübner Geom. Tab. 33. fig. 172. (m.) Geometra Prodrumaria.

Wood Phal. 467. Biston Prodrumaria.

Kayser Taf. 133. Biston Prodrumarius.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła białe, czarno poproszone, na górnych dwie poprzeczne, szerokie przepaski brunatne, mocno połamane, na dółnych jedna, prawie prosta, od strony zewnętrznej rozlana. Lata w połowie Kwietnia. Gąsienica żyje na wierzbach, topolach, lipie. Kraków na pniach drzew.

345. Gat. **W. Nabrzozak. A. Betularia.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 230.

Hübner Geom. Tab. 33. fig. 173. Geometra Betularia.

Wood Phal. 468. Biston Betularius.

Kayser Taf. 135.

Samiec wielkości poprzedniego, samica znacznie większa. Skrzydła białe, czarno poprószone, wpoprzek rysa czarna połamana, przy brzegach bocznych szereg czarnych cętek, przy ramiennym brzegu górnych skrzydeł plamki czarne klinowate. Lata od początku Czerwca do połowy Lipca. Gąsienica na brzozie, wiérzbach, wiązcie, dębie. Kraków, Olsza, Krzeszowice, Krzyżtoprzyce.

LXVIII. RODZAJ.

NACINEK. *LARENTIA*.

Skrzydła w spoczynku zsunięte, na górnych są ry- f. 81. sy poprzeczne; kął wierzchołkowy kręską przecięty; dólne odmiennie od górnych ubarwione.

346. Gat. N. Szaklaczak. *L. Rhamnata*.

Treitschke 6. B. 2. Ab. 67. Acidalia Rhamnata.
Hübner Geom. Tab. 52. fig. 271. (m.) Tab. 77.
fig. 400. (foe.) Geometra Rhamnata.

Wood Phal. 618. Scotosia Rhamnata.

Kayser Taf. 143. Scotosia Transversata.

Zwykle nieco większy jak na fig. 81. Skrzydła rdzawo brunatne, na górnych przepaska szeroka ciemno brunatna, której ząb zewnętrzny trafia na kręską przecinającą wierzchołek; nad tąż kręską część wierzchołka brunatna; na dólnych mocno karbowanych, paski poprzeczne brunatne. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje na szakłaku (*rhamnus catharticus*). Kraków w ogrodach.

347. Gat. N. Stoklosak. *L. Mensuraria*.

Treitschke 6. B. 2. Ab. 78.

Hübner Geom. Tab. 37. fig. 195. Geometra Mensurata.

Kayser Taf. 148. Ortholitha Zonata.

Wielkość jak na f. 81. Skrzydła brunatno rdzawe, na górnych szeroka przepaska z bardzo małym w połowie od strony zewnętrznej zębem, złożona z dwóch skrajnych pasków brunatnych, a z trzeciego między nimi brunatno popielatego: dólne bledsze, z dwoma falistemi wpoprzek rysami. Lata od połowy Lipca do połowy Siępnia. Gąsienica na stokłosie (*bromus arvensis*). Solnik na Zwierzynicu, Łagiewniki, Czatkowice, Bielany.

348. Gat. N. Dziurawczak. *L. Plagiata*.

Treitschke 6. B. 2. Ab. 82.— 7. B. 219.

Hübner Geom. Tab. 42. fig. 220. (foe). Geometra plagiata.

Wood Phal. 597. gdzie zapewne przez pomyłkę nazywa ją *Amiatis Praeformata*, zaś pod nazwą *Plagiata* (596) zupełnie inny gatunek przedstawia.

Kayser Taf. 139. Anaëtis Plagiata.

Wielkość jak na f. 81. Skrzydła górne siwe, przy brzegu ramiennym trzy czarne plamki, prawie czworokątne, oznaczają początki tyłuż poprzecznych pasków blade brunatnych; kréska przecinająca wierzchołek rdzawa: dólne brunatno białe przy bocznym brzegu nieco ciemniejsze, bez żadnych rysów. Lata w połowie Lipca i początku Siępnia. Gąsienica żyje na dziurawcu czyli świętojańskim zielu (*hypericum perforatum*). Trzebinia, Myślachowice.

349. Gat. N. Kąkolniak. *L. Bipunctaria*.

Treitschke 6. B. 2. Ab. 87.

Hübner Geom. Tab. 53. fig. 276. (m.) Geometra Bipunctaria.

Wood Phal. 547.

Kayser text p. 542. Ortholitha Bipunctaria.

Wielkość poprzedzających. Skrzydła górne siwe, z przepaską szeroką blado popielatą, zewnątrz drobno karbowaną, na której blisko brzegu ramiennego dwie czarne kropki: dólne białe popielate, z cienkimi wpoprzek rysami, do brzegu bocznego równoległymi. Lata od połowy Lipca do końca Siępnia. Gąsienica żyje na kąkolnicy (*lolium perenne*) i koniczynie. Dziekanowice, Myślachowice, Trzebinia, Zielonki.

350. Gat. **N. Papuziak. *L. Psittacata.***

Treitschke 6. B. 2. Ab. 94.— 10. B. 2. Ab. 211.

Hübner Geom. Tab. 43. fig. 227. (m.) Geometra Psittacata.

Wood Phal. 609. Harpalyce Psittacata.

Kayser Taf. 138. Cidaria Psittacata.

Wielkość jak na f. 77. Skrzydła górne trawiasto zielone, z dwiema poprzecznymi, białawymi przepaskami; z tych bliższa brzegu zewnętrznego, barwą tła w połowie przerwana: dólne popielate, z delikatnymi nad strzępiną rysami poprzecznymi, nieco od tła ciemniejszymi, i cętką ukośną na środku skrzydeł. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica na lipie, wiśni, grmszy, dębie. Kraków, w ogrodach.

351. Gat. **N. Majowiak. *L. Miaria.***

Treitschke 6. B. 2. Ab. 159. Cidaria Miaria.

Hübner Geom. Tab. 57. fig. 292. (foe.) Geometra Miata.

Wood Phal. 556. *Cidaria Miaria*.

Kayser Taf. 140. *Cidaria Miata*, text. p. 561.
Cid. *Miaria*.

Znacznie mniejszy niż na f. 77. Skrzydła górne zielone, przy ramiennym brzegu dwie czarne plamki wskazują początki dwóch rys poprzecznych czarnych, obejmujących szeroką przepaskę nieco od tła ciemniejszą, która przy brzegu pachowym jest o połowę węższa i czarną plamką zakończona; krępka przecinająca wierzchołek jest gruba, krótka, czarna, łukowata: dólne popielate białe, ze słabemi wpoprzek rysami. Lata w pierwszój połowie Lipca. Gąsienica nieznaną. Kraków, Wola Justowska, Krzyżtoporzyce.

352. Gat. N. **Jałowczak. *L. Juniperata*.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 336.— 10. B. 2. Ab. 195. *Chesias Juniperata*.

Hübner Geom. Tab. 57. fig. 294. (m.) *Geometra Juniperata*.

Wood Phal. 638. *Chesias Juniperata*.

Kayser Taf. 140. *Cidaria Juniperata*.

Znacznie mniejsza niż na f. 77. Skrzydła popielate, na górnych brunatna przepaska, przy brzegu ramiennym szeroka, przy pachowym prawie klinowato czarną plamką zakończona, z obu stron podwójną ryską czarną, a zewnątrz białą, obwiedziona, z tych bliższa osady kątowato złamana, dalsza karbowata. Lata w Sierpniu. Gąsienica na jałowcu. Bielany.

353. Gat. N. **Wypłowiak. *L. Pyraliata*.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 182. *Cidaria Pyraliata*.

Hübner Geom. Tab. 58. fig. 302. (m.) Geometra Pyraliata.

Wood Phal. 594. Electra Pyraliata.

Kayser text p. 557. Cidaria Pyraliata.

Nieco mniejszy jak na f. 81. Skrzydła biało żółte, na górnych przepaska nie różni się barwą od tła, rysy poprzeczne brunatne, które ją ograniczają, są drobno faliste, z tych zewnętrzna raz tylko na środku złamana w kąć rozwartą wyskakujący; na przepasce kropka brunatna, zaś bliżej brzegu bocznego rząd cętek takichże: dólne bledsze, bez rysów. Lata od początku do końca Lipca. Gąsienica żyje na przytulii (*galium verum*). Przegorzały, Niepołomice, Czatkowice.

354. Gat. N. Naróżak. *L. Fulvata*.

Treitschke 6. B. 2. Ab. 177. Cidaria Fulvata.

Hübner Geom. Tab. 57. fig. 297. (m.) Geometra Fulvata.

Wood Phal. 561. Harpalyce Fulvata.

Kayser Taf. 133. Cidaria Fulvata.

Wielkość poprzedzającego. Podobny do następnie opisanego Osiniaka (*L. Populata*), lecz przepaska z jednym tylko tępym zębem od strony zewnętrznej, i bez kropki. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica żyje na róży dzikiej i ogrodowej. Kraków w ogrodach.

355. Gat. N. Osiniak. *L. Populata*.

Treitschke 6. B. 2. Ab. 165.— 7. B. 221. Cidaria Populata.

Hübner Geom. Tab. 58. fig. 300. (m.) Geometra Populata.

Wood Phal. 590. Electra Populata.

Kayser Taf. 147. Lygris Populata.

Mniejsza niż na f. 81. Skrzydła rdzawo żółte, z szeroką przepaską nieco ciemniejszą, dwoma rysami rdzawymi obwiedzioną, z których zewnętrzna na środku dwuzębna; na przepasce przy ramiennym brzegu kropka brunatna: dólne bledsze, z bardzo słabemi rysami, których zwykle początek tylko przy brzegu pachowym jest widzialny. Lata od końca Czerwca do końca Siępnia. Gąsienica żyje na osice (populus tremula). Bielan, Kraków, Krzeszowice, Poronin pod Tatrami.

356. Gat. N. **Mączyniak. L. Chenopodiata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 167. Cidaria Chenopodiata.

Hübner Geom. Tab. 58. fig. 299. (m.) Geometra Chenopodiata.

Kayser Taf. 140. Cidaria Chenopodiata.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła żółtawo brunatne, na górnych szeroka przepaska brunatna, z prostokątnym zębem w połowie jój na zewnątrz wyskakującym, na niej kropka czarna: dólne bledsze, z niewyraźnemi wpoprzek rysami, w brzegu bocznym nieco ciemniejsze. Lata w drugiej połowie Siępnia. Gąsienica żyje na mączycach (chenopodium glaucum, murale). Kraków, Krzyżtoporzyce, Zakopane pod Tatrami.

357. Gat. N. **Szaniec. L. Moeniaria.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 173.— 7. B. 222. Cidaria Moeniaria.

Hübner Geom. Tab. 58. fig. 298. (foe.) Geometra Moeniata.

Kayser Taf. 136. Ortholitha Angulata.

Skrzydła piusowo popielate, na górnych przepa- f. 81.
ska szeroka czarno brunatna, ku osadzie rozlana, od
osady prostą, od zewnątrz zaś trzy razy złamaną rysą ob-
wiedziona, z szerokim zębem wyskakującym, przy brze-
gu pachowym o połowę węższa, niż przy ramiennym:
dólne bledsze, bez wyraźnych rysów. Lata w połowie
Sięrnia i początku Września. Gąsienica na żarnowcu
(*spartium scoparium*). Czatkowice.

358. Gat. **N. Berberak. L. Berberata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 185. *Cidaria Berberata*.
Hübner Geom. Tab. 56. fig. 287. (m.) *Geometra*
Berberata.

Wood Phal. 585. *Harpalyce Berberata*.

Kayser text p. 580. *Cidaria Berberata*.

Znacznie mniejszy niż na f. 81. Skrzydła popielate,
na górnych przy osadzie dwa brunatne paski poprzeczne,
między którymi pas blado brunatny; bliżej brzegu bo-
cznego takiż pasek od zewnątrz zębaty, lecz tylko do
połowy swój długości wyraźny, w dalszym zaś ciągu aż
do brzegu pachowego rysami tylko oznaczony: na dól-
nych słabe poprzeczne rysy. Lata w początku Sięrnia.
Gąsienica na berberysie. Kobylany.

359. Gat. **N. Biret. L. Suffumata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 192. *Cidaria Suffumata*.
Hübner Geom. Tab. 59. fig. 306. (m.) *Geometra*
Suffumata.

Wood Phal. 582. *Harpalyce Suffumata*.

Kayser text. p. 566. *Cidaria Suffumata*.

Wielkość jak na f. 77. Skrzydła śniado białe,
górne przy osadzie brunate, z takąż przepaską szeroką,

od strony zewnętrznej drobno karbowaną i z zębem wyskakującym na środku; w brzegu bocznym pod króską przecinającą wierzchołek plamki brunatne: dólne skrzydła, mają brzeg boczny blado brunatno obwiedziony. Lata w drugiej połowie Maja. Gąsienica nieznaną. Bielany, Wola Justowska.

360. Gat. **N. Osiczyniak. L. Silaceata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 197. *Cidaria Silaceata*.
Hübner Geom. Tab. 59. fig. 303. (m.) Tab. 93.
fig. 477. 478. (foem.) *Geometra Silaceata*.

Kayser text p. 579. *Cidaria Silaceata*.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła górne siwo białe, przy osadzie brunatne, z taką przepaską szeroką, zewnątrz drobno karbowaną bez zęba, od strony zaś osady na środku kątowato wyciętą, na niej kropka czarna: na dólnych blado popielatych, biały pasek poprzeczny i kropka czarna. Lata w połowie Maja. Gąsienica żyje na osice (*populus tremula*). Wola Justowska.

361. Gat. **N. Śliwiniak. L. Prunata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 194. *Cidaria Prunata*.
Hübner Geom. Tab. 59. fig. 304. (m.) *Geometra Prunata*.

Kayser Taf. 137. *Lygris Prunata*.

Wielkość jak na f. 81. Skrzydła górne brunatne z przepaską wąską połamaną z białych i blado brunatnych rys złożoną, druga podobna jest przy brzegu bocznym: króśka wierzchołek przecinająca biała; dólne blado popielate, przy osadzie ciemniejsze, przy bocznym brzegu prążki faliste białe, które nie dosięgają do brzegu ramiennego. Lata w połowie Lipca. Gąsienica żyje

na śliwie, topoli, wiązcie. Kraków w ogrodach, także w Ustroby w Jasielskiem, gdzie ją w połowie Czerwca znalazłem.

362. Gat. **N. Jeżyniak. L. Russata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 189.— 10. B. 2. Ab. 217. *Cidaria Russata.*

Hübner Geom. Tab. 59. fig. 305. (foe.) Tab. 86. fig. 445. (m.) *Geometra Russata.*

Kayser Taf. 138. *Cidaria Russata.*

Znacznie mniejszy niż poprzedzający. Skrzydła górne przy osadzie rdzawo brunatne, z ciemniejszymi wpoprzek rysami, w środku białe, a przy bocznym brzegu rdzawe z białą falistą prążką poprzeczną; przy brzegu ramiennym plama klinowata brunatna, końcem ku brzegowi bocznemu zagięta: dólne blade popielate. Lata w końcu Czerwca i w końcu Siępnia. Gąsienica na jeżynie. Kraków, Krzeszowice.

LXIX. RODZAJ.

PAŚNIK. CIDARIA.

Skrzydła w spoczynku zsunięte, górne zwykle na f. 82. tle jasnym mają ciemną poprzeczną przepaskę, od strony zewnętrznej zębato wyciętą, wierzchołek nie jest kręską przeciętą; dólne odmiennie ubarwione.

363. Gat. **P. Szarak. C. Certata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 72. *Acidalia Certata.*

Hübner Geom. Tab. 51. fig. 266. (m.) *Geometra Cervinata.*

Kayser Taf. 151. *Eucosmia Certata.*

Wielkość jak na f. 78. Skrzydła brunatno rdzawe szare, lub popielate, na górnych szeroka przepaska brunatna z dwoma mało wyskakującymi na zewnątrz zębami zaokrąglonemi, złożona z dwóch ciemnych pasków, i z trzeciego między niemi jaśniejszego, które zewnątrz ostremi rysami są od tła odgraniczone: dólne bledsze, z słabemi wporzek rysami falistemi, w brzegu karbowane. Lata w Czerwcu. Gąsienica żyje na berberysie. Kraków.

364. Gat. **P. Burek. C. Dubitata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 69. Acidalia Dubitata.

Hübner Geom. Tab. 51. fig. 265. (foe.) Geometra Dubitata.

Wood Phal. 622. Triphosa Dubitata.

Kayser Taf. 143. Triphosa Dubitata.

Podobny do poprzedzającego i téjże wielkości; lecz paski skrajne składające przepaskę, są od strony osady rozlane, brzeg ramienny rdzawo i czarno brunatno naprzemian cętkowany. Lata w Czerwcu. Gąsienica żyje na szaklaku. Kraków.

365. Gat. **P. Chrzaniak. C. Fluctuata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 219. Zerene Fluctuata.

Hübner Geom. Tab. 48. fig. 249. (m.) Geometra Fluctuata.

Wood Phal. 559.

Kayser Taf. 144.

Wielkość jak na f. 77. Skrzydła brudno białe, górne przy osadzie czarne, mają szeroką przepaskę czarną, która od ramiennego brzegu do połowy szerokości skrzydeł jest wyraźna, w drugiej zaś połowie

znacznie zwężona i mniej wyraźna, a często słabemi tylko skrajnemi rysami oznaczona; blisko wierzchołka jest mała plama czarna, a pod nią mniejsza takąż: dolne pokryte licznymi wpoprzek rysami falistemi, nieco od tła ciemniejszymi. Lata od początku Maja do końca Siępnia. Gąsienica na chrzanie, kapuście, śliwie, olszy. Wola Justowska, Czatkowice, Kraków, Olsza.

366. Gat. **P. Smętniak. C. Tristata.**

Treitschke 6. 2. Ab. 210.

Hübner Geom. Tab. 49. fig. 254. (m.) Geometra Tristata. Tab. 50. fig. 260. (foe.) Geometra Funerata.

Wood Phal. 566. Harpalyce Tristata.

Kayser Taf. 144.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła czarne, z przepaską białą w połowie złamaną i rzędem kropek czarnych pokrytą; drugi pasek biały, węższy leży bliżej osady. Lata od końca Maja do połowy Lipca. Gąsienica żyje na przytulii (*galium verum*). Bielan, Rączna, Wola Justowska, Solnik na Zwierzyńcu.

367. Gat. **P. Przywrotniak. C. Alchemillata.**

Treitschke 6. 2. Ab. 203.

Hübner Geom. Tab. 50. fig. 261. Tab. 70. fig. 370. Geometra Alchemillata.

Kayser text p. 577.

Skrzydła ciemno szare, zresztą rysy podobne jak f. 82. w poprzedzającym gatunku, lecz ciemny brzeg boczny dólnych skrzydeł, ma tu środkiem rysę białą karbowaną, kiedy w tamtym gatunku, brzeg ten czarny ma tylko na środku zamię białe do V podobne. Lata od końca Maja do początku Siępnia. Gąsienica żyje na

przywrotniku (*alchemilla vulgaris*). Krzemionki, Krzeszowice, Olsza, Przystań Zwierzyniecka, Wola Justowska, Biélany.

368. Gat. **P. Jesioniak. C. Olivata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 157. *Cidaria Olivaria*.
Hübner Geom. Tab. 59. fig. 307. (foe.) *Geometra Olivata*.

Wood Phal. 557.

Kayser text p. 561.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła górne oliwno zielone, przy osadzie i w przepasce szerokiej ciemniejsze, w brzegu bocznym żółto zielone; pasek poprzeczny falisty śniado biały: dólne popielate z paskiem poprzecznym białawym. Lata w Czerwcu. Gąsienica żyje na jesionie (*fraxinus excelsior*). Kraków.

369. Gat. **P. Mniszak. C. Ligustrata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 151. *Cidaria Ligustrata*.
Hübner Geom. Tab. 55. fig. 282. (foe.) *Geometra Ligustrata*.

Kayser text p. 563.

Znacznie większy od poprzedzającego. Skrzydła popielate, na górnych przepaska z zębem szeroka, czarna, przy bocznym brzegu prążka biaława: na dólnych prążki faliste poprzeczne, jaśniejsze na przemian i nieco ciemniejsze od tła. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica żyje na brodawniku czyli mniszku (*leontodon taraxacum*) i na babce. Łucyanowice, Kraków.

370. Gat. **P. Mysiotrzewiak. C. Ferrugata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 148. *Cidaria Ferrugaria*.

Hübner Geom. Tab. 55. fig. 258. (m.) Tab. 89. fig. 460. (foe.) Geometra Ferrugata.

Wood Phal. 553.

Kayser Taf. 140. Cidaria Ferrugaria, text p. 563. Cidaria Ferrugata.

Bardzo podobny do poprzedzającego gatunku, lecz znacznie mniejszy, prawie jak na f. 82, a rysa obwodząca czarną szeroką przepaską od strony osady, jest tu lekko łukowata, tam zaś kątowato złamana: przepaska wspomniona bywa tu często brunatno rdzawa, a często po bokach tylko ciemniejsza, środkiem jasna. Lata od początku Maja do połowy Lipca. Gąsienica żyje na mysiotrzewiu (alsine media). Olsza, Kraków, Krzeszowice.

371. Gat. **P. Niecierpak. C. *Quadrifasciata.***

Treitschke 6. B. 2. Ab. 146. Cidaria Quadrifasciaria.

Hübner Geom. Tab. 55. fig. 284. Geometra Quadrifasciata.

Wood Phal. 552. Cidaria Quadrifasciaria.

Kayser text p. 566. Cid. Quadrifasciaria.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła górne przy osadzie brunatno i białawo naprzemian prążkowane, przepaska czarno brunatna z kręską czarną i zębem tępo uciętym; przy niej biały pasek, brzeg boczny brunatny z prążką falistą białą: dólne białe, z bladeo brunatnymi wpoprzek prążkami. Lata w początku Czerwca. Gąsienica żyje na niecierpku (impatiens noli tangere). Kraków, Grzegórzki, Pleszów.

372. Gat. **P. Golopas. C. Aptata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 142.— 10. B. 2. Ab. 215.

Hübner Geom. Tab. 67. fig. 349. (foe.) Geometra Aptata.

Nieco mniejszy niż na f. 82. Skrzydła górne siwo białe, przy osadzie brunatno czarne, przez środek także przepaska szeroka z zębem mało na zewnątrz wyskakującym; dolne blade popielate: przy brzegach bocznych rząd drobnych kropek czarnych. Lata w końcu Lipca. Gąsienica nieznaną. Zakopane pod Tatrami.

373. Gat. **P. Dwukarbek. C. Galiata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 155.

Hübner Geom. Tab. 53. fig. 272. (m.) Geometra Galiata.

Wood Phal. 563. Harpalyce Galiata.

Kayser text p. 577.

Wielkość jak na f. 82. Skrzydła rdzawo białe; górne przy osadzie czarno brunatne, także przepaska szeroka z zębem od strony zewnętrznej, dwoma karbami zakończonym, przy brzegu bocznym plama blade brunatna rozlana, przecięta białawą prążką ciągnącą się wzdłuż tegoż brzegu. Lata w końcu Sierpnia. Gąsienica żyje na przytulii (galium mollugo). Kraków.

374. Gat. **P. Dwuziarnik. C. Ocellata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 153.

Hübner Geom. Tab. 48. fig. 252. (foe.) Geometra Ocellata.

Wood Phal. 562. Harpalyce Ocellata.

Kayser Taf. 148.

Wielkość jak na f. 77. Skrzydła białe; górne przy osadzie brunatne, także przepaska szeroka, rdzawo z obu stron obwiedziona, z dużą plamką czarną, z dwoma zębami, nie wiele na zewnątrz wyskakującemi; przy brzegu ramiennym bliżej wierzchołka dwie kropki czarne, od strony zewnętrznej biało obwiedzione, za niemi brzeg boczny żółtawo blado brunatny, takiż sam i na dólnych skrzydłach, nieco jaśniejszych. Lata w Czerwcu i Lipcu. Gąsienica na przytulii leśnej (*galium sylvaticum*). Czernichów, Wola Justowska.

375. Gat. **P. Rudopas. C. Propugnata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 141. *Cidaria Propugnaria*.

Hübner Geom. Tab. 55. fig. 286. (foe.) *Geometra Propugnata*.

Wood Phal. 560.

Kayser text p. 566.

Wielkość jak na f. 82. Skrzydła siwo białe, w brzegach bocznych brunatnawe i takimże pyłkiem poprószone; górne przy osadzie rdzawe, także przez środek przepaska, zewnątrz dwuzębna, podwójną prążką brunatną obwiedziona, zaś od strony osady brunatno czarnym paskiem od tła odgraniczona. Lata w początku Siępnia. Gąsienica nieznaną. Kraków.

376. Gat. **P. Piérwiośniak. C. Montanata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 201. *Cidaria Montanaria*.

Hübner Geom. Tab. 48. fig. 248. (foe.) *Geometra Montanata*.

Wood Phal. 558.

Kayser Taf. 142. Cid. Montanaria, text p. 562.
Cid. Montanata.

Wielkość jak na f. 81. Skrzydła białe, w brzegach bocznych blado brunatne prążki faliste; górne przy osadzie blado brunatne, przepaska rdzawo brunatna z zębem od zewnętrznej strony czarno brunatnym, przy ramiennym brzegu rozdwojona tłem białym, na którym czarna kropka. Lata w Czerwcu. Gąsienica żyje na pierwiosniku (primula). Łucyanowice.

377. Gat. **P. Pożyczniak. C. Wavaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 302. Fidonia Wavaria.
Hübner Geom. Tab. 11. fig. 55. Geometra Wavaria.

Wood Phal. 522. Grammatophora Vauaria.

Kayser Taf. 134. Thamnonoma Wavaria.

Wielkość jak na f. 77. Brudno białe skrzydła, brunatnym pyłkiem poprózone, w brzegach bocznych brunatne; na górnych w brzegu ramiennym cztery czarne cętki, jako początki tyłuż poprzecznych rysów, z których jednak dwa tylko bliższe osady są od ramienia wyraźne grube, w dalszym ciągu cienkie, i mniej wydane. Lata w Czerwcu i Lipcu. Gąsienica żyje na pożyczce i agrestie. Kraków po ogrodach.

378. Gat. **P. Iwiniak. C. Pulveraria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 309.— 10. B. 2. Ab. 191. Fidonia Pulveraria.

Hübner Geom. Tab. 39. fig. 203. (foe.) Geometra Pulveraria.

Kayser text p. 485. Numeria Pulveraria.

Wielkość jak na f. 81. Skrzydła górne rdzawe, dólne rdzawo żółte, tak pierwsze jak i drugie brunatno poprószone; na górnych przepaska rdzawo brunatna, z zębem od strony zewnętrznej; na dólnych takąż prążka poprzeczna, przy brzegu pachowym zgrubiona. Lata w początku Czerwca. Gąsienica żyje na iwie (*salix caprea*). Bielany, Wola Justowska.

379. Gat. **P. Rudawiak. C. Firmata.**

Treitschke 10. B. 2. Ab. 198. Chesias Firmaria.
Hübner Geom. Tab. 100. fig. 515. (m.) Geometra Firmata.

Kayser text p. 560.

Nieco większy niż na f. 82. Skrzydła blado cyrnonowe, górne przy osadzie żółto rdzawe, takąż przepaska w kształcie ukośnego czworoboku, z wyskakującym na zewnątrz kątem w wierzchołku rozdwojonym, kończy się klinowato na brzegu pachowym, gdzie plamka ciemno rdzawa. Lata w Sierpniu. Gąsienica niezna-
na. Kraków.

380. Gat. **P. Lipowiak. C. Ruptata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 200.— 10. B. 2. Ab. 217.
Hübner Geom. Tab. 57. fig. 295. (foe.) Geometra Ruptata.

Kayser Taf. 150. Cidaria Corylata.

Wielkość jak na f. 82. Skrzydła górne blado rdzawe, przy osadzie brunatne, przepaska takąż, przy brzegu ramiennym szeroka, przy pachowym o połowę węższa, od strony zewnętrznej ma trzy karby większe, niżej trzy mniejsze: dólne białe. Lata w Czerwcu. Gąsienica żyje na lipie. Kraków.

381. Gat. **P. Ligustrzak. C. Viretata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 51.— 10. B. 2. Ab. 206. *Acidalia Viretata.*

Hübner Geom. Tab. 44. fig. 230. (m.) *Geometra Viretata.*

Wood Phal. 646. *Lobophora Viretata.*

Kayser text p. 549. *Lobophora Viretata.*

Samica znacznie mniejsza od poprzedzającego, samiec jeszcze mniejszy, ma rozmiary następującego gatunku. Skrzydła trawiasto zielonawe, przy osadzie prążka poprzeczna brunatna, przepaska dwoma podobnymi rysami, z obu stron drobno karbowanemi obwiedziona, ma tylko przy tychże rysach boki brunatno zcieniowane, środek zaś jej barwą tła pokryty; przy bocznym brzegu są podłużnemi niewydatnemi króskami brunatno poprószone: dólne popielate. Lata w początku Września. Gąsienica na ligustrze (*ligustrum vulgare*). Kraków, Niepołomice.

382. Gat. **P. Jasnociak. C. Rivulata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 42.— 10. B. 2. Ab. 206. *Acidalia Rivulata.*

Hübner Geom. Tab. 50. fig. 259. (m.) *Geometra Rivulata.*

Wood Phal. 695. *Emmelesia Rivulata.*

Kayser text p. 574.

W rozpostarciu $\frac{3}{4}$ cala zajmuje. Skrzydła brunatno szare, przy bocznych brzegach ciemniejsze, przepaska ciemniejszemi tylko od tła rysami ząbkowatemi oznaczona, z kropką czarną, ma obok siebie od strony zewnętrznej pasek biały; przy brzegu ramiennym blisko wierzchołka, znamię białe do \mathcal{E} podobne. Lata w po-

czątku Lipca. Gąsienica żyje na jasności (lamium purpureum). Kraków.

383. Gat. **P. Półpasek. C. Blandiata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 43.— 7. B. 218. Acidalia Blandiata.

Hübner Geom. Tab. 50. fig. 258. (m.) Geometra Blandiata.

Kayser text p. 572.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła białe, przy brzegach bocznych siwa, szeroka opaska, białą prążką na dwie rozdzielona; na górnych przepaska z czarną kropką, od brzegu ramiennego do téjże kropki, ciemno szara, w dalszym zaś ciągu rysami tylko szaremi oznaczona. Lata w końcu Maja. Gąsienica nieznana. Krzyżtoporzyce.

384. Gat. **P. Wypelzek. C. Decolorata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 13. Acidalia Decolorata.

Hübner Geom. Tab. 47. fig. 243. (foe.) Geometra Decolorata.

Wood Phal. 692. Emmelesia Decolorata.

Kayser text p. 572.

Mniejszy niż na f. 82. Skrzydła białe, na górnych dwie przepaski płowe czyli brunatno rdzawe, blade, przedziela biały pasek w połowie dwoma króskami płowemi przerwany: dólne mają wpoprzek blade płowe prążki. Lata w połowie Lipca. Gąsienica nieznana. Zielonki.

LXX. RODZAJ.

PLAMIEC. *ZERENE*.

- f. 83. Skrzydła w spoczynku rozpostarte, bez poprzecznych rysów, z plamkami od tła ciemniejszymi.

385. Gat. **P. Wiśniak. Z. *Temerata*.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 246.— 7. B. 223.

Hübner Geom. Tab. 17. fig. 91. (m.) Tab. 73. fig. 376. 377. (foe.) Geometra *Temeraria*.

Kayser text p. 483. Bapta *Temerata*.

Wielkość jak na f. 77. Skrzydła białe z kropką czarną na środku; na górnych przy brzegu pachowym cętka czarna, przy bocznym także smuga ząbkowata ku wewnątrz rozlana, niedosięgająca wierzchołka, a przy niej blisko wierzchołka plama czarna rozlana: na dólnych smuga blado czarna. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje na wiśni. Kraków.

386. Gat. **P. Dwucętek. Z. *Taminata*.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 245.

Hübner Geom. Tab. 17. fig. 90. (foe.) Geometra *Taminaria*.

Kayser Taf. 151. Bapta *Bimaculata*.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła białe, przy brzegu ramiennym górnych, leżą dwie plamki brunatne wydadne, od nich ciągną się dwie smugi cienkie brunatne, bliższa osady falista z kropką czarną, dalsza z kropek złożona: na dólnych kropka i przedłużenie prążki kropkowanej: strzępina blado brunatna. Lata w początku Maja. Gąsienica nieznana. Niepołomice.

387. Gat. **P. Cierniowiak. Z. Crataegata.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 41. Ennomos Crataegata.

Hübner Geom. Tab. 6. fig. 32. (foe.) Geometra Crataegaria.

Wood Phal. 490. Rumia Crataegata.

Kayser Taf. 135. Rumia Crataegata.

Nieco mniejszy niż na f. 83. Skrzydła cytrynowo żółte, w poprzek dwie prążki faliste ciemniejsze, słabe, często wcale ich nie ma; przy brzegu ramiennym górnych, trzy plamki rdzawe, to jest przy osadzie wąska, przy wierzchołku największa trójkątna, a na środku podłużna, wąska, pod którą plamka nerkowata biała, brunatno obwiedziona: na środku dólnych także mała plamka biała z brunatną obwódka. Lata w początku Lipca. Gąsienica żyje na głogu i tarni. Wola Justowska.

388. Gat. **P. Agreściak. Z. Grossulariata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 237.

Hübner Geom. Tab. 16. fig. 81. 82. (var.) Geometra Grossulariaria.

Wood Phal. 601. Abraxas Grossulariata.

Kayser Taf. 131.

Skrzydła mléczno białe z czarnymi zaokrąglone-f. 83. mi plamkami, na górnych osada i pasek poprzeczny esowaty rdzawo żółty; brzegi boczne dużemi kropkami czarnymi obsadzone. Lata w Lipcu. Gąsienica na agreście, porzeczce, tarni. Wszędzie pospolita po ogrodach i krzakach.

Znalazłem w początku Siępnia odmianę, nie mającą wcale, ani na ciele, ani na skrzydłach nic czarnego, na górnych tylko osada i pasek esowaty rdzawo żółte i kropka duża rdzawo brunatna, na dólnych na

środku mała plamka rdzawa, boczne brzegi rdzawo żółtymi kropkami obwiedzione.

389. Gat. **P. Naolszak. Z. Rubiginata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 223.

Hübner Geom. Tab. 48. fig. 250. (foe.) Geometra Rubiginata.

Wood Phal. 606. Xerene Rubiginata.

Kayser Taf. 141. Zerene Bicolorata.

Wielkość samca jak na f. 77, samica nieco większa. Skrzydła białe, górne przy osadzie brunatno rdzawe, przy brzegu ramiennym takąż plamka z czarną kropką, wierzchołek z plamą siwo brunatną, na dólnych przy brzegu bocznym smuga popielata przerywana, na środku czarniawa kropka. Lata w połowie Lipca. Gąsienica żyje na olszy. Dąbie.

390. Gat. **P. Trzmieliniak. Z. Adustata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 225.

Hübner Geom. Tab. 15. fig. 75. (m.) Geometra Adustata.

Wood Phal. 605. Xerene Adustata.

Kayser Taf. 146.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła śniado białe, tułów i osada górnych brunatno czarne; na górnych blisko brzegu bocznego przepaska od strony osady rdzawo brunatna, od zewnętrznej czarna z takiemiż zębami tępo zaokrąglonemi: na dólnych w środku kropka, w poprzek przepaska blado popielata. Lata w końcu Maja, w końcu Czerwca i w końcu Lipca. Gąsienica żyje na trzmielinie, (*evonymus europaeus*). Wola Ju-

stowska, Kraków, Bielany. Znalazłem go także w końcu Kwietnia w Ustrobnym pod Krosnem.

391. Gat. **P. Namaliniak. Z. Albicillata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 228.

Hübner Geom. Tab. 15. fig. 76. (foe.) Geometra Albicillata.

Kayser Taf. 137. Cidaria Albicillata.

Wielkość jak na f. 81. Skrzydła białe, brzegi boczne, wierzchołek i osada górnych, czarne, na każdym skrzydle mała kropka czarna, a na górnych ku bocznemu brzegowi rząd takichże kropek. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica żyje na malinie. Dotąd nie znalazłem go w okolicach Krakowa, lecz w Zarzeczcu pod Przeworskiem.

392. Gat. **P. Nabuczak. Z. Marginata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 231.— 7. B. 223.— 10. B. 2. Ab. 219.

Hübner Geom. Tab. 15. fig. 80. (m.) Geometra Marginaria, fig. 79. (m.) Geom. Naevaria, fig. 77. (m.) Geom. Pollutaria.

Wood Phal. 733. Ptychopoda Marginata.

Kayser Taf. 142.

Wielkość jak na f. 82. Skrzydła mléczno białe, z szeroką obwódką czarną od strony wewnętrznej pogiętą: na górnych brzeg ramienny ma również szeroką czarną obwódkę, w połowie i przy wierzchołku przerwana, pod którą czarna kropka, niekiedy znacznie wielka i brzegu czarnego dotykająca, przy brzegu pachowym także plamka lub kropka, której często wcale nie ma: na dólnych środkiem w poprzek trzy czarne

plamki, czasem tylko w miejscu ich bardzo małe kropki, a często i te się nie znajdują. Lata od początku Maja do połowy Lipca. Gąsienica żyje na buku, leszczynie i osice. Bielany, Czatkowice, Kraków, Wola Justowska.

LXXI. RODZAJ.

NIEKRASEK. *MINOA*.

- f. 84. Skrzydła górne i dólne jednobarwne, bez plam i rysów wyraźnych, lub przepasek: dólne skrzydła długie, węższe od górnych.

393. Gat. N. Żylak. *M. Dealbata*.

Treitschke 6. B. 2. Ab. 259. *Idaea Dealbata*.
Hübner Geom. Tab. 41. fig. 214. (foe.) Geometra Dealbaria.

Wood Phal. 598. *Idaea Dealbata*.

Kayser Taf. 152. *Scoria Dealbata*.

- f. 84. Skrzydła białe, prątki tylko i brzęg ramienny górnych czarniawe: ze spodu szczególnie na górnych, czarność prątków szérzej rozlana. Lata w pierwszej połowie Czerwca. Gąsienica nieznaną. Bielany, Galman.

394. Gat. N. Szroniak. *M. Niveata*.

Treitschke 6. B. 2. Ab. 254.

Hübner Geom. Tab. 41. fig. 217. (foe.) Geometra Nivearia.

Wood Phal. 684. *Cleogene Niveata*.

Kayser Taf. 151. *Lithostege Niveata*.

Znacznie mniejszy od poprzedzającego. Skrzydła

popielato białe, dólne nieco jaśniejsze. Lata w początku Czerwca. Gąsienica nieznamoma. Olsza.

395. Gat. **N. Siwak. *M. Griseata.***

Treitschke 6. B. 2. Ab. 253.

Hübner Geom. Tab. 41. fig. 216. (m.) Geometra Grisearia.

Kayser text p. 544. Lithostege Griseata.

Mniejszy od poprzedzającego. Skrzydła popielato białe, przez wierzchołek górnych wzdłuż brzegu bocznego ciągnie się prosta smuga nieco od tła ciemniejsza: dólne nieco jaśniejsze. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica nieznamoma. Łucyanowice.

396. Gat. **N. Dereszak *M. Decussata.***

Treitschke 6. B. 2. Ab. 260. Idaea Decussata.

Hübner Geom. Tab. 41. fig. (m.) Geometra Decussaria fig. 215. (foe.) Geometra Nubilaria.

Większy od poprzedzającego. Skrzydła rdzawo popielate, prątki nieco ciemniejsze, w poprzek górnych blisko bocznego brzegu, dwie smugi trzy razy złamane ciemniejsze od tła, obejmują trzecią nieco od tła jaśniejszą: na dólnych podobnej smugi raz tylko w połowie złamane: strzępie białe i brunatno cętkowane. Lata w początkach Lipca. Gąsienica nieznamoma. Łągowiki na łąkach.

397. Gat. **N. Murzynek. *M. Chaerophyllata.***

Treitschke 6. B. 2. Ab. 251.

Hübner Geom. Tab. 38. fig. 196. Geometra Chaerophyllata.

Wood Phal. 686.

Kayser Taf. 150. Odezia Chaerophyllata.

Wielkość jak na f. 77. Skrzydła sadzowo czarne. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje na trybuli leśnej (*Chaerophyllum sylvestre*). Krynica.

398. Gat. **N. Ostromlecza**. *M. Euphorbiata*.

Treitschke 6. B. 2. Ab. 349.
Hübner Tab. 15. fig. 78. Geometra Euphorbiaria.

Wood Phal. 687.
Kayser text p. 544.
Skrzydła blade brunatne w rozpostarciu około $\frac{3}{4}$ cala zajmują. Lata od połowy Maja do początku Sierpnia. Gąsienica na ostromleczach (*euphorbia cyparissias*, *esula*). Bielany, Czatkowice, Czernichów, Tęczyn, Wola Justowska.

LXXII. RODZAJ.

GROTNIK. IDAEA.

f. 85. Skrzydła w spoczynku rozpostarte, górne długie, wąskie, lancetowate, dolne znacznie mniejsze.

399. Gat. **G. Troczak**. *I. Scutulata*.

Treitschke 6. B. 2. Ab. 288.
Hübner Geom. Tab. 14. fig. 72. (foe.) Geometra Scutularia.

Kayser text p. 467. *Acidalia Scutulata*.
Nieco mniejszy jak na f. 85. Skrzydła żółtawo płowe, z kropką czarną na środku, rysy poprzeczne ciemne, niewyraźne, przy kącie tylnym górnych plama brunatna, rozlana, przecięta białą falistą rysą. Lata w połowie Lipca. Gąsienica nieznaną. Krzyżtopo-
rzyce, Kraków.

400. Gat. **G. Lniczak. I. Linariata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 122. Larentia Linariata.

Hübner Geom. Tab. 46. fig. 242. (m.) Geometra Linariata.

Wood Phal. 649. Eupithecia Linariata.

Kayser text p. 584. Eupithecia Linariata.

Mniejszy od poprzedzającego. Skrzydła rdzawe, z szeroką przepaską brunatną, na której krępka poprzeczna czarna, przy brzegu bocznym górnych, plamka czarna, przecięta białą rysą ciągnącą się wzdłuż tegoż brzegu. Lata w początku Lipca. Gąsienica żyje na lnicy (antirrhinum linaria). Krzyżtoporzyce.

401. Gat. **G. Kozłowiak. I. Valerianata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 103. Larentia Valerianata.

Hübner Geom. Tab. 76. fig. 395. (m.) Geometra Valerianata. fig. 394. (m.) Geom. Tenuiata.

Kayser text p. 595. Eupithecia Valerianata.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła ciemno popielate, drobnymi rysami brunatnymi w poprzek gęsto pokryte. Lata w początku Czerwca. Gąsienica żyje na kozłku (valeriana officinalis). Wola Justowska.

402. Gat. **G. Czereśniak. I. Rectangulata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 97. Larentia Rectangulata.

Hübner Geom. Tab. 45. fig. 235. (foe.) Geom. Rectangulata, Tab. 72. fig. 372. (m.), fig. 373. (foe.) Geom. Coronata.

Wood Phal. 651. Eupithecia Rectangulata.

Kayser text p. 588. *Eupithecia Rectangulata*.

Wielkość jak na f. 85. Barwa skrzydeł nie jest jednostajna, zmienia się od szarzej, aż do zielonej; na środku kropka czarna, rysy poprzeczne jaśniejsze od tła i czarne. Lata w połowie Czerwca i początkach Lipca i Sierpnia. Gąsienica żyje na wiśni, śliwie, jabłoni. Kraków, Zabieżów.

403. Gat. **G. Gniadek. I. Cassiata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 85. — 7. B. 220. *Larentia Cassiata*.

Hübner Geom. Tab. 103. fig. 532. 533. (foe.) *Geometra Praeformata*.

Nieco mniejszy od poprzedzającego. Skrzydła brunatno szare, przy brzegu ramiennym górnych, plamka biaława, która się przedłuża w pasek białawy podwójny; przez górne i dólne skrzydła przy brzegach bocznych ryska biaława falista. Lata w końcu Maja i przez cały Czerwiec. Gąsienica nieznaną. Kraków, Wola Justowska.

404. Gat. **G. Słojak. I. Oxydata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 114. *Larentia Oxydata*.

Wielkość jak na f. 85. Skrzydła popielate, rdzawo brunatnymi słojami w poprzek gęsto pokryte, na górnych czarna kropka, wydatna; nad strzępiną jasna, cienka obwódka, na której leżą kręski czarne. Lata w Lipcu. Gąsienica nieznaną. Kraków w ogrodach na pniach drzew, rzadki.

405. Gat. **G. Natrawek. I. Pusillata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 119. *Larentia Pusillata*.

Hübner Geom. Tab. 73. fig. 378. (foe.) Geom. Pusillata.

Wood Phal. 673. Eupithecia Pusillata.

Kayser text p. 595. Eupith. Pusillata.

Znacznie mniejszy od następującego. Skrzydła biało popielate, rysy poprzeczne brunatne, rzadkie, przerywane, na górnych plamka podługowata czarna, na dólnych także kropka. Lata w końcu Maja i w połowie Lipca. Gąsienica żyje trawami, także na brzozie ją znajdowano. Kraków, Czatkowice.

406. Gat. **G. Wilżyniak. I. Centaureata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 126. Larentia Centaureata.

Hübner Geom. Tab. 46. fig. 240. (m.) Tab. 88. fig. 452. (foe.) Geom. Centaureata.

Wood Phal. 679. Eupithecia Centaureata.

Kayser text p. 584. Eupit. Centaureata.

Skrzydła białe, przy brzegu ramiennym górnych, f. 85. i pachowym dólnych siwo czarne cętki, z tych jedna na górnych większa rozlana, mieści na sobie czarną nerkowatą plamkę; przy bocznych brzegach smuga falista szara. Lata w połowie Sierpnia. Gąsienica na wilżynie (ononis spinosa) i świérzbnicy (centaurea scabiosa).

LXXIII. RODZAJ.

WĄTLAK. ACIDALIA.

Skrzydła wątle, w spoczynku zsunięte, słabo pył- f. 86. kiem pokryte, górne mają rysy poprzeczne lub przepaski faliste, dólne mniej lub więcej białe, niekiedy

prawie przezjrzoczyste; samice niektórych gatunków bezskrzydłe.

407. Gat. **W. Kasztaniak. A. Aescularia.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 325. Fidonia Aescularia.

Hübner Geom. Tab. 36. fig. 189. (m.) Geometra Aescularia.

Wood Phal. 460. Anisopteryx Aescularia.

Kayser text p. 508. Anisop. Aescularia.

f. 86. Skrzydła górne brunatne ze smugą zębatą, poprzeczną, białą i czarną kręską; dólne bledsze z czarną kropką. Samica bez skrzydeł. Lata w Kwietniu. Gąsienica na dzikim kasztanie, tarni. Kraków.

408. Gat. **W. Białoplam. A. Leucophaearia.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 323. Fidonia Leucophaearia.

Hübner Geom. Tab. 37. fig. 195. (m.) Geom. Leucophaearia Tab. 35. fig. 181. (m.) Geom. Nigricaria.

Wood Phal. 459. Anisopteryx Leucophaearia.

Kayser Taf. 147. Hibernia Leucophaearia.

Wielkość jak na f. 77. Skrzydła górne brunatno szare, ciemniej poprószone; na górnych rysa przy osadzie łukowata, czarna, druga przez środek grubo falista, takiejże barwy, między niemi jaśniejsze pole, przy brzegu bocznym białawe płatki poprzeczne: dólne popielato białe z brunatną małą kropką i takąż ryską poprzeczną. Samica bez skrzydeł. Lata w początku Kwietnia. Gąsienica na dębie. Kraków.

409. Gat. **W. Przedzimek. A. Brumata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 23.

Hübner Geom. Tab. 37. fig. 191. (m.) Tab. 80. fig. 415. (m.) Tab. 99. fig. 509. (foe.) Geometra Brumata.

Wood Phal. 640. Cheimatobia Brumata.

Kayser text p. 551. Chimatobia Brumata.

Wielkość poprzedzającego. Skrzydła różawo brunatne, górne z jaśniejszą przepaską i słabemi rysami ciemniejszymi: dólne białopielate. Samica bez skrzydeł. Lata w końcu Października i początku Listopada. Gąsienica robi niekiedy wielkie szkody drzewom owocowym, żyje także na topolach i wierzbach. Kraków, Mydlniki.

410. Gat. **W. Naosiniak. A. Sexalata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 40.— 10. B. 2. Ab. 206.

Hübner Geom. Tab. 44. fig. 228. (m.) Geometra Sexalata.

Wood Phal. 648. Lobophora Sexalisata.

Kayser text p. 548. Lobophora Sexalata.

Wielkość jak na f. 82. Skrzydła popielate, drobnym brunatnym pyłkiem poprószone, w brzegach bocznych z szeroką ciemniejszą od tła obwódką, którą na górnych skrzydłach, biała zygzakowa prążka na dwie rozdziela; na górnych trzy białawe przepaski poprzeczne, na dólnych u samca trzecia para małych łopatkowatych skrzydełek. Lata w początku Czerwca. Gąsienica na topolach i iwie. Kraków.

411. Gat. **W. Sześciolot. A. Hexapterata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 38.— 7. B. 216.

Hübner Geom. Tab. 44. fig. 232. (m.) Geom. Hexapterata.

Wood Phal. 647. Lobophora Hexapterata.

Kayser text p. 549. Lobo. Hexapterata.

Wielkość jak na f. 77. Skrzydła górne siwe, od osady ciemno szare, brzeg boczny szaro szeroko obwiedziony, środek drobno prążkowany i szarym pyłkiem poprószony: dólne białe, brzeg boczny ma wąską szarą obwódkę, u samca trzecia para białych łopatkowatych skrzydełek. Lata od połowy Maja do połowy Czerwca. Gąsienica żyje na buku. Czatkowice, Liszki, Kraków, Wola Justowska.

412. Gat. **W. Nasmreczak. A. Rupestrata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 30.

Hübner Geom. Tab. 37. fig. 192. (m.) Geometra Rupestrata.

Wood Phal. 645. Lobophora Rupestrata.

Kayser text p. 571. Cidaria Rupestrata.

Wielkość jak na f. 77. Skrzydła popielato białe, na górnych pięć rysów poprzecznych falistych jasno brunatnych, na dólnych dwa takież, niewydatne. Lata w Sierpniu. Gąsienica na świrku czyli smerku, i innych drzewach cetyniastych. Zakopane, Kościelisko, Bukowina pod Tatrami.

413. Gat. **W. Podholak. A. Caesiata.**

Treitschke 6. B. 2. Ab. 89.— 10. B. 2. Ab. 211. Larentia Caesiata.

Hübner Geom. Tab. 53. fig. 275. (m.) Geometra Caesiata.

Wood Phal. 690. Aplocera Caesiata.

Kayser text p. 567. Cidaria Caesiata.

Wielkość jak na f. 86. Skrzydła górne siwe, przez ich środek w poprzek przepaska brunatna, drobno z obu stron karbowana, przy ramiennym brzegu szersza i na dwie odnogi rozdzielona barwą tła, gdzie leży czarna kropka; strzępina biało i szaro cętkowana: dólne białe, z dwoma poprzecznymi rysami, brunatnymi niewydawnymi. Lata w połowie Lipca i w Sierpniu. Gąsienica nieznana. Czatkowice, lasy świerkowe w Tatrach.

LXXIV. RODZAJ.

PRĄŻAK. *ASPILATES*.

Skrzydła w spoczynku zsunięte, na górnych rysy f. 87. poprzeczne lub przepaski proste; dólne jaśniejsze z odmiennymi rysami, lub wcale bez nich.

414. Gat. **P. Bułaniak. A. Vespertaria.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 137.

Hübner Geom. Tab. 45. fig. 226. (m.) Geometra Vespertaria.

Wood pod tą nazwą inny gatunek przedstawia.

Kayser Taf. 150. Cidaria Vespertaria.

Mniejszy niż na f. 87. Skrzydła białe, na górnych trzy prążki poprzeczne, brunatne, skrajne od zewnętrznej strony rdzawo cieniowane; brzeg boczny ma szeroką rdzawo brunatną obwódkę z rzędem plamek ciemniejszych: na dólnych dwie poprzeczne prążki niewydawnne. Lata w końcu Sierpnia i początku Września. Gąsienica nieznana. Czatkowice.

415. Gat. **P. Macierzak. A. *Purpuraria*.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 127.— 10. B. 2. Ab. 179.

Hübner Geom. Tab. 38. fig. 198. (m.) 199. (foe.)
Geometra Purpuraria.

Wood doubt. brit. spec. 64.

Kayser Taf. 142. Lythria Purpuraria.

Wielkość jak na f. 82. Skrzydła górne żółto lub oliwno rdzawe, z dwoma w poprzek paskami, niekiedy znacznie szérokiemi, ciemno różowemi, strzępina różowa: dólne rdzawo żółte z różową także strzępiną. Lata w Lipcu i Sierpniu. Gąsienica żyje na macierzance (thymus serpyllum), także na szczawiu (rumex acetosella). Łągiwniki, Krzyżtoporzyce, Trzebinia, na suchych łąkach pospolity.

416. Gat. **P. Nacierniak. A. *Elinguaria*.**

Treitschke 6. B. 1. Ab. 153.

Hübner Geom. Tab. 4. fig. 20. (foem.) Geom.
Elinguaria.

Kayser Taf. 134. Crocallis Elinguaria.

Wielkość jak na f. 80. Skrzydła słomiano żółte, na górnych dwie brunatne prążki, zbliżające się ku sobie przy brzegu pachowym, między niemi tło brunatnawo żółte, i kropka ciemno brunatna: na dólnych takż kropka mniejsza, i cienka rysa poprzeczna. Lata w końcu Maja. Gąsienica na tarni, gruszy. Bielany.

417. Gat. **P. Koniczyniak. A. *Palumbaria*.**

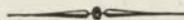
Treitschke 6. B. 1. Ab. 146.

Hübner Geom. Tab. 42. fig. 221. (foem.) Geometra Palumbata.

Wood Phal. 543. Aspilates Plumbaria.

Kayser Taf. 144. Ortholitha Palumbaria.

Skrzydła górne sino popielate, z dwoma w po-f. 87. przek rdzawemi prążkami, między którymi kropka czarna: dólne popielate. Lata w końcu Maja, początku Czerwca i od połowy do końca Lipca. Gąsienica żyje na koniczynie. Bielany, Czatkowice, Wola Justowska.



187
Hilberer Osm. Tab. 52. fig. 221. (Linn. J. Goe.
mura Linn. Tab.
Wood Tab. 52. fig. 221. (Linn. J. Goe.
Koyor Tab. 113. Orsellina Linn.
Stewart's paper also published in Linn. J. Goe.
part. reference to the same paper in Linn. J. Goe.
and other papers, also in Linn. J. Goe.
Linn. J. Goe. also published in Linn. J. Goe.
on Linn. J. Goe. also published in Linn. J. Goe.

Plemię szóste.

Ć M Ó W K I,

PYRALIDOIDAE.

Na Tab. 11.

Plemię szosa

Znamionami plemienia *Ćmówek Pyralidoidea* są: otulki wydatne, niekiedy bardzo długie, wystające; skrzydła wąskie, w spoczynku daszkowato zsunięte, lot drżący, miejscowy. Ich gąsienice przeobrażają się nad ziemią.

11. 11. 11

LXXV. RODZAJ.

POPZRĘCZKA. HERMINIA.

Na skrzydłach górnych poprzeczne prążki ciemne, f. 88. ciągle, niefaliste: dólne skrzydła zwykle nieco jaśniejsze.

418. Gat. **P. Więrbianka. H. Salicalis.**

Treitschke 7. B. 34. Hypena Salicalis.

Hübner Pyr. Tab. 1. fig. 3. (foem.) Pyralis Salicalis.

Wood Phal. 769. Madopa Salicalis.

Wielkość jak na f. 88. Skrzydła górne sino popielate, z trzema prążkami poprzecznymi, z których trzecia od osady przez sam wierzchołek przechodzi, każda z nich z dwóch krések złożona, to jest z żóltawej od strony osady, i rdzawej od strony zewnętrznej: dólne blado popielate. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica żyje na więrbach. Czatkowice.

419. Gat. **P. Śledzienianka. H. Grisealis.**

Treitschke 7. B. 9. — 10. B. 3. Ab. 3.

Hübner Pyr. Tab. 1. fig. 4. (foe.) Pyralis Grisealis.

Mniejsza od poprzedzającej. Skrzydła górne popielate z dwoma brunatnemi w poprzek prążkami, z których jedna przez wierzchołek przechodzi, między niemi cienka rysa w kształcie litery ρ lub 9: dólne bledsze. Lata w Czerwcu. Gąsienica na śledzienicy (*chrysosplenium alternifolium*). Solnik Zwierzyniecki, Wola Justowska, także Ustrobną pod Krosnem.

420. Gat. **P. Luczanka. H. Taenialis.**

Mann Verz. d. Microlep. Nymphula Taenialis.

Skrzydła w rozpostarciu zajmują 7 linii: górne brunatne, z paskiem poprzecznym żółtawym, od strony osady czarno obwiedzionym, przy nim czarna kropka, przy osadzie rysa czarna zygzakowata: dólne blade popielate. Lata w Siérpniu. Gąsienica nieznana. Zielonki.

421. Gat. **P. Mokradlanka. H. Angustalis.**

Treitschke 7. B. 46.— 10. B. 3. Ab. 7. Pyralis Angustalis.

Hübner Pyr. Tab. 4. fig. 21. (m.) Tab. 19. fig. 123. (foe.) Pyralis Angustalis.

Wood Phal. 770. Clelobia Angustalis.

Większa od poprzedzającej. Skrzydła górne rdzawo brunatne z kropką brunatną, przy brzegu bocznym pasek od zewnątrz żółtawy, a od strony osady brunatny: dólne ciemno brunatne. Lata od początku Lipca do połowy Siérpnia. Gąsienica żyje na wiérzbówce błotnej (*epilobium palustre*). Biélany, Kraków.

422. Gat. **P. Dwuprażanka. H. Glaucinalis.**

Treitschke 7. B. 149.— 10. B. 3. Ab. 31. Aso-pia Glaucinalis.

Hübner Pyr. Tab. 15. fig. 98. (foe.) Pyralis Nitidalis.

Wood Phal. 780. Pyralis Glaucinalis.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła górne rdzawo płowe, z dwoma żółtawymi prążkami poprzecznymi: dólne blade popielate. Lata w Siérpniu. Gąsienica nieznana. Wola Justowska.

423. Gat. **P. Mszanka. H. Emortualis.**

Treitschke 7. B. 5.— 10. B. 3. Ab. 3.

Hübner Pyr. Tab. 1. fig. 4. (foe.) *Pyralis Emortualis*.Wood Phal. 768. *Polypogon Emortualis*.

Nieco większa niż na f. 88. Skrzydła rdzawo żółte, na górnych dwie rysy rdzawo brunatne poprzeczne, łukowato zgięte, między nimi mały łuczek takiéjże barwy: na dólnych przez środek wpoprzek rysa także brunatna, prawie prosta, między nią a osadą krótka poprzeczna kréska. Lata w końcu Maja. Gąsienica żyje na poroście dębiny. Mników.

424. Gat. **P. Kleszczanka. H. Tentaculalis.**

Treitschke 7. B. 11.— 10. B. 3. Ab. 4.

Hübner Pyr. Tab. 1. fig. 6. (m.) *Pyralis Tentaculalis*.

Skrzydła gliniasto żółtawe, rysy dwie poprzeczne f. 88. rdzawo brunatne, na górnych trzecia takąż pośrednia w literę grecką ρ przy brzegu ramiennym zagięta. Otulki długie wystające, w końcu na boki wygięte. Lata w Czerwcu i Lipcu. Gąsienica nieznaną. Czatkowice, Wola Justowska, Solnik Zwierzyński.

425. Gat. **P. Brzożianka. H. Barbalis.**

Treitschke 7. B. 15.— 10. B. 3. Ab. 5.

Hübner Pyr. Tab. 19. fig. 122. (m.) *Pyralis Pectitalis*.Wood Phal. 764. *Polypogon Barbalis*.

Wielkość poprzedzającą. Skrzydła górne szaro popielate z dwoma poprzecznymi rysami brunatnymi, z których bliższa osady, jest łukowata, między nimi

takaż trzecia w literę ρ na lewém, a w 9 na prawém skrzydle zagięta; dólne bledsze, rysy dwie poprzeczne rozlane, nie dosięgają brzegu ramiennego. Lata w końcu Maja i początku Czerwca. Gąsienica żyje na brzozie, dębie. Solnik Zwierzyniecki, Bielany, Wola Justowska.

LXXVI. RODZAJ.

ROZSZCZEPKA. HYPENA.

f. 89. Otułki długie, wierzchołek skrzydeł górnych kręską przecięty, dólne jaśniejsze od górnych.

426. Gat. **R. Snicianka. H. Proboscidalis.**

Treitschke 7. B. 22.

Hübner Pyr. Tab. 2. fig. 7. (m.) Pyralis Proboscidalis.

Wood Phal. 758.

Wielkość jak na f. 87. Skrzydła górne brunatne, przy wierzchołku w brzegu bocznym nieco wycięte, przez środek prążka poprzeczna ciemno brunatna, odziera od strony osady tło ciemniejsze, druga takaż rysa bliżej osady, zgięta, trzecia rozlana przy brzegu bocznym, gdzie pod kręską dzielącą wierzchołek, plama ciemna, trójkątna, rozlana: dólne popielate. Lata w początku Maja, w Czerwcu, w końcu Siępnia i początku Września. Gąsienica żyje na śnitce (aegopodium podagraria). Czatkowice, Grzegórzki, Kraków, Wola Justowska.

427. Gat. **R. Wrzosianka. H. Crassalis.**

Treitschke 7. B. 24.— 10. B. 3. Ab. 6.

Hübner Pyr. Tab. 2. fig. 12. (foe.) Tab. 27. fig. 172. (foe.) Pyralis Achatalis.

Wood Phal. 762.

Skrzydła górne od osady mają tło czarno brunatne, f. 89. obwiedzione białą rysą, która się zaczyna przy ramiennym brzegu, a zbliżywszy się ku pachowemu ciągnie się wzdłuż tegoż aż do osady; zewnątrz téj rysy, brzegi boczny i pachowy są mniej lub więcej białe, przy bocznym szereg czarnych kropek: dólne jasno popielate, a często brunatno czarne. Lata od połowy Czerwca do połowy Sięrnica. Gąsienica żyje na wrzosie i pokrzywie. Czatkowice, Krzyżtoporzyce, Młoszowa, Tęczyniek w cienistych lasach.

428. Gat. **R. Żegawianka. H. Obesalis.**

Treitschke 7. B. 27.— 10. B. 3. Ab. 6.

Hübner Pyr. Tab. 12. fig. 8. (foe.) *Pyralis Crassalis.*

Wood Phal. 759.

Znacznie większa od poprzedzającej. Skrzydła górne żółto popielate, brzeg ramienny czarny, w środku tegoż plama czarna rozlana, przy wierzchołku nad kręską tenże dzielącą żółtawa plama, a pod kręską wzdłuż brzegu bocznego czarna rozlana opaska, rzędem kropek czarnych od strony osady odgraniczona: dólne ciemno popielate. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica na żegawce (*urtica urens*). Krzeszowice, Łucyanowice, Przegorzały.

429. Gat. **R. Chmielanka. H. Rostralis.**

Treitschke 7. B. 29.— 10. B. 3. Ab. 7.

Hübner Pyr. Tab. 2. fig. 10. (foe.) *Pyralis Rostralis.* Tab. 20. fig. 134. (m.) *Pyralis Radiatalis.*

Wood Phal. 761.

Wielkość jak na f. 89. Skrzydła górne rdzawo brunatne, na środku przy brzegu ramiennym krępka do tegoż brzegu równoległa, czarna do leżącej litery I podobna: dólne ciemno popielate. Lata w początku Siępnia. Gąsienica żyje na chmielu dzikim, grabie, żegawce. Krzyżtoporzyce.

LXXVII. RODZAJ.

GMA. *PYRALIS*.

f. 90. Na skrzydłach górnych plamki lub smugi zębate, dólne zwykle bez smug i plamek.

430. Gat. Ć. *Szczawianka. P. Calvarialis.*

Treitschke 7. B. 41.

Hübner Pyr. Tab. 4. fig. 23. (m.)

Wielkość jak na f. 89. Skrzydła brunatne, górne siwo poprószone, na środku plama rdzawo żółta, przy brzegu ramiennym cętki białe, takąż rysa falista przy bocznym brzegu: strzępina rdzawo żółta. Lata w połowie Lipca i początku Siępnia. Gąsienica żyje na szczawiu (*rumex acutus*). Kraków.

431. Gat. Ć. *Thuszczanka. P. Pinguinalis.*

Treitschke 7. B. 39.

Hübner Pyr. Tab. 4. fig. 24. (m.)

Wood Phal. 775. Aglossa Pinguinalis.

Skrzydła szaro brunatne, na górnych przy brzegu ramiennym żółtawe i czarniawe plamki, także przy osadzie; przy brzegu bocznym cienka drobno ząbkowata rysa szara: wielkość téj ćmy bardzo niestała, niekiedy mało co większa jak na f. 90, czasem zaś blisko dwa razy tyle. Lata od połowy Czerwca do końca Lipca.

Gąsienica żywi się tłuszczami w spiżarniach. Kraków, Ustrobną pod Krosnem, i zapewne w bardzo wielu innych miejscach.

432. Gat. **Ć. Byliczanka. *P. Sticticalis.***

Treitschke 7. B. 64. Scopula Sticticalis.

Hübner Pyr. Tab. 7. fig. 45. (m.) Pyralis Fuscalis.

Wood Phal. 834. Margaritia Sticticalis.

Nieco większa jak na f. 90. Skrzydła górne rdzawo brunatne, siwo poprószone, na środku biaława plamka, przy brzegu ramiennym blisko wiérzchołka, kréska poprzeczna, klinowata, żółta; dólne popielate, nad strzępiną górnych i dólnych wąska obwódka żółta. Lata od końca Maja do połowy Września. Gąsienica żyje na bylicy (*artemisia campestris*). W okolicach Krakowa wszędzie po pastwiskach pospolita, także pod Tatrami.

433. Gat. **Ć. Jarzębianka. *P. Prunalis.***

Treitschke 7. B. 55.— 10. B. 3. Ab. 10. Scopula Prunalis.

Hübner Pyr. Tab. 12. fig. 77. (foe.) Pyralis Leucophaealis. Tab. 18. fig. 118. (m.) Pyralis Albidalis.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła popielate, na górnych w brzegu ramiennym kropka biała, pod nią brunatna nérkowata plamka, przy brzegu bocznym rysa falista od osady czarna, od zewnątrz biała, nad samą strzępiną brunatną, szereg czarnych krések: u dólnych strzępina biaława. Lata w połowie Lipca. Gąsienica żyje na jarzębiu, pokrzywach, leszczynie. Kraków, rzadka.

434. Gat. **Ć. Mglanka. P. *Nebulalis*.**Treitschke 7. B. 62. *Scopula Nebulalis*.

Hübner Pyr. Tab. 8. fig. 51. (m.)

Nieco większa niż na f. 90. Skrzydła ciemno popielate, w brzegach bocznych i ramiennym górnych skrzydeł, ciemniejsze; na górnych plama nerkowata ciemniejsza od tła, na dólnych także kropka. Lata w Sierpniu. Gąsienica nieznana. Bielany, rzadka.

435. Gat. **Ć. Jesienianka. P. *Hybridalis*.**Treitschke 7. B. 109.— 10. B. 3. Ab. 23. *Botys Hybridalis*.

Hübner Pyr. Tab. 17. fig. 114. (foe.)

Znacznie większa niż na f. 90. Skrzydła górne wąskie brunatno popielate, dwie pary plam brunatnych okrągłych stykających się z sobą, tworzą niby dwie ukośne przepaski, z tych bliższa brzegu bocznego, leży na rozlanej plamie rdzawej; w brzegu ramiennym blisko wiérzchołka kropki czarne, jasno obwiedzione: dólne jasno popielate, w brzegu bocznym czarno brunatne. Lata w początku Lipca, w końcu Sierpnia i początku Października. Gąsienica nieznana. Po łąkach i pastwiskach około Krakowa pospolita.

436. Gat. **C. Lisianka. P. *Sericealis*.**Treitschke 7. B. 125.— 10. B. 3. Ab. 28. *Botys Sericealis*.

Hübner Pyr. Tab. 9. fig. 56. (foe.)

Wood Phal. 832. *Margaritia Sericealis*.

f. 90. Skrzydła górne rdzawo żółte z plamką brunatną i takimże brzegiem bocznym; dólne popielato żółtawe, w brzegu bocznym ciemniejsze. Lata w Czerwcu i Lip-

cu. Gąsienicy żywność nieznana. Wszędzie pospolita, na łąkach wilgotnych.

LXXVIII. RODZAJ.

PRZEZIERKA. *BOTYS*.

Skrzydła górne i dolne jednakowej barwy, pół f. 91. przejrzyste, z muszlowym połyskiem; tło jasne, smugi poprzeczne ciemniejsze, ząbkowate, ciągle lub przerywane.

437. Gat. *P. Przytulianka. B. Flavalis.*

Treitschke 7. B. 99.

Hübner Pyr. Tab. 11. fig. 69. (foe.) *Pyralis Flavalis*.

Wood Phal. 819. *Margaritia Flavalis*.

Znacznie mniejsza niż na f. 91. Skrzydła cytrynowo żółte z blado brunatnymi wpoprzek rysami i brunatną strzępiną: na górnych przy brzegu ramiennym dwie małe plamki nieco od tła jaśniejsze, ciemniej obwiedzione. Lata w Lipcu. Gąsienica nieznana. Czatkowice.

438. Gat. *P. Żarnowianka. B. Cinctalis.*

Treitschke 7. B. 97.

Hübner Pyr. Tab. 11. fig. 72. (m.) 73. (foe.) *Pyralis Limbalis*.

Wood Phal. 812. *Margaritia Cinctalis*.

Wielkość poprzedzającej. Skrzydła żółte, rysy poprzeczne rdzawo żółte, i także dwie plamki bez obwódki, na górnych; strzępina żółto biała: ze spodu grube poprzeczne smugi ciemno brunatne i także brzegi bo-

czne. Lata w Lipcu. Gąsienica na żarnowcu (*spartium scoparium*). Czatkowice, rzadka.

439. Gat. **P. Bledzianka. B. Pandalis.**

Treitschke 7. B. 103.

Hübner Pyr. Tab. 9. fig. 59. (m.) *Pyralis Verbascalis*.

Wielkość poprzedzających. Skrzydła śniado żółte, brzegi boczne i rysy poprzeczne blado brunatne, na każdym skrzydle takąż kropka, strzępina również brunatnej barwy. Lata w końcu Maja i w Czerwcu. Gąsienica nieznaną. Bielany, Grzegórzki, Młoszowa, Solnik Zwierzyniecki.

440. Gat. **P. Słomianka. B. Hyalinalis.**

Treitschke 7. B. 100.— 10. B. 3. Ab. 23.

Hübner Pyr. Tab. 11. fig. 74. (foe.) *Pyralis Hyalinalis*.

Wood Phal. 814. *Margaritia Hyalinalis*.

Wielkość jak na f. 91. Skrzydła słomiano żółte, brzegi boczne i rysy poprzeczne, brunatne; na górnych przy brzegu ramiennym, cętka brunatna i takąż kropka bliżej osady. Lata w końcu Maja i w połowie Lipca. Gąsienica nieznaną. Bielany, Czatkowice, Solnik Zwierzyniecki.

441. Gat. **P. Szybianka. B. Verticalis.**

Treitschke 7. B. 101.

Hübner Pyr. Tab. 9. fig. 57. (m.) *Pyralis Verticalis*.

Wood Phal. 810. *Margaritia Verticalis*.

Znacznie większa niż na f. 91. Skrzydła brunatno żółtawe, rysy poprzeczne, brzegi boczne, plamka i kropka na górnych, i cętka w kształcie litery **v** na dolnych brunatne. Lata w Lipcu. Gąsienica na pokrzywie wielkiej (*urtica dioica*). Bielany, Solnik Zwierzyniecki.

442. Gat. **P. Nawłocianka. B. Fuscalis.**

Treitschke 7. B. 96.— 10. B. 3. Ab. 21.

Hübner Pyr. Tab. 10. fig. 66. (foe.) *Pyralis Cineralis*.

Wood Phal. 827. *Margaritia Fuscalis*.

Nieco większa niż na f. 90. Skrzydła popielate z szeroką ciemno popielatą obwódka, którą od tła ogranicza rysa od zewnątrz biaława, od strony zaś osady brunatna: dolne są niekiedy bledszej, czasem znowu ciemniejszej barwy niż górne. Lata od połowy Czerwca do końca Lipca. Gąsienica żyje na nawłoci (*solidago virgaurea*). Bielany, Czernichów, Czatkowice, Głogoczów, Młoszowa, Solnik Zwierzyniecki, Przystań Zwierzyniecka.

443. Gat. **P. Pokrzywianka. B. Urticalis.**

Treitschke 7. B. 106.

Hübner Pyr. Tab. 12. fig. 78. (m.) *Pyralis Urticalis*.

Wood Phal. 805. *Botys Urticata*.

Skrzydła białe, obwódka szeroka brzegów bocznych, f. 91. brzeg ramienny górnych, szereg plamek wzdłuż brzegów bocznych, plamki rozrzucone na górnych i jedna na dolnych, czarne; tułów i kuper rdzawo żółte. Lata w Czerwcu i Lipcu. Gąsienica żyje na żegawce (*urtica*

urens) i powoju (*convolvulus sepium*). W ogrodach Krakowskich i wszędzie w okolicy bardzo pospolita.

LXXIX. RODZAJ.

ROZCINKA. *SCOPULA*.

- f. 92. Otulki krótkie, skrzydła ze szklistym połyskiem, wierzchołek górnych kręską przecięty; dólne bez plam.

444. Gat. **R. Wiklanka. *S. Stramentalis*.**

Treitschke 7. B. 76.— 10. B. 3. Ab. 17.

Hübner Pyr. Tab. 10. fig. 62. (foe.) *Pyralis*

Elutalis.

Wood Phal. 830. *Margaritia Stramentalis*.

Nieco większa od następującej. Skrzydła górne słomiano żółte, trzy poprzeczne rysy i takąż czwarta nad samą strzępiną, czarno brunatne, prątki skrzydeł takiéjże barwy; przy brzegu ramiennym trzy brunatne pierścienie z sobą zetknięte w trójkąt: dólne żółtawo białe, z cienką rysą brunatną przy brzegu bocznym i drugą szerszą takąż nad samą strzępiną. Lata w końcu Lipca i początku Siępnia. Gąsienica nieznaną. Przystań Zwierzyniecka; także Zarzeczce pod Przeworskiem, gdzie ją w połowie Czerwca złapałem.

445. Gat. **R. Kapuścianka. *S. Forficalis*.**

Treitschke 7. B. 122. *Botys Forficalis*.

Hübner Pyr. Tab. 9. fig. 58. (foe.) *Pyralis Forficalis*.

Wood Phal. 806. *Diaphania Forficalis*.

- f. 92. Górne skrzydła słomiano, niekiedy gliniasto żółtawe, kręska gruba przecinająca wierzchołek, plamka rozlana na środku skrzydeł, oraz cienkie rysy ukośne

i prątki rdzawo brunatne: dólne żóltawo białe, z rysą cienką brunatną i drugą takąż nad samą strzępiną. Lata w końcu Czerwca i w końcu Siępnia. Gąsienica żyje na chrzanie, kapuście. W ogrodach krakowskich, na Krowodrzy, Nowej-wsi.

446. Gat. **R. Rukwianka. S. Margaritalis.**

Treitschke 7. B. 73.

Hübner Pyr. Tab. 9. fig. 55. (foe.) *Pyralis Eru-calis*.

Wood Phal. 831. *Margaritia Margaritalis*.

Zwykle nieco od poprzedzającej większa. Skrzydła górne blade żółte, wpoprzek trzy ukośne smugi z rzadkich rdzawo brunatnych kropek złożone, przy brzegu bocznym plama brunatna rozlana: dólne białe, brzeg boczny równie jak i u górnych rdzawo brunatny. Lata w początku Czerwca. Gąsienica żyje na rozmaitych gatunkach rukwi (*sisymbrium*). Kraków, Czernichów.

LXXX. RODZAJ.

ZWIRÓWKA. NYMPHULA.

Skrzydła górne i dólne jednakowej barwy, z plamkami perłkowatemi, ciemniej obwiedzionemi. f. 93.

447. Gat. **Z. Potocznianka. N. Lancealis.**

Treitschke 7. B. 79. *Botys Lancealis*.

Hübner Pyr. Tab. 18. fig. 117. (foe.) *Pyralis Glabralis*.

Nieco większa od następującej. Skrzydła blade żółtawo popielate, z szeroką brunatną obwódką, plamki żółtawe, nie okrągłe, lecz ząbkowato obwiedzone, jedna z nich mała przy środku brzegu ramiennego górnych

skrzydeł, jest trójkątna. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica żyje na potoczniku (*sium latifolium*). W okolicach Krakowa dotąd jej nie znalazłem, lecz w Zarzeczcu pod Przeworskiem.

448. Gat. **Z. Hebdzianka. N. *Sambucalis*.**

Treitschke 7. B. 38. *Botys Sambucalis*.

Hübner Pyr. Tab. 13. fig. 81. (m.) *Pyralis Sambucalis*.

Wood Phal. 803. *Hydrocampa Sambucalis*.

Podobna do poprzedzającej, lecz plamki jaśniejsze i zaokrąglone, a na środku górnych skrzydeł przy brzegu ramiennym, plamka czworoboczna podłużna. Lata w początkach Czerwca, Lipca i Września. Gąsienica żyje na hebdzie i bzie pospolitym (*sambucus ebulus, nigra*). Kraków w ogrodach.

449. Gat. **Z. Grzybienianka. N. *Nymphaealis*.**

Treitschke 7. B. 141.

Hübner Pyr. Tab. 13. fig. 82. (foe.) *Pyralis Potamogalis*.

Wood Phal. 800. *Hydrocampa Nymphaeata*.

Znacznie mniejsza niż na f. 93. Skrzydła białe, plamki perełkowane zaokrąglone, czarno obwiedzione, na dolnych w poprzek czarna smuga haczyasta. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica żyje na rzęsie (*lemna*). Przystań Zwierzyniecka, Zarzeczce pod Przeworskiem.

450. Gat. **Z. Wrzeczniczanka. N. *Potamogalis*.**

Treitschke 7. B. 143.

Hübner Pyr. Tab. 13. fig. 85. (m.) *Pyralis Nymphaealis*.

Wood Phal. 799. *Hydrocampa Potamogata*.

Wielkość samca jak na f. 93, samica znacznie większa. Skrzydła białe ze złotą obwódką, plamki perłkowate brunatno obwiedzione, na dólnych przy osadzie dwie poprzeczne prążki czarne, na środku zaś plamka nerkowata brunatna z czarną obwódką. Lata od początku Czerwca do początku Sierpnia. Gąsienica żyje na wrzecznicy (*potamogeton natans*), także na grzybieniach (*nymphaea alba, lutea*). Około Krakowa na łąkach nadrzecznych pospolita.

451. Gat. **Z. Rzęsianka. N. Lemnalis.**

Treitschke 7. B. 134.— 10. B. 3. Ab. 30.

Hübner Pyr. Tab. 13. fig. 83. (m.) 84. (foe.)

Pyralis Lemnalis.

Wood Phal. 801. *Hydrocampa Lemnata*.

Samica téj wielkości jak samiec poprzedzającego gatunku; samiec zaś znacznie mniejszy. Skrzydła samca białe, samicy górne blade brunatne: brzegi boczne brunatno obwiedzione, na dólnych przy tymże brzegu pasek czarny z kropkami srebrnymi. Lata w końcu Maja i początku Sierpnia. Gąsienica żyje na rzęsie (*lemna*). W okolicy Krakowa nad wodami stojącemi pospolita.

452. Gat. **Z. Pisanka. N. Literalis.**

Treitschke 7. B. 131. *Nymphula Literalis*.

Hübner Pyr. Tab. 13. fig. 86. (m.) *Pyralis Literalis*.

Wood Phal. 798. *Hydrocampa Literalis*.

Wielkość pośrednia między samicą a samcem gatunku poprzedzającego. Skrzydła popielato brunatne, rysy poprzeczne, plamki i cętki białe, strzępina białą

i brunatno cętkowana. Lata od końca Maja do połowy Sierpnia. Gąsienica nieznaną. Bielany, Czatkowice, Młoszowa i w innych miejscach po wzgórzach pospolita.

LXXXI. RODZAJ.

PIELGRZYMKĄ. ASOPIA.

- f. 94. Na skrzydłach górnych, bliżej osady kręsa poprzeczna łukowata oddziela pole ku osadzie odmienną od tła barwy, dółne jaśniejsze od górnych.

453. Gat. **P. Krzewianka. A. Nemoralis.**

Treitschke 7. B. 156.

Hübner Pyr. Tab. 15. fig. 100. (foe.) *Pyralis Nemoralis*.

Znacznie mniejsza od następującej. Część skrzydeł górnych przy osadzie, żółta, środkowa ku zewnątrz rozlana przepaska fioletowo brunatna, trzecie pole najszersze żółto rdzawe, nad samą strzępiną ciemniejsze: strzępina biała z brunatną plamką na środku, przez co skrzydła wydają się jakby wycięte: dółne blade popielate. Lata w końcu Maja i początku Czerwca. Gąsienica nieznaną. Solnik Zwierzyniecki, Wola Justowska.

454. Gat. **P. Spizarnianka. A. Farinalis.**

Treitschke 7. B. 147.

Hübner Pyr. Tab. 15. fig. 95. (foe.) *Pyralis Farinalis*.

Wood Phal. 778. *Pyralis Farinalis*.

- f. 94. Część skrzydeł górnych przy osadzie, wielka plama w wierzchołku i w części brzeg boczny, ciemno brunatno fioletowe, białą rysą oddzielone, tło pośrednie żółto brunatne: dółne popielate z białymi w poprzek ry-

sami, i czarnemi nad strzępiną plamkami. Lata od początku Czerwca do połowy Lipca. Gąsienica żyje w mąkach. Po domach dosyć powszechna.

LXXXII. RODZAJ.

TRESÓWKA. *PYRAUSTA*.

Skrzydła ozdobne, górne i dólne jednakowej bar. f. 95. wy: na górnych plamki złoto żółte, na dólnych także pasek. Należące tu gatunki mają jednakową wielkość.

455. Gat. **T. Rdzawianka. *P. Rubiginalis*.**

Treitschke 7. B. 87. Botys Rubiginalis.

Hübner Pyr. Tab. 12. fig. 79. (foe.) Pyralis Rubiginalis.

Skrzydła rdzawo pomarańczowe, z szeroko brunatno czarną obwódką, rysy poprzeczne, i obwódki plamek z tła utworzonych, czarno brunatne. Lata od początku Czerwca do połowy Sierpnia. Gąsienica nieznaną. Kraków w ogrodach, Solnik Zwierzyniecki, Kościelniki, Olsza.

456. Gat. **T. Trawianka. *P. Cespitalis*.**

Treitschke 7. B. 173.— 10. B. 3. Ab. 37.

Hübner Pyr. Tab. 6. fig. 39. (foe.) Pyralis Cespitalis. Tab. 7. fig. 40. (m.) Pyralis Sordidalis.

Wood Phal. 791.

Skrzydła samca brunatno rude, z trzema żółtymi paskami poprzecznymi i plamką także na górnych: samicy skrzydła górne popielato brunatne, paski niewyraźne; dólne jak u samca. Lata w Czerwcu i Lipcu. Gąsienica nieznaną. W okolicach Krakowa pospolita po suchych rowach i łąkach.

457. Gat. **T. Mięcianka. *P. Purpuralis.***

Treitschke 7. B. 166.

Hübner Pyr. Tab. 6. fig. 35. (m.) *Pyralis Purpuralis*, fig. 34. (m.) *Pyralis Punicealis*.

Wood Phal. 793.

- f. 95. Skrzydła ciemno purpurowe, na górnych plamki złoto żółte, na dólnych takąż plamka na środku i przepaska poprzeczna; brzegi boczne mają bardzo cienką żółtą ryskę. Lata od początku Czerwca do końca Sierpnia. Gąsienica żyje na mięcie (*menta arvensis*). Bielany, Czatkowice, Olsza, Prądniki, Krzemionki, Pleszów, Wola Justowska i wiele innych miejsc.

458. Gat. **T. Szkarłatka. *P. Punicealis.***

Treitschke 7. B. 168.

Hübner Pyr. Tab. 6. fig. 36. (foe.) *Pyralis Porphyralis*.

Wood Phal. 794.

Podobna do poprzedzającej, lecz tu brzegi boczne nie mają cienkiej żółtej obwódki, a na dólnych skrzydła brak plamki, tylko sama jest szeroka przepaska żółta. Lata w Maju i w końcu Lipca. Gąsienica nieznaną. Czatkowice, Olsza, Wola Justowska: rzadsza niż poprzednia.

LXXXIII. RODZAJ.

ŻALÓWKA. *ENNYCHIA.*

- f. 96. Skrzydła górne i dólne czarne, z białymi plamkami lub paskami.

459. Gat. **Ż. Nicianka. *E. Cingulalis.***

Treitschke 7. B. 197.— 10. B. 3. Ab. 43.

Hübner Pyr. Tab. 5. fig. 30. (m.) *Pyralis Cingulalis.*Wood Phal. 788. *Emnychia Cingulata.*

Znacznie mniejsza niż na f. 96. Skrzydła czarne, z białą prawie prostą poprzeczną prążką. Lata w końcu Lipca. Gąsienica nieznana. Mysłachowice.

460. Gat. **Ż. Padalczanka. *E. Anguinalis.***

Treitschke 7. B. 198.

Hübner Pyr. Tab. 5. fig. 32. (foe.) *Pyralis Anguinalis.*

Wood Phal. 789.

Wielkość poprzedzającą. Na czarnych skrzydłach biała poprzeczna wężykowata rysa, w połowie zcieńczona. Lata w końcu Maja. Gąsienica nieznana. Solnik Zwierzyniecki, Wola Justowska.

461. Gat. **Ż. Kroplanka. *E. Pollinalis.***

Treitschke 7. B. 202.— 10. B. 3. Ab. 43.

Hübner Pyr. Tab. 5. fig. 29. (m.) *Pyralis Pollinalis.*

Wielkość jak na f. 96. Skrzydła czarne, na każdym dwie plamki białe, z tych na górnych, bliższa brzegu ramiennego ma od góry niby ogonek, na dólnych zaś bliższa brzegu pachowego jest wąską, poprzeczną cętką. Lata w końcu Maja. Gąsienica żyje w łodydze janowca (*genista tinctoria*). Zabieżów.

462. Gat. **Ż. Ośmioplamianka. *E. Octomaculalis.***

Treitschke 7. B. 201.— 10. B. 3. Ab. 43.

Hübner Pyr. Tab. 12. fig. 75. (foe.) *Pyralis Guttalis*.

Wood Phal. 797. *Ennychia Octomaculata*.

Wielkość jak na f. 96. Na czarnych skrzydłach po dwie plamki białe zaokrąglone. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica nieznaną. Solnik Zwierzyniecki, Wola Justowska.

463. Gat. *Ż. Łzawianka. E. Luctualis*.

Treitschke 7. B. 200.— 10. B. 3. Ab. 43.

Hübner Pyr. Tab. 14. fig. 88. (m.)

- f. 96. Skrzydła czarne, na górnych wielka plama biała, dołem zaokrąglona, u góry ku brzegowi ramiennemu zwężona: na dólnych takż plama na środku skrzydeł zaokrąglona, która zwężając się nieco, przedłuża się aż do brzegu pachowego. Lata w początku Czerwca. Gąsienica nieznaną. Łucyanowice.



Plemię siódme.

Z W Ó J K Ó W K I,

TORTRICIDAE.

na Tablicy 12.

Znamiona plemienia Zwójkówek *Tortricidae* są następujące: rożki szczecinowate, zwykle słabo karbowane, kaldun krótki, gruby; skrzydła stosunkowo małe, górne przy osadzie nagle rozszerzone; w spoczynku górne daszkowato złożone, dolne zfałdowane. Gąsienice ich w ogólności zwijają liście roślin, na których żyją. Należące tu gatunki są drobne; największe ze znalezionych dotąd u nas, zaledwie 1 cal zajmują przy rozpostarciu skrzydeł.

LXXXIV. RODZAJ.

NIEKRĘŚLANKA. *HALIAS*.

Skrzydła górne przy osadzie mało rozszerzone, f. 97.
ką przy wierzchołku ostry, brzegi całkowite, barwy pojedyncze, bez rysów.

464. Gat. **N. Więrbóweczka. *H. Clorana*.**

Treitschke 8. B. 10.— 10. B. 3. Ab. 44.

Hübner Tort. Tab. 25. fig. 160. (foe.) Tortrix
Clorana.

Wood Phal. 843. Tortrix Clorana.

Skrzydła górne zielone, brzeg ich ramienny i dół f. 97.
ne białe. Lata w początku Czerwca. Gąsienica żyje na
wierzbach. Czernichów.

465. Gat. **N. Zieloneczka. *H. Viridana*.**

Treitschke 8. B. 96. Tortrix Viridana.

Hübner Tort. Tab. 25. fig. 156. (m.) Tortrix
Viridana.

Wood Phal. 844. Tortrix Viridana.

Skrzydła górne zielone, dólne czarno popielate.
Lata w początkach Czerwca i Lipca. Gąsienica żyje na
dębie. Chełm, Bielany.

LXXXV. RODZAJ.

TRÓJŚCIANKA. *TRIEDRIS*.

Skrzydła górne trójścienne, to jest jakby złożone f. 98.
z trzech płaszczyzn, przedzielonych trzema wydatnemi

krawędziami, z których jedna od wierzchołka, druga od kąta tylnego, trzecia z osady wychodzi, i stykają się z sobą prawie na środku skrzydła.

466. Gat. **T. Wypłoweczka. T. Palleana.**

Treitschke 8. B. 99. Tortrix Palleana.

Hübner Tor. Tab. 25. fig. 157. (foe.) Tortrix Flavana.

Wood Phal. 846. Tort. Palleana, mylnie ubarwione dólne skrzydła, bo zamiast jasniej, to ciemniej niż górne.

Skrzydła słomianej barwy z połyskiem, dólne nieco jasniejsze. Lata w końcu Lipca. Gąsienica nieznama. Zabieżów.

467. Gat. **T. Siarczaneczka. T. Hamana.**

Treitschke 8. B. 85. Tortrix Hamana.

Hübner Tor. Tab. 22. fig. 139. (m.) Tortrix Diversana, fig. 140. Tort. Hamana.

Wood Phal. 1157. Xanthosetia Hamana.

Skrzydła górne żółte, na krawędziach poprzecznych leży złamana krésa rdzawa, za nią ku osadzie także dwie kropki, czasem jedna tylko, a często wcale ich nie ma: dólne blado brunatne. Lata w końcu Lipca. Gąsienica na przytulijach (galium verum, mollugo). Biélany.

468. Gat. **T. Strzemioneczka. T. Zoegana.**

Treitschke 8. B. 87. Tortrix Zoegana.

Hübner Tor. Tab. 22. fig. 138. (foem.) Tortrix Zoegana.

Wood Phal. 1155. Xanthosecia Zoegana.

Skrzydła górne pomarańczowo żółte, na krawędz. f. 98. dziach poprzecznych leży zgięty pasek brunatno rdzawy, który w połączeniu z taką obwódką brzegu bocznego, zamyka pole owalne; ku osadzie leży kropka brunatno rdzawa; dólne brunatne. Lata w końcu Lipca. Gąsienica nieznana. Biélany.

469. Gat. **T. Brzozóweczka. T. Ministrana.**

Treitschke 8. B. 89. Tortrix Ministrana.

Hübner Tort. Tab. 10. fig. 56. (foe.) Tortrix Ferrugana.

Wood Phal. 1038. Lophoderus Ministrana.

Skrzydła górne od osady popielato żółte, przy brzegu ramiennym i wierzchołku płowo żółte, sam brzeg boczny rdzawy; dólne ciemno szare. Lata w końcu Maja i początku Czerwca. Gąsienica żyje na brzozie Biélany, Wola Justowska.

470. Gat. **T. Klonoweczka. T. Lecheana.**

Treitschke 8. B. 106. Tortrix Lecheana.

Hübner Tor. Tab. 11. fig. 62. (foem.) Tortrix Lecheana.

Wood Phal. 1034. Ptycholoma Lecheana.

Skrzydła górne ciemno cynamonowe, na krawędzi z kąta tylnego wychodzącej, kręsa ołowiano metaliczna, przy niej od strony osady druga takaż, a u samca i brzeg ramienny z ołowianym połyskiem: dolne żółtawo brunatne. Lata w początku Czerwca. Gąsienica na klonie, dębie. Kraków w ogrodach.

471. Gat. **T. Cyganezka. T. Maurana.**

Treitschke 8. B. 91. Tortrix Maurana.

Hübner Tor. Tab. 19. fig. 122. (m.) Tortrix Maurana.

Wood Phal. 1033. inne stworzenie pod tą nazwą gatunkową mieści.

Skrzydła górne popielato brunatne, dólne popielate. Lata w początku Lipca. Gąsienica nieznaną. Kraków, w ogrodach.

LXXXVI. RODZAJ.

ZWÓJKA. *TORTRIX*.

- f. 99. Skrzydła górne przy wierzchołku w brzegu bocznym i ramiennym wycięte, przy osadzie szerokie, tak, iż brzegi ramienny i pachowy są prawie do siebie równoległe.

472. Gat. **Z. Tarnioweczka. *T. Laevigana.***

Treitschke 8. B. 62.

Hübner Tor. Tab. 18. fig. 117. (foe.) Tortrix Oxyacanthana, Tab. 19. fig. 118. (m.) Tortrix Acerana.

Fischer v. Röslerstamm Cent. 1. Tab. 11 i 98.

Wood Phal. 857. Lozotaenia Laevigana.

Skrzydła górne brunatne, przepaska ukośna, plamka przy ramiennym brzegu, i druga przy pachowym blisko osady, ciemniejsze: dólne popielato brunatne, przy wierzchołku żółte. Lata w połowie Lipca. Gąsienica żyje na tarni, leszczynie, lipie, i miętach (*mentha silvestris*, *aquatica*). Bielan, Wola Justowska.

473. Gat. **Z. Bukóweczka. *T. Heparana.***

Treitschke 8. B. 58.— 10. B. 3. Ab. 60.

Hübner Tor. Tab. 18. fig. 116. (foe.) Tortrix Carpiniana.

Wood Phal. 850. Lozotaenia Heparana.

Skrzydła górne brunatno rdzawe, przy osadzie i w brzegu bocznym ciemniejsze, ukośna przepaska i plamka w brzegu ramiennym przy wiérzchołku brunatne: dólne brunatno popielate. Lata w końcu Lipca. Gąsienica żyje na buku, brzozie, dębie, iwie. Kraków, Wola Justowska.

474. Gat. **Z. Dębóweczka. T. Xylostean.**

Treitschke 8. B. 55.— 10. B. 3. Abt. 58.

Hübner Tort. Tab. 20. fig. 125. (foe.) Tortrix Characterana, fig. 126. (m.) Tortrix Roborana.

Fischer v. Röslerstamm Cent. 1. Tab. 45.

Wood Phal. 863. Lozotaenia Xylostean.

Skrzydła brunatno popielate, na górnych poprzeczna przepaska ciemno brunatna, ukośna, przy brzegu pachowym rozszerzona, przy tymże brzegu blisko osady poprzeczna plama, u góry zaokrąglona, ciemno brunatna, takąż przy ramiennym blisko wiérzchołka, a przy bocznym trójkątna. Lata w połowie Lipca. Gąsienica żyje na dębie. Wola Justowska.

475. Gat. **Z. Rdzaweczka. T. Ameriana.**

Treitschke 8. B. 49. (m.)— 10. B. 3. Abt. 55. Tor. Ameriana. 8. B. 48. (foe.) Tor. Congenerana.

Hübner Tort. Tab. 20. fig. 124. (m.) Tortrix Pyrastrana. Tab. 47. fig. 295. (m.) Tort. Congenerana.

Fischer v. Röslerstamm Cent. 1. Tab. 43. 44.

Skrzydła górne żółto rdzawe, przy osadzie i w brze- f. 99.
gu bocznym piusowo brunatne, takąż plama czworoboczna przy środku brzegu pachowego, przedłużająca się niekiedy w węższą przepaskę aż do ramiennego brzegu,

przy którym plama trójkątna takieżże piusowo brunatnej barwy łączy się spodem z poprzedzającą: dólne w połowie czarno popielate, w drugiej połowie od strony brzegu ramiennego, pomarańczowo żółte. Lata w końcu Lipca. Gąsienica żyje na brzozie. Krzyżtoporzyce.

476. Gat. **Z. Laskóweczka. T. Corylana.**

Treitschke 8. B. 66.

Hübner Tor. Tab. 18. fig. 115. (foe.) Tortrix Textana.

Wood Phal. 855. Lozotaenia Corylana.

Skrzydła górne rdzawo żółte, wpodłuż i wpoprzek drobnymi ciemno rdzawymi prążkami zakratkowane; przy osadzie brunatno rdzawe, przez środek także przepaska poprzeczna, ukośna, szeroka, przy ramiennym brzegu plamka trójkątna i sam brzeg boczny takieżże ciemno rdzawej barwy: dólne żółtawo popielate. Lata w końcu Lipca i początku Siępnia. Gąsienica żyje na leszczynie, dębie, brzozie. Chełm, Czatkowice, Krzyżtoporzyce, Wola Justowska.

477. Gat. **Z. Jarzębianeczka. T. Ribeana.**

Treitschke 8. B. 67.— 10. B. 3. Abt. 61.

Hübner Tor. Tab. 18. fig. 114. (foe.)

Wood Phal. 852. Lozotaenia Ribeana.

Podobna do poprzedzającej, lecz w miejsce siatki, są tylko drobne poprzeczne, rozrzucone ryski, a skrzydła dólne czarno popielate z żółtawą strzępiną. Lata w Lipcu i początku Siępnia. Gąsienica żyje na jarzębie, brzozie. Bielan, Mogiła.

LXXXVII. RODZAJ.

CIENIÓWKA. *SCIAPHILA*.

Skrzydła górne szerokie, brzegi całkowite, ramien- f. 100.
ny i pachowy prawie równoległe; przepaski lub plamy
rozlane.

478. Gat. C. Przepaseczka. *S. Striana*.

Treitschke 8. B. 178.

Hübner Tor. Tab. 11. fig. 66. (m.) Tortrix Ru-
sticana.

Wood Phal. 1009. Orthotaenia Striana.

Skrzydła górne blado brunatne, przy osadzie i
w brzegu bocznym ciemno brunatne, takąż szeroka
wpoprzek przepaska: dólne ciemno popielate. Lata w po-
czątku Czerwca i w połowie Lipca. Gąsienica nieznana.
Prądniki, Pleszów.

479. Gat. C. Gierninga. *S. Gerningana*.

Treitschke 8. B. 72. Tortrix Gerningana.

Hübner Tor. Tab. 17. fig. 108. (m.) Tortrix
Pectinana.

Wood Phal. 876. Amphisa Gerningiana.

Skrzydła górne rdzawo żółtawe, lub żółtawo rdza-
we; dwie ukośne brunatne prążki, dzielące brzeg ra-
mienny na trzy równo części, ciągną się jedna do ką-
ta tylnego, druga do środka brzegu pachowego i za-
mykają między sobą przepaskę brunatną ku zewnątrz
rozlaną; w brzegu ramiennym blisko wierzchołka, bru-
natna plamka trójkątna: dólne popielate z żółtawą strzę-
piną. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica nieznana. Chełm.

480. Gat. **C. Ciernioweczka. S. Grotiana.**

Treitschke 8. B. 81.— 10. B. 3. Abt. 64.
Tortrix Grotiana.

Hübner Tor. Tab. 21. fig. 133. (m.) Tortrix
Flavana.

Fischer v. Röslerstamm Cent. 1. Tab. 11.
Tortrix Grotiana.

Wood Phal. 871. Lozotaenia Grotiana.

Skrzydła górne rdzawo żółte ze złotym połyskiem, dwie plamy rdzawo brunatne w brzegu ramiennym a trzecia takąż na środku pachowego, dotykająca się tamtych, tworzą postać litery **Y**; przy samój osadzie przepaska takiéjże barwy: dólne brunatno czarne. Lata w początku Lipca i początku Siępnia. Gąsienica ma się żywić tarniną. Solnik na Zwierzyńcu, Wola Justowska.

481. Gat. **C. Jodloweczka. S. Adjunctana.**

Treitschke 8. B. 54.— 10. B. 3. Abt. 59. Tortrix Adjunctana.

Fischer v. Röslerstamm Cent. 1. Tab. 9. Tortrix Adjunctana.

Skrzydła górne popielate, przy ramiennym brzegu dwie plamy ciemno brunatne, a przy pachowym jedna takąż: dólne jaśniejsze, z białawą strzępiną. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje na jodle. Tęczyn.

482. Gat. **C. Pillera. S. Pilleriana.**

Treitschke 8. B. 83.— 10. B. 3. Abt. 64. Tortrix Pilleriana.

Hübner Tor. Tab. 21. fig. 136. (m.) Tortrix Luteolana Tab. 27. fig. 172. (foe.) Tortrix Pilleriana.

Skrzydła górne spżżowo zielone z metalicznym po- f. 100. łyskiem, brzeg boczny i dwie ukośne przepaski brunatne: dólne czarno popielate. Lata w początku Lipca. Pożywieniem gąsienicy według Treitschkego ma być czyściec, (*stachys germanica*). Łagiewniki, na łąkach, gdzie téj rośliny wcale nie ma.

483. Gat. **C. Walboma. S. Wahlbomiana.**

Treitschke 8. B. 173.— 10. B. 3. Abt. 92.

Hübner Tor. Tab. 32. fig. 203. (foe.) Tortrix Walbomiana. Tab. 16. fig. 99. (m.) Tortrix Pasivana.

Skrzydła górne szare, przy ramiennym brzegu trzy plamy ciemno brunatne prawie czworokątne, na środku takż jedna i przy bocznym brzegu druga, stykają się z poprzedzającemi, i niby szachownicę tworzą; na całej powierzchni skrzydeł, czarne rozrzucone poprzeczne cętki: dólne popielate. Lata w Sięrnium. Gąsienica żyje na babce, oście, jasnocie (*lamium album*). Przegorzały.

484. Gat. **C. Krzyżoweczka. S. Profundana.**

Treitschke 8. B. 192. Paedisca Profundana.

Hübner Tor. Tab. 5. fig. 26. (foe.) Tortrix Porphyrana.

Fischer v. Röslerstamm Cent. 1. Tab. 62. Paedisca Profundana.

Skrzydła górne czarno brunatne, dwa poprzeczne paski siwe krzyżujące się, i trzeci bliżej osady podobnyż, tworzą niby postać liczby **XI** i **IX**: dólne popielate. Lata w końcu Lipca. Gąsienica żyje na dębie. Biélany.

485. Gat. **C. Szaraweczka. S. Chrysantheana.**

Mann Verzeichniss der Microlepidopteren.

Skrzydła górne szare z ciemniejszymi w poprzek trzema ukośnemi przepaskami, po bokach mocno poszarpanemi; dólne ciemno popielate. Lata w początku Lipca. Gąsienica nieznana. Kraków.

486. Gat. **C. Popieliczka. S. Terreana.**

Treitschke 10. B. 3. Abt. 88.

Hübner Tor. Tab. 40. fig. 255. (foe.) Tortrix Favillaceana.

Skrzydła górne popielate, w brzegu ramiennym kréski poprzeczne brunatne, przez środek takąż przepaska, przy bocznym brzegu druga klinowata; przy pachowym blisko osady smuga ciemna ukośna, niedosięgająca przepaski; dólne popielate jaśniejsze. Lata od końca Maja do połowy Lipca. Gąsienica nieznana. Wola Justowska, Solnik na Zwierzyńcu.

LXXXVIII. RODZAJ.

PLATKÓWKA. PENTHINA.

- f. 101. Skrzydła górne stosunkowo węższe niż w poprzedzających rodzajach, w brzegu pachowym przy kącie tylnym nieco wycięte, ciemno i jasno w dużych platkach marmurkowate.

487. Gat. **P. Dwukropeczka. P. Suffusana.**

Mann Verzeichn. der Microlepidopteren.

Skrzydła górne siwe, przy osadzie i w brzegu bocznym rdzawo brunatne, przez środek poprzeczna przepaska rdzawo popielata rozlana, na której w środku czarna kropka białobieżna, pod nią ku brze-

gowi pachowemu druga podobnaż: dólne rdzawo popielate. Lata w początku Lipca. Gąsienica nieznana. Kraków, Przegorzały.

488. Gat. **P. Wypusteczka. P. Minorana.**

Treitschke 8. B. 43.

Fischer v. Röslerstamm Cént. 1. Tab. 22.

Mann Verzeichn. der Microlepid. Penthina Dealbana.

Skrzydła górne białe, przy osadzie i w wierzchołku brunatno czarne, przy ramiennym brzegu na środku cętka czarna, przy pachowym podobnaż plamka trójkątna: dólne czarno brunatne. Lata w początku Lipca. Gąsienica żyje na wypustkach leszczyny, szczególnież na wyższych gałąskach. Łucyanowice.

489. Gat. **P. Rumianeczka. P. Amoenana.**

Treitschke 7. B. 41.

Hübner Tor. Tab. 39. fig. 248. (m.) Tortrix Amoenana. Tab. 30. fig. 191. (foe.) Tortrix Incarnatana.

Skrzydła górne białe, przy osadzie i w wierzchołku czarno brunatne, przez środek takaż przepaska ukośna, rozlana, w końcu której blisko kąta tylnego plamka trójkątna czarna, a od niej smuga z takichże plamek coraz drobniejszych, ku wierzchołkowi skierowana; podobnaż smuga z czarnych kropek od wierzchołka wzdłuż brzegu bocznego: niekiedy tło białe zastąpione bywa blado różowem: dólne skrzydła popielate białe. Lata w połowie Lipca. Gąsienica nieznana. Wola Justowska.

490. Gat. **P. Graboweczka. *P. Ocellana.***

Treitschke 8. B. 40.— 10. B. 3. Abt. 51.

Hübner Tor. Tab. 3. fig. 16. (m.) Tortrix Comitana.

Skrzydła górne białe, przy osadzie i w brzegu bocznym brunatno czarne, na środku brzegu ramiennej plamka takż, przy kącie tylnym ołowiana poprzeczna cętka i takż smuga przy bocznym brzegu: dólne czarno brunatne. Lata w początku Lipca. Gąsienica żyje na grabinie. Kraków w ogrodach.

491. Gat. **P. Różaneczka. *P. Roborana.***

Treitschke 8. B. 30.

Hübner Tor. Tab. 4. fig. 17. (foe.) Tortrix Aquana.

Wood Phal. 864. pod tém nazwiskiem co innego podaje.

Skrzydła górne białe, przy osadzie i w wiérzchołku brunatne, w brzegu pachowym blisko kąta tylnego plama szara rozlana, na której jedna lub dwie aksamitno czarne kropki: dólne popielate. Lata w końcu Czerwca i początku Lipca. Gąsienica żyje na dzikiej róży (*rosa canina*). Czatkowice, Wola Justowska.

492. Gat. **P. Jesioneczka. *P. Variegana.***

Treitschke 8. B. 35.— 10. B. 3. Abt. 48.

Hübner Tor. Tab. 3. fig. 14. (m.) Tortrix Variegana.

Wood Phal. 1089. wcale co innego pod tą nazwą umieścił.

Skrzydła górne od osady w większej połowie brunatne, nieco posiwione, czarnymi kropkami pokryte;

w drugiej połowie białe ze srebrnymi smugami; nad szarą strzępiną rząd czarnych kropek; w zetknięciu się brunatnej połowy z białą, dwie czarne kropki: dólne czarno brunatne. Lata w pierwszej połowie Czerwca. Gąsienica żyje na jesionie i na drzewach owocowych. Kraków, w ogrodach.

493. Gat. **P. Sliwianeczka. P. Pruniana.**

Treitschke 8. B. 33.

Hübner Tor. Tab. 3. fig. 15. (m.) Tortrix Pruniana.

Wood Phal. 890. Antithesia Pruniana.

Skrzydła górne w połowie od osady ciemno brunatne z czarnymi kropkami, druga połowa biała ze srebrnymi w poprzek smugami, i czarną kropką na środku, dotykającą się ciemnej połowy skrzydeł, w samym wierzchołku czarna plamka, w brzegu bocznym brunatna rozlana: dólne ciemno popielate. Lata w początku Czerwca. Gąsienica żyje na śliwie, tarni, wiśni. Wola Justowska, ogrody Krakowskie. f. 101.

494. Gat. **P. Naróżaneczka. P. Ochroleucana.**

Treitschke 10. B. 3. Abt. 48.

Hübner Tor. Tab. 48. fig. 304. (m.) Tortrix Ochroleucana.

Skrzydła górne od osady w większej połowie ciemne, popielate, brunatno i siwawo marmórkowate, czarno pokropione, druga część ku brzegowi bocznemu popielato biała, sam wierzchołek i plamka przy nim ukośna, oraz dólne skrzydła popielate. Lata w Czerwcu. Gąsienica żyje na różach. Kraków, w ogrodach.

495. Gat. **P. Nawierzbeczka. P. Salicana.**

Treitschke 8. B. 24.

Hübner Tort. Tab. 3. fig. 11. (m.) Tortix Salicana.

Wood Phal. 895. Antithesia Salicella.

Skrzydła górne w brzegu bocznym i ramiennym do połowy szerokości, brunatne z czarnymi kropkami, przy osadzie i w brzegu pachowym białe, chmurkowane z kropkami czarnymi rzadko rozrzuconymi; w środku, bliżej osady czarna kropka, nad nią plamka stalowo niebieska; przy bocznym brzegu także stalowo niebieskie znamię w kształcie litery greckiej Ω : dólne ciemno brunatne. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje na iwie i witwie (*salix viminalis*). Zwierzyniec.

496. Gat. **P. Iwianeczka. P. Capreana.**

Treitschke 8. B. 27.— 10. B. 3. Abt. 46.

Hübner Tor. Tab. 40. fig. 250. (m.) Tortrix Capreana, Tab. 3. fig. 13. (foe.) Tortrix Corticana.

Skrzydła górne w większej części od osady brunatno i siwo marmórkowate, czarno pokropione, w drugiej części białe z siwymi i srebrnawymi słojami: dólne ciemno brunatne. Lata w połowie Lipca. Gąsienica żyje na iwie, brzozie. Kraków, w ogrodach.

497. Gat. **P. Hartmana. P. Hartmanniana.**

Treitschke 8. B. 91. Tortrix Hartmanniana.

Hübner Tor. Tab. 17. fig. 110. (foe.) Tortrix Scriptana.

Skrzydła górne siwe lub popielato białe, czarno poprószone, w środku brzegu ramiennego duża czarna plama, wydatna, brzeg pachowy i plama przy nim roz-

łana, ciemno brunatne, przy bocznym kropka czarna: dólne ciemno popielate. Lata w Lipcu. Gąsienica nieznana. Kraków.

498. Gat. **P. Tarczoweczka. P. Campoliliana.**

Treitschke 8. B. 212. Grapholitha Campoliliana.

Skrzydła górne żółtawo białe z czarnymi kropkami i cętkami drobnymi, w wierzchołku rdzawa plamka, w kącie tylnym duża czarna plama z sino srebrzystymi kropkami: dólne blade popielate. Lata wkońcu Maja. Gąsienica nieznana. Wola Justowska.

LXXXIX. RODZAJ.

SŁOJÓWKA. SERICORIS.

Skrzydła górne przy osadzie mało rozszerzone, f. 102. tło popielate lub brunatne, słoje jasne, ostro odznaczone ciemnymi rysami.

499. Gat. **S. Kępóweczka. S. Conchana.**

Treitschke 8. B. 148.— 10. B. 3. Abt. 83.

Hübner Tor. Tab. 17. fig. 106. (m.) Tortrix Conchana.

Skrzydła górne brunatne, przepaski poprzeczne f. 102. białe, rysą tła na dwie prążki podzielone; z tych jedna przy osadzie prosta, druga nieco ukośna rozchodzi się we dwie odnogi, do samego brzegu pachowego dosięgające; przy wierzchołku ukośna biała kréska, odcina część trójkątną skrzydła; strzępina biała: dólne blade popielate. Lata w Czerwcu i Lipcu. Gąsienica nieznana. Czatkowice, Krzemionki, Łagiewniki, Solnik na Zwierzynicy, Wola Justowska, Przegorzały, Kraków, Krynica.

500. Gat. **S. Brunateczka. S. Lacunana.**

Mann Verzeich. der Microlepidopteren.

Skrzydła górne ciemno brunatne, czarnymi kropkami pokryte, rysy i przepaski podobne jak w poprzedzającym gatunku, lecz pokryte sino srebrnymi smużkami i króskami, przez co mniej wydatnymi się okazują: odnoga wewnętrzna przepaski ukośnej nie dosięga brzegu pachowego: dólne czarno brunatne. Lata od połowy Maja, w Czerwcu, Lipcu i początku Sierpnia. Gąsienica nieznana. Prądniki, Czatkowice, Krzeszowice, Łagiewniki, Wola Justowska, Zwierzyniec, Grzegórzki, Łucyanowice, Młoszowa, Krynica.

501. Gat. **S. Wiązoweczka. S. Urticana.**

Treitschke S. B. 145.— 10. B. 3. Abt. 82.

Hübner Tor. Tab. 11. fig. 65. (m.) Tortrix Urticana, Tab. 17. fig. 105. (m.) Tortrix Murinana.

Wood Phal. 1011. Orthotaenia Urticana, niedokładny rysunek.

Podobna do poprzedzającej, lecz plamka ukośna brunatna ze środka brzegu bocznego wychodząca, jest tu przy tymże brzegu szeroka i ciągnie się klinowato ku brzegowi ramiennemu, którego jednak nie dosięga. Lata w połowie Lipca. Gąsienica żyje na wiązcie, brzozie, malinie. Czatkowice, Krzeszowice, Kraków.

502. Gat. **S. Widłoweczka. S. Bipunctana.**

Treitschke S. B. 154.

Skrzydła górne czarne, z dwoma w poprzek białymi przepaskami, z których bliższa brzegu bocznego, na dwie węższe rozdzielona blado brunatną kręszą, kończy się na brzegu ramiennym trzema krótkimi odnóż-

kami, zamykającymi dwie czarne kropki: dólne czarno brunatne. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica nieznaną. Mioszowa, w lesie.

503. Gat. **S. Darnianeczka. S. Cespitana.**

Treitschke 8. B. 152.— 10. B. 3. Abt. 84.

Hübner Tor. Tab. 39. fig. 244. (m.) 245. (foe.)

Tortrix Cespitana.

Wood Phal. 1017. Orthotaenia Cespitana.

Podobna do kępówecki (gat. 449), lecz znacznie mniejsza, tło skrzydeł górnych rdzawo brunatne, przepaski brunatno białe, strzępina żółto rdzawa: dólne skrzydła ciemno popielate. Lata w początku Lipca. Gąsienica nieznaną. Czatkowice.

504. Gat. **S. Jodlaneczka. S. Abiegnana.**

Mann Verzeich. d. Microlepidopte. Coccyx Abiegnana.

Barwa skrzydeł niestała, zwykle górne brunatne lub szare, przy osadzie ciemniejsze, jaśniej poprózone, środkiem szeroka przepaska poprzeczna, niewydatna, popielata lub rdzawa, za nią druga wąska, brunatna, ciągnąca się ukośnie od brzegu ramiennego do kąta tylnego; na jasnych miejscach są rozrzucone srebrne luski: dólne skrzydła są szare. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica żyje na jodle i między jój cetyną robi sobie oprząd jajkowaty. Tęczynek.

Obszerniejszy jój opis wraz z rysunkiem umieściłem w piśmie: Jahres-Schrift des westgalizischen Forst-Vereins. 8. Hft. Krak. 1858. gdzie ją nazwałem *Cetynowką Jodlaneką*: tu zmieniam jój nazwę rodzajową,

i zakończenie gatunkowej nazwy *anka*, przyjmawszy ostatecznie dla plemienia *ómówek*.

505. Gat. **S. Buola. B. Buoliana.**

Treischke 8. B. 140.— 10. B. 3. Ab. 77. Coccyx Buoliana.

Hübner Tor. Tab. 24. fig. 154. (foe.) Tortrix Xylostearia.

Ratzeburg die Forst-Insecten 2. Th. Taf. XIV. Tort. Buoliana.

Górne skrzydła cynamonowe ze srebrnymi w poprzek smugami; dólne popielate; strzępina śniado biała. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje na sosnie, niekiedy w wielkiej ilości i wtedy znaczne szkody borom wyrządza. Łucyanowice, Niepołomice.

506. Gat. **S. Żywiczanezka. S. Resinana.**

Treitschke 8. B. 128.— 10. B. 3. Abt. 77. Coccyx Resinana.

Hübner Tor. Tab. 5. fig. 29. (m.) Tortrix Resinana.

Ratzeburg die Forst-Insect. 2. Th. Taf. XIV. Tort. Resinana.

Wood Phal. 1127. Argyrolepia Gemmana.

Skrzydła górne brunatno czarne, z wielką poprzecznymi smugami z srebrnych kropek złożonemi, strzępina czarna; dólne czarno brunatne z jasno popielatą strzępiną. Lata w początku Maja. Gąsienica żyje na sosnie. Myślachowice.

XC. RODZAJ.

OWOCÓWKA. CARPOCAPSA.

Na górnych skrzydłach ku brzegowi bocznemu f. 103. wielka plama zaokrąglona, odmiennéj od tła barwy, z kropkami lub cętkami złotymi lub srebrnymi.

507. Gat. **O. Gruszóweczka. C. Pomonana.**

Treitschke 8. B. 161.

Hübner Tort. Tab. 6. fig. 30. (foe.) Tortrix Pomonana.

Ratzeburg die Forst-Insect. 2. Th. Taf. XIV. Tortr. Pomonana.

Wood Phal. 974. Semasia Pomonella.

Skrzydła górne siwe z ciemno brunatnymi słojami f. 103. poprzecznymi i takąż przepaską; przy bocznym brzegu wielka plama ciemna, piusowo brunatna z trzema poprzecznymi cętkami złoto miedzianymi; dólne miedziano brunatne. Lata w początku Lipca. Gąsienica żyje ziarnem gruszek, jablek. W ogrodach pospolita.

508. Gat. **O. Webera. C. Woeberiana.**

Treitschke 8. B. 164.

Hübner Tort. Tab. 6. fig. 32. (m.) Tortrix Ornatana.

Wood Phal. 977. Semasia Weberana.

Skrzydła górne brunatno i rdzawo marmórkowate, w brzegu ramiennym liczne cętki klinowate białe, czarno przegradzane; przy bocznym dwie poprzeczne łukowate kréski różowo srebrzyste, obejmują plamę rdzawą z trzema podłużnymi czarnymi kréskami; przy wierzcholku krésa różowo srebrna, równoległa do brzegu ra-

miennego, ciągnie się do połowy tegoż: dólne miedziarno brunatne. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica żywi się sokiemi wiśni, śliw, moreli, w których biel wżryza się, i pozbawia je pożywnych soków, otworami przez korę wyciekających. Kraków w ogrodach.

509. Gat. **O. Świętojaneczka. C. Hypericana.**

Treitschke 8. B. 205.— 10. B. 3. Abt. 111.
Grapholitha Hypericana.

Hübner Tor. Tab. 4. fig. 23. (foe.) Tortrix Hypericana.

Wood Phal. 981. Semasia Hypericana.

Skrzydła górne cynamonowe, w brzegu ramiennym ku wierzchołkowi ukośne liczne kréski jaśniejsze i ciemniejsze naprzemian od tła, przy bocznym brzegu kątowata plama jasna srebarno obwiedziona z trzema podłużnymi kréskami czarnymi: dólne czarno brunatne. Lata w początku Lipca. Gąsienica żyje na dziurawcu czyli świętojańskim ziele (hypericum perforatum). Łągiwniki, na łąkach.

510. Gat. **O. Ozdóbeczka. C. Arcuana.**

Treitschke 8. B. 166.— 10. B. 3. Abt. 84.

Hübner Tor. Tab. 6. fig. 33. (m.) Tortrix Arcuana.

Wood Phal. 973. Roxana Arcuana.

Skrzydła górne cynamonowe, przy osadzie i wierzchołku srebrne poprzeczne paski; na środku plama siarczono żółta, wewnątrz niej podłużna czarna ze srebrnymi kropkami: dólne czarno brunatne. Lata w Czerwcu. Gąsienica żyje na leszczynie. Kraków, Łucyanowice.

XCI. RODZAJ.

PACHÓWKA. GRAPHOLITHA.

Przy brzegu pachowym górnych skrzydeł plama f. 104. lub znamię wydatne, odmiennéj od tła barwy.

511. Gat. **P. Udmána. G. Udmanniana.**

Treitschke 8. B. 157. Aspis Solandriana.

Hübner Tor. Tab. 9. fig. 49. (foe.) Tortrix Achatana.

Wood Phal. 1026. Poecilochroma Udmanniana.

Fischer v. Röslerstamm Cent. 1. Tab. 91. Aspis Udmanniana.

Skrzydła popielate, w poprzek drobne słoje jaśniejsze i ciemniejsze, w brzegu pachowym plama trójkątna ciemno kasztanowata. Lata w połowie Lipca. Gąsienica na żegawce, malinie. Solnik na Zwierzyńcu.

512. Gat. **P. Klamereczka. G. Foeneana.**

Treitschke 8. B. 196. — 10. B. 3. Abt. 106. Paedisca Foeneana.

Hübner Tor. Tab. 7. fig. 40. (foe.) Tortrix Tibilana.

Wood Phal. 901. Spilonota Foenella.

Skrzydła górne rdzawo brunatne, w brzegu bo- f. 104. cznym jaśniejsze z białą rozlaną plamą; w pachowym plama biała haczykowata, która w złożeniu skrzydeł w czasie spoczynku owadu, tworzy postać klamry cieślielskiej: dólne blado brunatne z miedzianym połyskiem. Lata w początku Czerwca. Gąsienica żyje rdzeniem łodygi bylicy. Wola Justowska, Chełm.

513. Gat. **P. Petywera. G. *Petiverana*.**

Treitschke 8. B. 228. — 10. B. 3. Abt. 125.

Hübner Tor. Tab. 7. fig. 37. (m.) Tortrix Montana.

Wood Phal. 919. Pseudotomia Petiverella.

Skrzydła rdzawo brunatne, na górnych w brzegu pachowym złoto żółta plamka, w ramiennym także ukośne kréski, a w bocznym podobnie żółtym rząd czarnych kropek. Lata w połowie Lipca. Gąsienica żyje na krwawniku (*Achillea millefolium*). Krzeszowice.

514. Gat. **P. Spineczka. G. *Alpinana*.**

Treitschke 8. B. 230.

Skrzydła ciemno popielate, górne w brzegu ramiennym i bocznym złoto żółte, w pachowym także plamka, mniej wydatna niż w poprzednim gatunku, z powodu tła, barwą do niej więcej zbliżonego. Lata w połowie Czerwca i początku Lipca. Gąsienica nieznaną. Grzegórzki między wiklem, Przegorzały.

515. Gat. **P. Pętliczka. G. *Diffusana*.**

Mann Verzeich. d. Microlepidopteren.

Skrzydła ciemno brunatne lub czarne; na górnych w brzegu pachowym dwie poprzeczne kréski białe, w ramiennym takichże, lecz krótszych cztery pary; przy bocznym dwie poprzeczne metaliczne rysy, między niemi podłużne czarne kréski. Lata w początku Lipca. Gąsienica nieznaną. Czatkowice.

516. Gat. **P. Dwupętliczka. G. *Gundiana*.**

Treitschke 10. B. 3. Abt. 122.

Skrzydła górne czarno brunatne, brzeg pachowy

ma cztery kréski białe, złoto mieniające się, w ramiennym takichże lecz krótszych cztery pary, przy bocznym plamka poprzeczna, klinowata fijołkowa z metalicznym połyskiem: dólne brunatne. Lata w początku Lipca. Gąsienica nieznaną. Czatkowice.

XCII. RODZAJ.

RAMIONÓWKA. *PAEDISCA*.

Barwa skrzydeł górnych mniej lub więcej żółta, f. 105. w brzegu ramiennym, a czasem prócz tego i w pachowym plamy lub cętki wydátne, odmiennéj od tła barwy.

517. Gat. *R. Holma. P. Holmiana*.

Treitschke 8. B. 124. Tortrix Holmiana.

Hübner Tor. Tab. 7. fig. 39. (foe.) Tortrix Holmiana.

Wood Phal. 874. Lozotaenia Holmiana.

Skrzydła górne żółto rdzawe, w brzegu ramiennym plamka trójkątna perłowo biała: dólne blade popielate. Lata w końcu Lipca. Gąsienica żyje na gruszy. Kraków, w ogrodach.

518. Gat. *R. Kątoweczka. P. Gnomana*.

Treitschke 8. B. 79.— 10. B. 3. Abt. 64. Tortrix Gnomana.

Fischer v. Röslerstamm Cent. 1. Tab. 10. Tortrix Gnomana.

Wood Phal. 1093. Paramesia Gnomana.

Skrzydła górne rdzawo żółte, przez środek ukośna smuga poprzeczna, brunatna, w bagnet złamana, w brzegu ramiennym blisko wierzchołka ciemna rdzawo brunatna plamka trójkątna: dólne popielato białe z po-

łyskiem. Lata od połowy do końca Lipca. Gąsienica nieznana. Czatkowice, Łucyanowice, Wola Justowska.

519. Gat. **R. Forskela**. *P. Forskaeleana*.

Treitschke 8. B. 120. Tortrix Forskaeleana.

Hübner Tor. Tab. 22. fig. 143. (foe.) Tortrix Forskoleana.

Wood Phal. 1112. Dietyopteryx Forskaliana.

Skrzydła górne żółte, w podłuż i poprzek rdzawymi bardzo cienkimi ryskami pokratkowane, brzeg ramienny i boczny rdzawo brunatno obwiedziona, na środku bliżej brzegu pachowego dwie czarne kropki, od których ciągnie się do brzegu ramiennego cienka złamana rysa brunatna: dólne żółte jaśniejsze od górnych. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje na róży ogrodowej pełnej (centifolia). Kraków.

520. Gat. **R. Bergmana**. *P. Bergmanniana*.

Treitschke 8. B. 121. Tortrix Bergmanniana.

Hübner Tor. Tab. 22. fig. 137. (foe.) Tortrix Rosana.

Wood Phal. 1115. Argyrotosa Bergmanniana.

Skrzydła górne złocisto żółte z ciemno rdzawą obwódka w ramiennym i bocznym brzegu, która równie jak i trzy podobneż przepaski poprzeczne, ukośne, mają środkiem smugi srebrne; na środku blisko brzegu pachowego ciemno rdzawa kropka: dólne blade popielate z połyskiem. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje na różach ogrodowych. Kraków.

521. Gat. **R. Tresóweczka**. *P. Tesserana*.

Treitschke 8. B. 111. Tortrix Tesserana.

Hübner Tor. Tab. 23. fig. 144. (m.) Tortrix Tesselana.

Wood Phal. 1124. Argyrolepia Tesserana.

Skrzydła górne złoto żółte, w brzegu ramiennym trzy plamki rdzawo brunatne, a w pachowym także dwie, połączone ukośnemi prążkami takiejże barwy, tworzą literę **W**: dólne brunatne. Lata od początku Czerwca do połowy Lipca. Gąsienica nieznana. Łucyanowice, Mysłachowice, Zielonki, także Zarzécze pod Przeworskiem.

522. Gat. **R. Baumana. P. Baumanniana.**

Treitschke 8. B. 113. Tortrix Baumanniana.

Hübner Tor. Tab. 23. fig. 146. (foe.) Tortrix Hartmanniana.

Wood Phal. 1154. Argyrolepia Baumanniana.

Skrzydła górne żółte, plamka w brzegu ramiennym przy osadzie i obwódka brzegu bocznego rdzawe, także dwie plamki na środku brzegu ramiennego, i drugie dwie dłuższe w brzegu pachowym, tworzą razem postać **X** w skrzyżowaniu przerwaną: dólne popielate. Lata w końcu Maja i w Lipcu. Gąsienica nieznana. Olszanica, Wola Justowska, Krynica.

523. Gat. **R. Smitmana. P. Smeathmanniana.**

Treitschke 8. B. 274. — 10. B. 3. Abt. 141. Cöhyliis Smeathmanniana.

Hübner Tor. Tab. 23. fig. 149. (m.) Tortrix Fabriciana.

Wood Phal. 1151. Lozopera Smeathmanniana.

Skrzydła górne żółte, trzy plamki w brzegu ramiennym i dwa ukośne paski w brzegu pachowym, do-

chodzące do połowy szerokości skrzydeł i do brzegu bocznego równoległe, rdzawe: dólne popielate. Lata w końcu Maja, w połowie Lipca i początku Sierpnia. Gąsienica nieznaną. Solnik na Zwierzyńcu, Krynica.

XCIIL. RODZAJ.

SZPONÓWKA. PHOXOPTERIS.

- f. 106. Wiérzchołek skrzydeł górnych szponowato lub lancetowato zaostrozony.

524. Gat. **S. Dąbroweczka. P. Badiana.**

Treitschke 8. B. 243.

Hübner Tor. Tab. 9. fig. 53. (m.) Tortrix Corylana.

Wood Phal. 1153. pod tą nazwą inny gatunek umieścił.

- f. 106. Skrzydła górne w brzegu bocznym przy wiérzchołku szponowato wycięte, rdzawo brunatne, z osady wychodzi biały pasek samym brzegiem ramiennym, który od środka tegoż zagina się łukowato i dosięga środka brzegu pachowego, obejmując czarną plamę w tymże brzegu: dólne popielate. Lata od połowy Maja do połowy Czerwca. Gąsienica żyje na dębie. Czatkowice, Wola Justowska.

525. Gat. **S. Siérpoweczka. P. Uncana.**

Treitschke 8. B. 237.

Hübner Tor. Tab. 13. fig. 76. (m.) Tortrix Uncana.

Wood Phal. 957. Anchylopera Uncana, rysunek niedokładny.

Skrzydła górne w brzegu bocznym szponowato wy-

cięte, w połowie szerokości od strony ramiennój rdzawo brunatne, od pachowej popielate, w kącie tylnym siwo poprószone, brzeg ramienny przy wierzchołku biało nacinany: dólne popielate. Lata w końcu Maja. Gąsienica nieznaną. Bielany.

526. Gat. **S. Skrzypeczka. P. Caudana.**

Treitschke 8. B. 248.— 10. B. 3. Abt. 128.
Teras Caudana.

Hübner Tort. Tab. 28. fig. 175. (m.) Tortrix
Effractana.

Fischer v. Röslerstamm Cent. 1. Tab. 54. 55.

Wood Phal. 1106. Glyphisia Caudana.

Skrzydła górne w brzegu bocznym przy wierzchołku szponowato wycięte, w ramiennym głęboko wyszczerbione, brunatno szare, z drobnymi w poprzek rysami nieco od tła ciemniejszymi; przy kącie tylnym plama rdzawa rozlana: dólne popielate. Lata w początku Sierpnia. Gąsienica żyje na brzozie i osice. Szczawnica.

527. Gat. **S. Osineczka. P. Ramana.**

Treitschke 8. B. 235.— 10. B. 3. Abt. 125.

Hübner Tort. Tab. 13. fig. 77. (m.) Tortrix
Harpana.

Górne skrzydła białe, w brzegu bocznym mało wycięte, w ramiennym przy wierzchołku rdzawe, czarno nacinane, w pachowym siwo i brunatno chmurkowane; przy kącie tylnym plamka siwa, brunatno obwiedziona: dólne popielate. Lata w początku Czerwca. Gąsienica żyje na osice (*populus tremula*). Przegorzały.

528. Gat. **S. Chropaweczka. P. Scabrana.**

Treitschke 8. B. 255. Teras Scabrana.

Hübner Tort. Tab. 10. fig. 58. (foe.) Tab. 27.
fig. 169. (m.) Tortrix Scabrana.

Wood pod tą nazwą co innego przedstawia.

Skrzydła górne w brzegu bocznym mało wycięte, lancetowate, brunatne, w poprzek ukośne smugi przerwane czarne, z najężonego pyłku utworzone, także plamka przy osadzie, brzeg ramienny ciemno nacinany: dólne brunatno białe. Lata w Czerwcu. Gąsienica nieznaną. Bielany.



Plemię ósme.

PIÓROLOTKOWCE,

PTEROPHORIDAE.

Na Tabl. 12.

Znamionami plemienia Piórolotkowców *Pterophoridae* są skrzydła bardzo wąskie z długą strzępiną, zwykle na węższe łąteczki w kształcie piórek ptasich podzielone. Ciało ich długie, wysmukłe; nogi bardzo długie, mocno kolczyste. Latają w dzień, słabym, miejscowym lotem. Gąsienice włoskami pokryte przeobrażają się bez oprzędu, i podobnie jak motylowce zawieszają się kuprowem zakończeniem zwykle u spodu liścia, i przytwierdzają kilka nitczkami. Gatunki tu należące są drobne, jak na dołączonych rysunkach.

XCIV. RODZAJ.

PÓLPIÓREK. ALUCITA.

Skrzydła górne płytko rozcięte na dwie łatki f. 107. w brzegu bocznym rozszerzone, i łukowato wycięte; dólne na trzy piórka podzielone.

529. Gat. **P. Płowczyk. A. Ochrodactyla.**

Treitschke 9. B. 2. Ab. 227.

Hübner Aluc. Tab. 3. fig. 12. (m.) fig. 13. (foe.)

Wood Phal. 1638. Pterophorus Ochrodactylus, niedokładnie go przedstawia.

Wielkość jak na f. 107. Skrzydła górne płowe, przy rozcięciu plamka półksiężycowata rdzawa, ku osadzie kilka drobniejszych plamek takieżże barwy: dólne ciemniejsze. Lata w Czerwcu. Gąsienica nieznaną. Kraków, w ogrodach; rzadka.

530. Gat. **P. Pasik. A. Rhododactyla.**

Treitschke 9. B. 2. Abt. 228.

Hübner Aluc. Tab. 2. fig. 8. (foe.)

Wood Phal. 1645. Pterophorus Rhododactylus.

Skrzydła żółto rdzawe; na górnych przy rozcięciu f. 107. przepaska poprzeczna rdzawo brunatna, z obu stron białą obwiedziona: u dólnych piórko przy brzegu pachowym brunatno rdzawe. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica żyje na różach (rosa centifolia, canina). Krzeszowice.

531. Gat. **P. Trójkącik. A. *Tesseradactyla*.**

Treitschke 9. B. 2. Abth. 230.

Hübner Alu. Tab. 2. fig. 6. (foe.) *Alucita Megadactyla*.Wood Phal. 1647. *Pterophorus Tesseradactylus*.

Skrzydła rdzawo żółte; na górnych przy ramienym brzegu nad rozcięciem, plama brunatna trójkątna: dólne brunatne. Lata w Lipcu, znalazłem go także w początku Września. Poręba.

XCV. RODZAJ.

PIÓROLOTEK. *PTEROPHORUS*.

f. 108. Górne skrzydła na dwa, dólne na trzy wąskie piórka podzielone.

532. Gat. **P. Miodunczyk. P. *Tetradactylus*.**Treitschke 9. B. 2. Abt. 252. *Alucita Tetradactyla*.Hübner Alu. Tab. 1. fig. 5. (foe.) *Alucita Leucodactyla*.

Wood Phal. 1636.

Skrzydła górne białe żółte, w brzegu ramiennym przy wierzchołku podłużna brunatna kréska, strzępina i skrzydła dólne ciemno popielate. Lata w końcu Lipca i początku Sierpnia. Gąsienica żyje na mioduncie (*pulmonaria officinalis*). Krzeszowice, Lewniowa.533. Gat. **P. Śnieżyk. P. *Pentadactylus*.**Treitschke 9. B. 2. Abt. 249. *Alucita Pentadactyla*.Hübner Alu. Tab. 1. fig. 1. (foe.) *Alu. Pentadactyla*.

Wood Phal. 1626.

Największy w tém plamieniu. Cały śnieżno biały. f. 108.
Lata w Czerwcu i Lipcu. Gąsienica żyje na tarni i sliwach. Wszędzie pospolity.

534. Gat. **P. Powojczyk. *P. Pterodactylus.***

Treitschke 9. B. 2. Abt. 243. Alucita Pterodactyla.

Hübner Alu. Tab. 1. fig. 4. (foe.) Alucita Pterodactyla.

Wood Phal. 1631.

Skrzydła brunatno rdzawe, górne siwo poprószone, z ciemną kropką przy rozcięciu; dólne trochę ciemniejsze. Lata w początku Września. Gąsienica żywi się powojem polnym (*convolvulus arvensis*). Krzeszowice.

535. Gat. **P. Paździorek. *P. Mictodactylus.***

Treitschke 9. B. 2. Abt. 240. Alucita Mictodactyla.

Hübner Alu. Tab. 1. fig. 3. (foe.) Alucita Mictodactyla.

Podobny do poprzedzającego, lecz w miejscu kropki przy rozcięciu, jest tu ciemno brunatna plamka. Lata w Czerwcu. Gąsienica nieznaną. Krzeszowice.

536. Gat. **P. Sredniczek. *P. Ptilodactylus.***

Treitschke 9. B. 2. Abt. 244. Alucita Ptilodactyla.

Hübner Alu. Tab. 3. fig. 16. (m.) Tab. 5. fig. 25. (foe.) Alu. Ptilodactyla.

Skrzydła żółto rdzawe, górne przy rozcięciu mają bardzo małą ciemną kręskę podłużną i nad nią takąż

kropkę; brzeg raimenny przy wierzchołku, i strzępina bialo obwiedziona: dólne nieco ciemniejsze od górnych. Lata w końcu Maja. Gąsienica nieznana. Wola Justowska.

537. Gat. **P. Jastrzębczyk. P. Hieracii.**

Mann Verzeich. d. Microlepidopteren.

Najmniejszy w tém plamieniu. Skrzydla ciemno rdzawo brunatne; na górnych wpoprzek żóltawe kręski, na dólnych piórko przypachowe, ma w końcu czarną plamkę. Lata w Lipcu. Gąsienica nieznana. Krzeszowice, Czatkowice.

Plemię dziewiąte.

M O L O W C E ,

TINEIDAE.

Na Tab. 12.

Znamiona plemienia Molowców *Tineidae* są: otulek ssawkowych cztery, rożki szczeciniaste, kaldun cienki, wysmukły, nogi długie z kolcami: skrzydła górne wąskie, dólne zwykle z długą strzępiną, w spoczynku zsunięte, to jest dólne górnymi nakryte: lot drżący, nietrwały. Gąsienice mają zwykle 8 par nóg, przemieniają się nad ziemią. Gatunki tu należące są drobne od $\frac{1}{4}$ do 1 cala w rozpostarciu skrzydeł.

XCVI. RODZAJ.

PLEWAK. ORNIX.

Skrzydła tak górne jak i dolne bardzo wąskie, f. 109. plewkowate, zaostrome, z długą strzępiną.

538. Gat. **P. Rudzik. O. Elongella.**

Treitschke 9. B. 2. Ab. 200. Ornix Signipennella.

Hübner Tin. Tab. 29. fig. 196. (m.) Tinea Signipennella. Tab. 47. fig. 322. (foe.) Tinea Mayrella.

Wood Phal. 1619. Gracillaria Elongella.

Skrzydła z jedwabnym połyskiem, górne rdzawe, z popielatą strzępiną, dolne popielate z taką strzępiną. Lata w początku Lipca. Gąsienica żyje na olszy. Prze-gorzały.

539. Gat. **P. Dróciak. O. Ornatipennella.**

Treitschke 9. B. 2. Abt. 217.

Hübner Tin. Tab. 29. 29. fig. 199. (foe.) Tinea Ornatipennella.

Wood Phal. 1409. Porrectaria Ornatipennella.

Skrzydła górne siaraczano żółte, w podłuż prążki f. 109. srebrne i brunatne, przy ramiennym brzegu podobnie kręski ukośne, srebrne i brunatne naprzemian; strzę-pina żółtawo popielata: dolne blade brunatne z taką, lecz jaśniejszą strzępiną. Lata w połowie Lipca. Gąsienica nieznaną. Solnik na Zwierzyńcu.

540. Gat. **P. Strzępik. O. Murinipennella.**

Mann Verzeich. d. Microlepid. Coleophora Muri-
nipennella.

Skrzydła górne brunatno białe, dólne ciemniejsze
z jasną strzępiną; rożki białe i brunatno obrączkowane.
Lata w połowie Lipca. Gąsienica nieznana. Czatkowice,
Krzeszowice.

541. Gat. **P. Tarnik. O. Pruniella.**

Treitschke 9. B. 2. Abt. 156. Oecophora Pru-
niella.

Hübner Tin. Tab. 26. fig. 175. (m.) Tinea Pru-
niella.

Wood Phal. 1298. Yponomeuta Pruniella.

Mann Verzeichn. d. Microlepidopt. Argyresthia
Pruniella.

Skrzydła górne rdzawe ze złotawym połyskiem,
w brzegu ramiennym przy wierzchołku, ukośne srebrne
cętki, brzeg pachowy perłowo biały, przez środek skrzy-
deł wpoprzek ukosem, ciemno rdzawy pasek: dólne
popielate. Lata w końcu Lipca. Gąsienica żyje na bru-
sznicy (arbutus uva ursi), tarni, śliwie. Kraków.

542. Gat. **P. Dropik. O. Artemisiella.**

Treitschke 9. B. 2. Abt. 97. Lita Artemisiella.

Mann Verzeich. d. Microlepidopt. Gelechia Ar-
temisiella.

Skrzydła górne brunatne, czarno poprószone, przy
wierzchołku także kropka znaczniejsza: dólne popielate.
Lata w końcu Lipca. Gąsienica żyje na bylicy (artemi-
sia campestris). Olsza.

543. Gat. **P. Brzeziniaczek. O. Coracipennella.**

Treitschke 9. B. 2. Abt. 213.

Hübner Tin. Tab. 30. fig. 208. (m.) *Tinea Coracipennella*.Wood Phal. 1394. *Astyages Coracipennella*.Mann Verzeich. d. Microlepidopt. Coleophora *Coracipennella*.

Podobny do poprzedzającego, brak tylko kropek czarnych na górnych skrzydłach. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje na buku i brzozie. Solnik na Zwierzyńcu, Młoszowa.

544. Gat. **P. Jarzębik. O. Meleagripennella.**

Treitschke 9. B. 2. Abt. 207.

Hübner Tin. Tab. 28. fig. 189. (foe.) *Tinea Meleagripennella*.Wood Phal. 1606. *Gracillaria Meleagripennella*.

Mann Verzeich. d. Microlepidopt.

Skrzydła popielato szare z jedwabnym połyskiem, na górnych białe cętki. Lata w początku Lipca. Gąsienica ma siedm par nóg, żyje na jarzębinie, tarni i brzozie. Solnik na Zwierzyńcu.

XCVII. RODZAJ.

MÓL. TINEA.

Skrzydła górne i dolne wąskie, lancetowate z długością 110. gą strzępiną.

545. Gat. **M. Hubik. T. Lacteella.**

Treitschke 9. B. 1. Ab. 9. — 10. B. 3. Abt.

151. *Scardia Betulinella*.

Hübner Tin. Tab. 67. fig. 448. (foe.) Tab. 3. fig. 20. (foe.) *Tinea Betulinella*.

Mann Verzeich. d. Microlep. *Oecophora Lacteella*.

Skrzydła górne rdzawo popielate z połyskiem, brunatno poprószone, przy osadzie, wierzchołku i brzegu ramiennym brunatne, na środku cętka czarna poprzeczna: dólne perlowo białe; strzępina u górnych i dólnych żółtawo popielata. Lata w końcu Siępnia. Gąsienica żyje na hubce brzożowej. Solnik na Zwierzyńcu.

546. Gat. **M. Ziarnik. T. *Granella*.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 13.

Hübner Tin. Tab. 24. fig. 165. (m.)

Wood Phal. 1563.

Skrzydła górne brudno białe, brunatno poprószone, z dużymi brunatnymi cętkami: dólne popielate. Lata w połowie Lipca. Gąsienica żyje ziarnem zboża w spichlerzach złożnego, któremu wielkie zrządza szkody. Kraków, Batowice, i w innych wielu miejscach.

547. Gat. **M. Złotopłamek. T. *Similella*.**

Treitschke 9. B. 2. Abt. 61. Lampros *Similella*.

Hübner Tin. Tab. 27. fig. 182. (m.)

Mann Verzeichn. d. Microlepidopt. *Oecophora Similella*.

Skrzydła górne piusowo brunatne, z trzema złotymi plamami, jedną przy osadzie, drugą przy ramiennym brzegu blisko wierzchołka, trzecią poprzeczną na środku brzegu pachowego; strzępina popielata; przy kacie tylnym złota: dólne popielate. Lata w Lipcu. Gąsienica nieznaną. Krzeszowice w ogrodzie; rzadki.

548. Gat. **M. Głogowczyk. T. Crataegella.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 231. Yponomeuta Crataegella. 10. B. 3. Abt. 289. Lita Crataegella.

Hübner Tin. Tab. 37. fig. 257. (foe.)

Wood Phal. 1289. Yponomeuta Crataegella.

Skrzydła górne białe z ciemno szaremi kropkami i cętkami, z których najwydatniejsza przy ramienym brzegu, blisko wiérzchołka: dólne szare, z popielatą strzępiną. Lata w końcu Lipca. Gąsienica żyje na głogu i gruszy. Chełm, Balice.

549. Gat. **M. Powojaczek. T. Clematella.**

Wood Phal. 1303. Yponomeuta Clematella.

Mann Verzeichn. der Microlepidopt.

Skrzydła górne białe, przy ramiennym brzegu trzy ciemno brunatne plamki; z tych jedna podłużna przy osadzie, druga blisko wiérzchołka, trzecia na środku przedłuża się w pasek, który doszedłszy do połowy szerokości skrzydeł, łamie się nagle, i w kierunku prawie równoległym do brzegu ramiennego, blisko osady dosięga pachowego brzegu: dólne błado popielate. Lata w końcu Lipca. Gąsienica nieznaną. Balice.

550. Gat. **M. Siercik. T. Tapetiella.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 22. 2. Abt. 261. Tinea Tapezella.

Hübner Tin. Tab. 13. fig. 91. (m.) Tinea Tapezella.

Wood Phal. 1550.

Mann Verzeichn. der Microlepidopt.

Skrzydła górne żółtawo białe, z błado popielatemi f. 110. chmurkami, od osady w znacznej części czarne, w sa-

mym wierzchołku kropka większa czarna, a pod nią dwie także mniejsze; na środku prawie brzegu pachowego czarna kropka: dólne blade popielate. Lata w końcu Lipca. Gąsienica żyje siercią zwierzęcą, i często znaczne szkody wyrządza w sprzętach nią wysłanych. Kraków, Tonie i wszędzie prawie mniej lub więcej pospolity.

551. Gat. **M. Żółtoplamek. T. *Minutella*.**

Wood Phal. 1577. Amaurosetia Minutella.

Mann Verzeichn. der Microlepidopt. Oecophora Minutella.

Skrzydła górne brunatne, z dwoma żółtymi plamkami, z których jedna leży przy brzegu ramiennym, bliżej wierzchołka niż osady, druga pod nią w brzegu pachowym: dólne także brunatne, lecz jaśniejsze. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica nieznaną. Krzeszowice, w ogrodzie.

552. Gat. **M. Włosiennik. T. *Crinella*.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 21.

Mann Verzeichn. der Microlepidopt. Tinea Bisselliella.

Skrzydła rdzawo żółtawe, głowa rdzawa. Lata w mieszkaniach w początku Lipca. Gąsienica żywi się siercią zwierzęcą, znana ze szkód zrzadzanych w sprzętach nią wypchanych. Wszędzie pospolity.

553. Gat. **M. Kozusznik. T. *Pellionella*.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 15.

Hübner Tin. Tab. 3. fig. 15. (foe.)

Wood Phal. 1555.

Skrzydła śniado białe, górne przy wiérzchołku czarno poprószone, z czarną kropką na środku, bliżej wiérzchołka niż osady, leżącą. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica znana ze szkód jakie zrządza we futrach, których włosami się żywi. Wszędzie nierzadki.

XCVIII. RODZAJ.

ZAGIĘTEK. *HARPIPTERIX*.

Brzeg ramienny skrzydeł górnych łukowato przy f. 111. wiérzchołku zagięty, boczny zaś przy tymże sierpowato wykrojony.

554. Gat. **Z. Sierpi**k. *H. Harpella*.

Treitschke 9. B. 2. Abt. 37.

Hübner Tin. Tab. 16. fig. 110. (foe.) *Tinea Harpella*.

Mann Verzeichn. der Microlepidopt. *Plutella Harpella*.

Skrzydła górne piusowo brunatne, brzeg pachowy od osady do połowy swęj długości ma śniado żółtawą obwódkę, oddzieloną od tła białą rysą, która się ukośnie ku środkowi skrzydła załamuje: dólne popielate. Lata w końcu Lipca. Gąsienica żyje na wiciokrzewie (*Lonicera caprifolium*). Krakowskie ogrody.

555. Gat. **Z. Zadzio**rek. *H. Asperella*.

Treitschke 9. B. 2. Abt. 4. *Hypsolopha Asperella*.

Hübner Tin. Tab. 15. fig. 101. (m.) Tab. 48. fig. 329. (foe.) *Tinea Asperella*.

Wood Phal. 1534. *Plutella Asperella*.

Mann Verzeichn. der Microlepidopt. *Plutella Asperella*.

- f. 111. Skrzydła górne blado zielonkawato białe, z blado brunatnymi chmurkami, i bardzo drobnymi kilką kropkami czarnymi; na środku brzegu pachowego plama trójkątna, której dwa kąty przy brzegu są czarno wypełnione, a trzeci środka skrzydła dosięgający, rdzawo brunatny; wycięcie przy wierzchołku w brzegu bocznym ma czarną strzępinę, i takąż nad nią kropkę: dólne popielate, w brzegu bocznym ciemniejsze, strzępina jasna. Lata w połowie Lipca. Gąsienica żyje na jabłoni i gruszy. Kraków.

XCIX. RODZAJ.

SKOŚNIK. *GELECHIA*.

- f. 112. Skrzydła górne w brzegu bocznym ukośnie ucięte, z wierzchołkiem ostrym, czasem przez strzępinę pozornie zaokrąglonym.

556. Gat. **S. Popielczyk. *G. Cinerella*.**

Treitschke 9. B. 2. Abt. 81. Lita *Cinerella*.

Hübner Tin. Tab. 65. fig. 437. (foe.) *Tinea Ardeliella*.

Wood Phal. 1195. *Anacampis Cinerella*.

Skrzydła popielate z połyskiem jedwabnym. Lata w połowie Lipca na suchych podleśnych łąkach. Gąsienica nieznaną. Czatkowice.

557. Gat. **S. Grocik. *G. Bicostella*.**

Treitschke 9. B. 2. Abt. 50. *Palpula Bicostella*.

Hübner Tin. Tab. 17. fig. 115. (foe.) *Tinea Bicostella*.

Wood Phal. 1248. *Macrochila Bicostella*.

Mann Verzeichn. der Microlepidopt. *Anchinia Bicostella*.

Skrzydła górne siwe, brunatno poprószone, wzdłuż f. 112. brzegu ramiennego pasek brunatny, przy którym od strony tylnej dwie czarne kropki, sam zaś brzeg ramienny biało obwiedziony: dólne biało popielate. Lata w Lipcu. Gąsienica nieznana. Łagiewniki, na łąkach.

558. Gat. **S. Ziemiczek. *G. Terrella*.**

Treitschke 9. B. 2. Abt. 77. Lita *Terrella*.

Hübner Tin. Tab. 25. fig. 170. (foe.) *Tinea Terrella*.

Skrzydła górne blado orzechowe, w wierzchołku strzępiną zaokrągloną, brzeg boczny, a w części i ramienny przy wierzchołku, kropkami czarnymi obwiedzione, na środku skrzydeł kilka takichże kropek: dólne biało popielate, z ciemniejszą strzępiną. Lata w końcu Lipca. Gąsienica nieznana. Kraków, Olsza.

559. Gat. **S. Zgliszczyk. *G. Ustulella*.**

Treitschke 9. B. 2. Abt. 11. *Rhinosia Ustulella*.

Hübner Tin. Tab. 23. fig. 159. (m.) Tab. 48. fig. 331. (foe.) *Tinea Capucinella*.

Mann Verzeichn. der Microlepidopt. *Ypsolophus Ustulellus*.

Skrzydła górne ciemno cynamonowe, strzępina rdzawo żółtawa: dólne ciemno szare. Lata w końcu Maja. Gąsienica żyje na brzozie. Przegorzały, Wola Justowska.

560. Gat. **S. Natarniczek. G. Fasciella.**

Treitschke 9. B. 2. Abt. 10. Rhinosia Fasciella.

Hübner Tin. Tab. 16. fig. 111. (foe.) Tinea

Fasciella.

Wood Phal. 1245. Macrochila Fasciella.

Mann Verzeichn. der Microlepidopt. Ypsolophus Fasciellus.

Skrzydła górne rdzawe, wpoprzek szeroka przepaska brunatna, z dwoma drobnymi cętkami ciemniejszymi: dólne popielate. Lata w końcu Maja. Gąsienica żyje na tarni. Przegorzały, Wola Justowska, Biélaný; także w Ustrobný pod Krosnem, gdzie go w połowie Czerwca znalazłem.

561. Gat. **S. Rdzawik. G. Ferrugella.**

Treitschke 9. B. 2. Abt. 19. Rhinosia Ferrugella.

Hübner Tin. Tab. 34. fig. 233. (m.) Tinea Coriacella.

Skrzydła górne rdzawo-zólte, w brzegu ramienym plamki rdzawo brunatne, jedna przy osadzie, druga przy wiérzchołku, trzecia na środku przedłuża się w smugę ku tylnemu kątowi; brzeg boczny ma brunatną obwódkę: dólne popielate z jaśniejszą strzępiną. Lata w końcu Lipca. Gąsienica nieznaná. Czatkowice.

C. RODZAJ.

WĄSIK. ADELA.

- f. 113. Skrzydła wąskie z długą strzępiną, z metalicznym lub jedwabnym połyskiem: rożki bardzo długie.

562. Gat. **W. Sahajdaczek. A. Scabiosella.**

Treitschke 9. B. 2. Ab. 146.

Hübner Tin. Tab. 19. fig. 128. (m.) *Tinea Sphingiella*.

Skrzydła górne zielone, złotem błyszczące; dolne miedziano złote: głowa rdzawa, rożki od osady czarne, w drugiej zaś większej połowie białe. Lata w Lipcu. Gąsienicā nieznaną. Czatkowice, Krzeszowice, Krynica.

563. Gat. **W. Czarnoglówek. A. *Viridella*.**

Treitschke 9. B. 2. Ab. 148.

Hübner Tin. Tab. 19. fig. 129. (m.) *Tinea Viridella*.

Wood Phal. 1261.

Bardzo do poprzedzającego podobny, lecz ten ma głowę i kałdun czarne, włochate, górne skrzydła ciemno zielone, a dolne ciemno brunatno miedziane. Lata w Lipcu. Gąsienica nieznaną. Czatkowice, Wola Justowska.

564. Gat. **W. Swammerdama. A. *Swammerdamella*.**

Treitschke 9. B. 2. Ab. 149.

Hübner Tin. Tab. 61. fig. 410. (m.) 411. (foe.)
Tinea Swammerdammella.

Wood Phal. 1263.

Skrzydła górne słomiano żółte z jedwabnym połyskiem; dolne także, lecz bledsze. Lata w końcu Maja. Gąsienica nieznaną. Bielany, Wola Justowska.

565. Gat. **W. Degera. A. *Degeerella*.**

Treitschke 9. B. 2. Ab. 131.— 10. B. 3. Ab. 207.

Hübner Tin. Tab. 19. fig. 130. (m.), Tab. 67. fig. 446. (foe.) *Tinea Geerella*.

Fischer v. Röslerstamm Cent. 1. Taf. 66. 67.

Wood Phal. 1256. *Adela De Geerella*.

- f. 113. Skrzydła górne oliwno złote, z przepaską poprzeczną z trzech pasków złożoną, to jest, średniego złotego, a skrajnych piusowo złotych; od téj przepaski wychodzą promienisto klinowate kréski ciemno miedziane, ku brzegowi bocznemu: dólne piusowo złote. Lata w drugiej połowie Czerwca i początku Lipca. Gąsienica żyje na zawilcu (*anemone nemorosa*), szczawiach, borówce. Bielany, Grzegórzki, Łucyanowice, Krynica.

CI. RODZAJ.

GLADZIK. HAEMYLIS.

- f. 114. Skrzydła górne prawie równo wąskie, w brzegu bocznym i wierzchołku zaokrąglone: dólne wąskie, strzępina krótka.

566. Gat. **G. Zbutewniczek. H. Majorella.**

Treitschke 9. B. 2. Ab. Lampros *Majorella*.

Hübner Tin. Tab. 18. fig. 120. (foe.) *Tinea Majorella*.

Mann Verzeich. d. Microlep. *Harpella Probo-scidella*.

Górne skrzydła przy wierzchołku rdzawo żółte, od osady przy ramiennym brzegu tło brunatne przedłuża się w kształcie pasa aż do kąta tylnego; przy brzegu pachowym czarna trójkątna plama otoczona od środka skrzydeł, żółtym, sierpowatym paskiem, ostro ku tylnemu kątowi zbiegającym: dólne czarno brunatne. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica żyje pod korą

zbutwiałych drzew, mianowicie brzozy, olszy, leszczy-
ny i dębu. Chełm, Łucyanowice.

567. Gat. **G. Marchewniczek. H. Daucella.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 247. — 10. B. 3.
Abt. 180.

Hübner Tin. Tab. 14. fig. 94. (m.) Tinea A-
piella.

Mann Verzeich. d. Microlepid. Depressaria Dau-
cella.

Skrzydła górne piusowo brunatne, siwo poprószo-
ne, z drobnymi w podłuż króskami brunatnymi: dólne
biało popielate. Lata w początku Siępnia. Gąsienica
żyje na marchwi. Krakowskie ogrody.

568. Gat. **G. Bławatniczek. H. Heracliella.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 250. — 10. B. 3.
Abt. 183.

Hübner Tin. Tab. 62. fig. 417. (m.) Tinea He-
racliella.

Wood Phal. 1163. Depressaria Heracleana.

Mann Verzeich. d. Microlepid. Depressaria La-
terella.

Skrzydła górne blado brunatno rdzawe, czarno
poprószone, na środku kropka czarna rozlana: dólne
popielato białe. Lata w końcu Lipca. Gąsienica żyje na
bławatku (centaurea cyanus). Olsza.

569. Gat. **G. Pruchniczek. H. Elutella.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 194. Phycis Elutella.

Hübner Tin. Tab. 24. fig. 163. (m.) Tinea Elu-
tella.

Wood Phal. 1454. Phycita Elutella.

Mann Verzeich. d. Microlepid. Myeloides Elutella.

Skrzydła siwe, górne brunatno poprószone, dólne nieco jaśniejsze. Lata od początku do końca Lipca. Gąsienica żyje w domach szczególnież drewnianych, gdzie ją na spróchniałych częściach znaleźć można. Kraków.

570. Gat. **G. Osiniaczek. H. Populella.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 242.

Hübner Tin. Tab. 22. fig. 148. (foe.) Tinea Blattariella.

Mann Verzeich. d. Microlep. Gelechia Populella.

Skrzydła górne szare, siwo poprószone, blisko brzegu bocznego białawy poprzeczny pasek, nad strzępiną szereg kropek czarnych, na środku skrzydeł czarna kropka, niekiedy połowa szerokości skrzydeł od strony brzegu pachowego czarno brunatna: dólne popielate, ku osadzie jaśniejsze. Lata na początku Lipca. Gąsienica żyje na osice (populus tremula). Krzeszowice, Kraków.

571. Gat. **G. Smoluszek. H. Plumbella.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 213. Yponomeuta Plumbella.

Hübner Tin. Tab. 13. fig. 86. (m.) Tinea Plumbella.

Wood Phal. 1286. Yponomeuta Plumbella.

Skrzydła górne brudno białe z czarnymi rozrzuconymi kropkami, między któremi największa przy środku brzegu pachowego; wiérzchołek czarny: dólne szare. Lata w połowie Lipca. Gąsienica żyje na kru-

szynie (*rhamnus frangula*) i innych krzewach. Solnik na Zwierzyńcu, Chełm.

572. Gat. **G. Tkaczyk. H. Padella.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 217. *Yponomeuta Padella*.

Hübner Tin. Tab. 58. fig. 393. (m.) 394. 395. (foe.) *Tinea Padella*.

Wood Phal. 1285. *Yponomeuta Padella*.

Ratzeburg Lepid. Taf. XVI. *Tinea Padella*.

Na górnych skrzydłach brudno białych, kropki czarne równiej prawie wielkości, w liczbie 20 do 30, przy brzegach w około rozłożone: dólne szare. Lata w Sierpniu. Gąsienica według Ratzeburga szara z czarnymi kropkami, żyje gromadnie na czeremsze, iwie i innych gatunkach wiérzb. Grzegórzki, Zwierzyniec.

573. Gat. **G. Trzemieliniaček. H. Evonymella.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 215. *Yponomeuta Evonymella*.

Hübner Tin. Tab. 13. fig. 88. (foe.) *Tinea Evonymella*.

Wood Phal. 1281. *Yponomeuta Evonymella*.

Ratzeburg Lepid. Taf. XVI. *Tinea Evonymella*.

Skrzydła górne białe, na każdym około pięćdziesięciu czarnych kropek większych i drobniejszych, strzępina biała: dólne szare, strzępina szara, przy wiérzchołku biała. Lata w połowie Sierpnia. Gąsienica rdzawo żółta, żyje gromadnie we wspólnym oprzędzie na trzmielinie, a często i na przyległych drzewach owocowych, które z liści objada i znaczną im szkodę przez to wyrządza. Zwierzyniec, Przegorzały. f. 114.

574. Gat. **G. Namiotniczek. H. Cognatella.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 220. Yponomeuta Cognatella.

Hübner Tin. Tab. 58. fig. 391. (m.) 392. (foe.)
Tinea Cognatella. — Tab. 13. fig. 87. (foe.) Tinea Padella.

Wood Phal. 1283. Yponomeuta Cognatella.

Ratzeburg Lepid. Taf. XVI. Tinea Cognatella.

Skrzydła górne białe, kropki czarne grube równiej prawie wielkości, podobnie rozłożone i w takiejże liczbie jak u Tkaczyka, brzeg boczny i strzępina siwe: dólne jak w poprzedzających. Lata w Sierpniu. Gąsienica żółta z czarnymi kropkami, żyje gromadnie na tychże gatunkach drzew i krzewów, co poprzedzająca. Grzegórzki, Bielany.

CII. RODZAJ.

ŻŁOBIK. PEMPELIA.

- f. 115. Skrzydła górne prawie równowąskie, w brzegu bocznym mniej więcej zaokrąglone, w spoczynku żłobkowato podwinięte, bez ostrych rysów: dólne szerokie półkoliste, w spoczynku zfałdowane.

575. Gat. **Ż. Perłowiezyk. P. Perlella.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 129. Chilo Perlellus.

Hübner Tin. Tab. 6. fig. 40. (m.) Tinea Perlella.

Mann Verzeich. d. Microlep. Crambus Perlellus.

Skrzydła górne perłowe, dólne jasno popielate, z jedwabnym połyskiem, głowa i kołnierz popielato białe. Lata w końcu Czerwca i w Lipcu. Gąsienica nieznaną. Olsza, Grzegórzki, Krzeszowice, Myślachowice.

576. Gat. **Z. Srebrniaczek. P. Argyrella.**

Treitschke 9. B. 1. Ab. 152. Phycis Argyrella.
Hübner Tin. Tab. 10. fig. 64. (m.) Tinea Argyrella.

Wood Phal. 1486. Crambus Argyreus.

Mann Verzeich. d. Microlepid. Nephopteryx Argyrella.

Głównie się tém różni od poprzedzającego, że głowa i kołnierzątek są tu siaraczano złote. Lata w Sierpniu. Gąsienica nieznaną. Bielany.

577. Gat. **Ż. Zawojczyk. P. Carnella.**

Treitschke 6. B. 1. Abt. 158. Phycis Carnella.
Hübner Tin. Tab. 10. fig. 65. (foe.) Tinea Carnella, zaś fig. 66. (foe.) Tinea Sanguinella, jest odmianą tegoż gatunku.

Wood Phal. 1478. Onocera Carnella.

Górne skrzydła środkiem od osady aż do bocznej f. 115. go brzegu, oraz cały tenże brzeg, różowe; brzeg ramienisty biały, a pachowy żółty; dółne blade różowo popielate. Lata w końcu Lipca i w Sierpniu. Gąsienica ma się żywić zawojkiem, (lilium martagon). Dziekanowice, Solnik Zwierzyniecki, Trzebinia, Myślachowice, wszędzie na łąkach suchych nierzadki.

578. Gat. **Ż. Gniazdoszek. P. Sociella.**

Treitschke 9. B. 1. Ab. 46. Galleria Colonella.
Hübner Tin. Tab. 4. fig. 22. (m.) 23. (foe.) Tinea Colonella.

Wood Phal. 1435. (m.) 1436. (foe.) Ilythia Sociella.

Mann Verzeich. d. Microlep. Galleria Sociella.

Jeden z największych gatunków w tém plamieniu. Skrzydła górne popielate, dwie poprzeczne smugi pilkowate, ciemne, zewnątrz białawe zamykają między sobą szeroką przepaskę od tła ciemniejszą, różawo popielatą, na której leży czarna kropka; cała powierzchnia tych skrzydeł, bardzo drobnym czarnym pyłkiem jest poprószona: dólne popielate. Lata w Czerwcu. Gąsienica żyje gromadnie w gniazdach gatunku trzmiela (*bombus lapidarius*). Łucyanowice, Krzyżtoporzyce.

CIII. RODZAJ.

ROZTOCZEK. *CHILO*.

- f. 116. Górne skrzydła w brzegu bocznym mniej lub więcej rozszerzone, rysy bez metalicznego połysku: dólne szerokie, półkoliste, w spoczynku zfałdowane.

579. Gat. *R. Ozdobniczek. Ch. Ornatellus*.

Treitschke 9. B. 1. Ab. 167. Phycis Ornatella.
Hübner Tin. Tab. 11. fig. 77. (foe.) Tinea Crip-tella.

Wood Phal. 1471. Phycita Ornatella.

Mann Verzeich. d. Microlep. Pempelia Ornatella.

- f. 116. Skrzydła górne brunatne, przy brzegu bocznym biała poprzeczna rysa, w brzegu ramiennym białe podłużne plamy z czarnymi kropkami; nad strzępiną blisko wierzchołka biała smuga poprzeczna, także z czarnymi kropkami: dólne ciemno popielate z białawą strzępiną. Lata w początku Lipca. Gąsienica nieznaną. Czatkowice.

580. Gat. *R. Śniadoszek. Ch. Inquinatellus*.

Treitschke 9. B. 1. Abt. 121.

Hübner Tin. Tab. 8. fig. 54. (foe.) *Tinea Inquinatella*.

Wood Phal. 1513. *Crambus Inquinatellus*.

Mann Verzeich. d. Microlep. *Crambus Inquinatellus*.

Skrzydła górne śniado żółte, nieco brunatno poprószone; na nich dwie ukośne brunatne smugi rozprószone, do brzegu bocznego równoległe; strzępina z ołowianym połyskiem: dólne siwe. Lata w połowie Siernia. Gąsienica nieznaną. Krzeszowice, Czatkowice.

581. Gat. **R. Nacineczek. Ch. Forficellus.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 65.

Hübner Tin. Tab. 32. fig. 220. (m.) *Tinea Consortella*. Tab. 43. fig. 296. (foe.) *Tinea Lanceolella*.

Wood Phal. 1523. *Crambus Forficellus*.

Skrzydła płowe, górnych wierzchołek kręską przecięty: dólne lśniące. Lata w połowie Czerwca. Gąsienica żyje na mannie wyniosłej (*poa aquatica*). Przystań Zwierzyniecka.

582. Gat. **R. Kopciuszek. Ch. Luteellus.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 125.

Hübner Tin. Tab. 8. fig. 55. (m.) *Tinea Ochrella*. Tab. 7. fig. 48. (foe.) *Tinea Exsoletella*.

Wood Phal. 1511. *Crambus Luteellus*.

Skrzydła górne rdzawo żółte, wpoprzek dwie niewyraźne smugi z rozrzuconych ciemnych kropek, których często, wcale nie ma, strzępina popielato siwa: dólne jasno popielate, z żółtawo białą strzępiną. Samicy barwy są ciemniejsze, a na skrzydłach górnych, jedna tylko ze smużek wspomnianych i to nie zawsze widzial-

na. Lata od połowy do końca Lipca. Gąsienica niezna-
na. Olsza, Zielonki.

583. Gat. **R. Rzeszotniczek. Ch. Cribrellus.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 205. Lispe Cribrella.

Hübner Tin. Tab. 10. fig. 67. (foe.) Tinea Cri-
brella.

Wood Phal. 1477. Onocera Cardui.

Jeden z największych w tém plemienu. Skrzydła białe, na górnych przy ramiennym brzegu cztery czarne kropki, równo rozstawione, przy pachowym także dwie, zaś przy bocznym nad samą strzępiną szereg drobniejszych czarnych kropeczek, a w pewnym odstępnie drugi takiż szereg: dólne w brzegu bocznym i ramiennym mają brunatną obwódkę, która od strony strzępiny ciemną ryską jest odznaczona, ku stronie zaś osady rozplyniona. Lata w Lipcu. Gąsienica żyje rdzeniem łodyg ostowych. Łucyanowice.

CIV. RODZAJ.

WACHLARZYK. CRAMBUS.

- f. 117. Skrzydła górne w brzegu bocznym rozszerzone, rysy lub plamki z kruszcowym połyskiem: dólne szérokie półkoliste, w spoczynku zfałdowane.

584. Gat. **W. Kołczanik. C. Chrysonuchellus.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 91. Chilo Chrysonuchellus.

Hübner Tin. Tab. 7. fig. 44. (foe.) Tinea Campella.

Wood Phal. 1508.

Skrzydła górne mają wzdłuż żyłek popielato brunatne prążki, ciemniej poprószone; między niemi tło

białawe przegląda, wpoprzek dwie łukowate ciemne rysy, brzeg boczny mosiężno błyszczący: dólne ciemno popielate. Lata od połowy Maja do połowy Czerwca. Gąsienica nieznana. Krzemionki, Biélany, Solnik na Zwierzyńcu.

585. Gat. **W. Oblameczek. C. Culmellus.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 93. Chilo Culmellus.

Hübner Tin. Tab. 7. fig. 49. (m.) Tinea Straminella.

Wood Phal. 1501.

Skrzydła górne słomianej barwy, brzeg boczny ma złotą obwódkę: dólne popielate. Lata w Lipcu. Gąsienica nieznana. Zwierzyniec, Olsza.

586. Gat. **W. Zmienniczek. C. Aquilellus.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 114. Chilo Aquilellus.

Hübner Tin. Tab. 8. fig. 52. (m.) Tinea Aquilella. fig. 50. (m.) Tinea Culmella.— fig. 51. (m.) Tinea Paleella.— Tab. 60. fig. 404. (foe.) Tinea Culmella.

Wood Phal. 1518.

Mann Verzeich. d. Microlepid. Crambus Tristellus.

Skrzydła górne brudno żółte, lub żółto brunatne, niestałej barwy, z podłużnym paskiem srebrnym, lub żółtym bez połysku, którego częstokroć zupełnie brak: dólne szaro popielate. Lata w Sierpniu. Gąsienica nieznana. Zabieżów, Zwierzyniec.

587. Gat. **W. Złotawczyk. C. Adipellus.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 73. Chilo Adipellus.

Hübner Tin. Tab. 54. fig. 369. (m.) 370. (foe.) Tinea Sylvella.

Mann Verzeich. d. Microlepid. Crambus Silvellus.

Skrzydła górne złoto zółte, podłużny środkiem skrzydeł ciągnący się pasek srebrny, dwa razy przerywany, dosięga brzegu bocznego, po obu jego stronach kréski podłużne ołowiane: dólne szarawe. Lata w początku Siępnia. Gąsienica nieznana. Kościelniki.

588. Gat. **W. Paluszek. C. Falsellus.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 105. Chilo Falsellus.

Hübner Tin. Tab. 5. fig. 30. (foe.) Tinea Falsella.

Wood Phal. 1510.

Skrzydła górne żółtawo białe, brunatno poprószone; od osady wzdłuż skrzydeł plamka biała z zębem od strony pachowej, bez połysku, tępo zakończona, i brunatno obwiedziona, za nią przy brzegu bocznym brunatna łukowata krésa, wypukłością do tegoż brzegu wygięta: dólne blade popielate. Lata w końcu Siępnia. Gąsienica ma się żywić mchami ziemnymi. Biélany.

589. Gat. **W. Kordzik. C. Pascuella.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 75. Chilo Pascuellus.

Hübner Tin. Tab. 5. fig. 31. (foe.) Tinea Pascuella.

Wood Phal. 1492.

Skrzydła górne złoto zółte, przy samym ich brzegu ramiennym ciągnie się srebrny podłużny pasek nożowaty, zaś przy bocznym brzegu poprzeczna kréska srebrna złamana: dólne popielato białe. Lata w początku Maja, przez cały Czerwiec i Lipiec. Gąsienica nieznana. Kraków, Krzemionki, Krzeszowice, Czatkowice, także Ustrobną pod Krosnem.

590. Gat. **W. Sztylecik. C. Margaritellus.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 102. Chilo Margaritellus.

Hübner Tin. Tab. 6. fig. 39. (foe.) Tinea Margaritella.

Wood Phal. 1505.

Skrzydła górne rdzawo żółte, plama podłużna perłowa, od osady ostro kończąca, rozszersza się ku wierzchołkowi skrzydła, gdzie jest ukośnie ścięta i brunatno obwiedziona: dólne blade płowe. Lata w końcu Siępnia. Gąsienica nieznaną. Trzebinia.

591. Gat. **W. Haczyk. C. Dumetellus.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 80. Chilo Dumetellus.

Hübner Tin. Tab. 58. fig. 389. (m.) 390. (foe.) Tinea Dumetella.

Wood Phal. 1493.

Skrzydła górne złote, brzeg ich ramienny wąską prążką srebrną obwiedziony, równolegle do niego środkiem skrzydła podłużna, krótka, pręga srebrna, z zębkiem haczykowatym od strony brzegu pachowego, przy jej zaś końcu dwie podłużne cętki również srebrne: dólne popielate, z brudno białą obwódką. Lata w Czerwcu i w pierwszej połowie Lipca. Gąsienica nieznaną. Czatkowice, Grzegórzki, Młoszowa, Niepołomice.

592. Gat. **W. Podborowczyk. C. Pinetellus.**

Treitschke 9. 9. 1. Abt. 94. Chilo Pinetellus.

Hübner Tin. Tab. 6. fig. 38. (foe.) Tinea Conchella.

Wood Phal. 1507

Skrzydła górne żółte ze złotym połyskiem, na nich dwie duże plamy perłowe, brunatno obwiedzione: dólne jasno popielate. Lata w końcu Czerwca. Gąsienica nieznaną. Wola Justowska.

593. Gat. **W. Widelezyk. C. Pratellus.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 81. Chilo Pratellus.

Hübner Tin. Tab. 5. fig. 29. (m.) Tab. 60. fig.

401. (foe.) Tinea Pratella.

Wood Phal. 1495.

Tło górnych skrzydeł żółtawo białe, lub żółto brunatne, przy ich ramiennym brzegu wąska, podłużna plama biała, często ze srebrnym połyskiem, przecięta wpodłuż barwą tła na dwie węższe; przy brzegu bocznym poprzeczna prążka srebrna, złamana, sam zaś brzeg boczny biały, oddzielony jest od strzępiny przy wierzchołku króską czarną, a dalej kilką takiemiż kropkami: dólne popielate. Lata w Maju i Czerwcu. Gąsienica nieznaną. Wszędzie pospolity na trawach miejsce suchych.

594. Gat. **W. Mchowczyk. C. Hortuellus.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 84. Chilo Hortuellus.

Hübner Tin. Tab. 7. fig. 46. (foe.) Tinea Hortuella.

Wood Phal. 1497.

Skrzydła górne brudno żółte, podłużnie gęsto pokryte króskami ciemno ołowianemi; brzeg boczny i wierzchołek złoto żółte z czarnymi kropkami: dólne popielate. Lata w pierwszej połowie Czerwca i w końcu Lipca. Gąsienica żywi się mchami na kamieniach rosną-

cemi, szczególnież zaś na ich gatunku *Anoetangium ciliatum*. Biéłany, Czatkowice, Dulowa.

CV. RODZAJ.

NAPIENNIK. *LEMMATOPHILA*.

Górne skrzydła w brzegu bocznym rozszerzone, f. 117. siwe lub szare, ciemniej i jaśniej popstrzone: dólne zaokrąglone, w brzegu pachowym zwykle krótsze, niż w ramiennym.

595. Gat. N. Siwaczek. *L. Pyralella*.

Treitschke 7. B. 183. Hercyna Dubitalis. — 9. B. 1. Abt. 136. Chilo Dubitellus.

Hübner Tin. Tab. 24. fig. 167. (foe.) Tinea Pyralella. — Pyr. Tab. 8. fig. 49. (m.) Pyralis Dubitalis.

Wood Phal. 1443. Eudorea Pyralella.

Mann Verzeich. d. Microlep. Eudorea Pyralella.

Skrzydła górne siwe, brunatno poprószone, blisko osady pasek poprzeczny i drugi przy brzegu bocznym brunatne, biało obwiedzione, między niemi takąż plamka przy brzegu ramiennym, zakończona na środku skrzydła, czarno brunatném znamieniem do 8 podobném; nad strzępiną białą szereg czarnych kropek: dólne popielato białe, przy brzegu bocznym ciemniejsze. Lata w polowie Lipca. Gąsienica nieznaną. Kraków, na pniach topoli, lipy, kasztana.

596. Gat. N. Kamienniczek. *L. Mercurella*.

Treitschke 9. B. 1. Abt. 133. Chilo Mercurellus.

Hübner Tin. Tab. 34. fig. 231. (foem.) Tinea Crataegella.

Wood Phal, 1449. Eudorea Mercurella.

Mann Verzeich. d. Microlep. Eudorea Mercurella.

Podobny do poprzedzającego; lecz paski poprzeczne tam wspomniane, są tu wąskimi zygzakowatemi rysami, a znamię do α podobne, na którego środku leży duża kropka czarno brunatna. Lata w połowie Lipca. Gąsienica pod mchami na kamieniach rosnąciami. Kraków, w ogrodach na pniach drzew.

597. Gat. N. **Bukowczyk. L. Fagella.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 26.

Hübner Tin. Tab. 2. fig. 12. (m.) Tinea Fagella.

Wood Phal. 1273. Diurnea Fagella.

Mann Verzeich. d. Microlep. Chimabacche Fagella.

Skrzydła górne popielato szare, brunatno poproszone, z czterema wpoprzek brunatnemi smugami, z których jedna przy samej osadzie, druga blisko brzegu bocznego, a dwie pośrednie; między temi dwie brunatne kropki, nad strzępiną szereg takichże kropek: dólne popielate. Lata w końcu Kwietnia. Gąsienica żyje na buku, brzozie, dębie, osice. Kraków, Brzeźnica.

598. Gat. N. **Posypeczek. L. Atomella.**

Treitschke 9. B. 1. Abt. 29.

Hübner Tin. Tab. 2. fig. 13. (m.) Tinea Atomella.

Mann Verz. d. Microlep. Semioscopis Strigulana.

Skrzydła górne nieco lancetowate, białe popielate, brunatno poproszone, w brzegu ramiennym bliżej wierzchołka i w brzegu bocznym, szereg drobnych cętek czarnych; dólne także białe popielate; strzępina u górnych i dólnych biała, a w samym brzegu popielata. Lata w pierwszych dniach wiosny. Gąsienica nieznana. Kraków w ogrodach.

599. Gat. N. **Steinkelnera**. *L. Steinkellnerella*.

Treitschke 9. B. 1. Abt. 36.

Hübner Tin. Tab. 4. fig. 26. (m.) Tinea Characterella.

Wood Phal. 1276. Epigraphia Steinkelnerana.

Mann Verzeich. d. Microlepid. Semioscopis Steinkellnerella.

Skrzydła górne popielate, nieco brunatno poprószone, przy brzegu bocznym szereg czarnych kropek, na środku przy ramiennym brzegu rysa brunatna ~ do leżącej litery s podobna: dólne nieco jaśniej popielate z jedwabnym połyskiem. Lata w końcu kwietnia. Gąsienica nieznana. Kraków, na pniach drzew.

600. Gat. N. **Leszczyniaczek**. *L. Avellanella*.

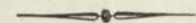
Treitschke 9. B. 1. Abt. 31.

Hübner Tin. Tab. 4. fig. 27. (m.) Tinea Avellanella.

Wood Phal. 1275. Epigraphia Avellanella.

Mann Verzeich. d. Microlepid. Semioscopis Avellanella.

Podobny do poprzedzającego, lecz w miejsce rysy w literę s zgiętej, jest tu cienka brunatna rysa z osady wychodząca, podłużna złamana, a w jej kierunku leży od strony wierzchołka znamię < takiéjże brunatnej barwy, do leżącej litery v podobne. Lata w połowie lub końcu Kwietnia, podług wcześniejszej lub późniejszej wiosny. Gąsienica nieznana. Kraków, w ogrodach.



The first part of the document is a list of names and titles, including:

 1. The Hon. Mr. Justice G. D. S. ...

 2. The Hon. Mr. Justice ...

 3. The Hon. Mr. Justice ...

 4. The Hon. Mr. Justice ...

 5. The Hon. Mr. Justice ...

 6. The Hon. Mr. Justice ...

 7. The Hon. Mr. Justice ...

 8. The Hon. Mr. Justice ...

 9. The Hon. Mr. Justice ...

 10. The Hon. Mr. Justice ...

 11. The Hon. Mr. Justice ...

 12. The Hon. Mr. Justice ...

 13. The Hon. Mr. Justice ...

 14. The Hon. Mr. Justice ...

 15. The Hon. Mr. Justice ...

 16. The Hon. Mr. Justice ...

 17. The Hon. Mr. Justice ...

 18. The Hon. Mr. Justice ...

 19. The Hon. Mr. Justice ...

 20. The Hon. Mr. Justice ...

 21. The Hon. Mr. Justice ...

 22. The Hon. Mr. Justice ...

 23. The Hon. Mr. Justice ...

 24. The Hon. Mr. Justice ...

 25. The Hon. Mr. Justice ...

 26. The Hon. Mr. Justice ...

 27. The Hon. Mr. Justice ...

 28. The Hon. Mr. Justice ...

 29. The Hon. Mr. Justice ...

 30. The Hon. Mr. Justice ...

 31. The Hon. Mr. Justice ...

 32. The Hon. Mr. Justice ...

 33. The Hon. Mr. Justice ...

 34. The Hon. Mr. Justice ...

 35. The Hon. Mr. Justice ...

 36. The Hon. Mr. Justice ...

 37. The Hon. Mr. Justice ...

 38. The Hon. Mr. Justice ...

 39. The Hon. Mr. Justice ...

 40. The Hon. Mr. Justice ...

 41. The Hon. Mr. Justice ...

 42. The Hon. Mr. Justice ...

 43. The Hon. Mr. Justice ...

 44. The Hon. Mr. Justice ...

 45. The Hon. Mr. Justice ...

 46. The Hon. Mr. Justice ...

 47. The Hon. Mr. Justice ...

 48. The Hon. Mr. Justice ...

 49. The Hon. Mr. Justice ...

 50. The Hon. Mr. Justice ...

 51. The Hon. Mr. Justice ...

 52. The Hon. Mr. Justice ...

 53. The Hon. Mr. Justice ...

 54. The Hon. Mr. Justice ...

 55. The Hon. Mr. Justice ...

 56. The Hon. Mr. Justice ...

 57. The Hon. Mr. Justice ...

 58. The Hon. Mr. Justice ...

 59. The Hon. Mr. Justice ...

 60. The Hon. Mr. Justice ...

 61. The Hon. Mr. Justice ...

 62. The Hon. Mr. Justice ...

 63. The Hon. Mr. Justice ...

 64. The Hon. Mr. Justice ...

 65. The Hon. Mr. Justice ...

 66. The Hon. Mr. Justice ...

 67. The Hon. Mr. Justice ...

 68. The Hon. Mr. Justice ...

 69. The Hon. Mr. Justice ...

 70. The Hon. Mr. Justice ...

 71. The Hon. Mr. Justice ...

 72. The Hon. Mr. Justice ...

 73. The Hon. Mr. Justice ...

 74. The Hon. Mr. Justice ...

 75. The Hon. Mr. Justice ...

 76. The Hon. Mr. Justice ...

 77. The Hon. Mr. Justice ...

 78. The Hon. Mr. Justice ...

 79. The Hon. Mr. Justice ...

 80. The Hon. Mr. Justice ...

 81. The Hon. Mr. Justice ...

 82. The Hon. Mr. Justice ...

 83. The Hon. Mr. Justice ...

 84. The Hon. Mr. Justice ...

 85. The Hon. Mr. Justice ...

 86. The Hon. Mr. Justice ...

 87. The Hon. Mr. Justice ...

 88. The Hon. Mr. Justice ...

 89. The Hon. Mr. Justice ...

 90. The Hon. Mr. Justice ...

 91. The Hon. Mr. Justice ...

 92. The Hon. Mr. Justice ...

 93. The Hon. Mr. Justice ...

 94. The Hon. Mr. Justice ...

 95. The Hon. Mr. Justice ...

 96. The Hon. Mr. Justice ...

 97. The Hon. Mr. Justice ...

 98. The Hon. Mr. Justice ...

 99. The Hon. Mr. Justice ...

 100. The Hon. Mr. Justice ...

SPIS POLSKI

rodzajów i gatunków.

Dodane skrócenia oznaczają plemię, liczby stronicę.

A.

Adonis *mot.* 157.
AGATÓWKA *noc.* 82.
Aglaja *mot.* 144.
Agreściak, *mier.* 223.
Aksamitka *noc.* 47.
Aleyjona *mot.* 134.
Alkon *mot.* 154.
Amintas *mot.* 160.
Apollo *mot.* 121.
Argus *mot.* 159.
Arjon *mot.* 154.
Atalanta *mot.* 141.
Atalia *mot.* 147.

B.

Babczarka *noc.* 68.
BARCZATKA *przq.* 111.
Baumana *zwój.* 287.
Berberak *mier.* 209.
Bergmana *zwój.* 286.
BIAŁKA *przq.* 88.

Białobrzozak *mier.* 177.
Białodrzewka *przq.* 115.
Białoplam *mier.* 232.
Bielak *mier.* 187.
Biret *mier.* 209.
Blednica *noc.* 35.
Bledzianka *cm.* 250.
Bławatniczek *mot.* 311.
Błękitek *mot.* 155.
BŁYSZCZKA *noc.* 42.
Boćwinówka *noc.* 72.
Borówczak *mier.* 173.
Borowiec *zmié.* 29.
Boruta *mot.* 133.
Brodawnica *noc.* 78.
Brudak *mier.* 188.
BRUDNICA *przq.* 87.
Brukiewka *noc.* 60.
Brunateczka *zwój.* 278.
Brunatek *mot.* 151.
Brunatka *noc.* 61.
Bryżak *mier.* 184.

Bryzeida *mot.* 135.
 Brzeziniaczek *mol.* 301.
 Brzeziniak *mier.* 172.
 Brzozak *mier.* 183.
 Brzozianka *ém.* 243.
 Brzozóweczka *zwój.* 265.
 Brzozowiec *mot.* 161.
 Brzozówka *noc.* 80.
 Buczyniak *mier.* 188.
 Buczynówka *przq.* 115.
 Bukowczyk *mol.* 324.
 Bukoweczka *zwój.* 266.
 Bukówka *noc.* 59.
 Bułaniak *mier.* 235.
 Buola *zwój.* 280.
 Burek *mier.* 212.
 Burka *noc.* 38.
 Bylicówka *noc.* 46.
 Byliczak *mier.* 194.
 Byliczanka *ém.* 247.
 Bzowiak *mier.* 169.
 Bzówka *przq.* 91.

C.

Ceglatka *noc.* 58.
 Cetyniak *mier.* 200.
 Chmielanka *ém.* 245.
 Chmurówka *noc.* 77.
 Chochołówka *przq.* 112.
 Choiniak *mier.* 173.
 Choinówka *noc.* 82.
 Chorągiewka *przq.* 94.

Chropaweczka *zwój.* 290.
 Chrzaniak *mier.* 212.
 Chrzanówka *noc.* 76.
 CIEMNOKRES *mier.* 181.
 Ciemnopas *mier.* 181.
 CIENIÓWKA *zwój.* 269.
 Ciérnioweczka *zwój.* 270.
 Ciérniowiak *mier.* 223.
 Ciérniówka *noc.* 82.
 ĆMA *ém.* 246.
 Ćwikłówka *noc.* 60.
 Cyganeczka *zwój.* 265.
 Cyganka *noc.* 50.
 Cytrynek *mot.* 165.
 Czarnogłówek *mol.* 309.
 Czereśniak *mier.* 229.
 Czerwica *przq.* 112.
 Czerwonka *noc.* 49.
 Czopówka *noc.* 70.
 Czubatka *przq.* 103.
 Czwórka *przq.* 93.
 Czworoziernik *mier.* 185.

D.

Darnianeczka *zwój.* 279.
 Darniówka *noc.* 66.
 Dawus *mot.* 129.
 Dąbroweczka *zwój.* 288.
 Dąbrówka *noc.* 78.
 Degera *mol.* 309.
 Dereniak *mier.* 175.
 Dereszak *mier.* 227.

Dębica *noc.* 69.
 Dębiniak *mier.* 173.
 Dębóweczka *zwój.* 267.
 Dębówka *przq.* 110.
 DREWNICA *noc.* 35.
 Drócić *mol.* 299.
 Dropik *mol.* 300.
 Dwucętek *mier.* 222.
 Dwukarbek *mier.* 216.
 Dwukropeczka *zwój.* 272.
 Dwukropka *noc.* 43.
 Dwupętliczka *zwój.* 284.
 Dwupłamka *przq.* 97.
 Dwuprażanka *cm.* 242.
 Dwuziernik *mier.* 216.
 Dziesiątka *noc.* 78.
 Dziewanniak *mier.* 192.
 Dziewannówka *noc.* 34.
 Dziurawczak *mier.* 204.
 DZIWACZKA *przq.* 114.

E.

Eudora *mot.* 128.

F.

FAŁDÓWKA *przq.* 96.
 Fijołek *mot.* 152.
 Fijołkowiec *mot.* 144.
 Forskela *zwój.* 286.
 FRUCZAK *zmié.* 23.

G.

GAJOWIEC *mot.* 142.
 Galatea *mot.* 126.

GALONOWKA *noc.* 50.
 GARBATKA *przq.* 101.
 Gierninga *zwój.* 269.
 Gładysz *zmié.* 26.
 GŁADZIK *mol.* 310.
 Głogowczyk *mol.* 303.
 Głogowiak *mier.* 171.
 Głogowiec *mot.* 122.
 Głogówka *noc.* 77.
 GŁOWACZ *mot.* 148.
 Gniadek *mier.* 230.
 Gniazdoszek *mol.* 315.
 Gołębek *zmié.* 23.
 Gołopas *mier.* 216.
 GÓRAL *mot.* 121.
 Gorczycznik *mot.* 124.
 Goździczak *mier.* 189.
 Goździeniak *mier.* 183.
 Grabiniak *mier.* 171.
 Grabóweczka *zwój.* 274.
 Grabówka *przq.* 117.
 Granatek *zmié.* 22.
 Grochówka *noc.* 60.
 Grocik *mol.* 306.
 Gronostajka *przq.* 113.
 GROTNIK *mier.* 228.
 Grotówka *noc.* 39.
 Gruszek *mier.* 177.
 Gruszóweczka *zwój.* 281.
 Gruszówka *noc.* 54.
 Grzybienianka *cm.* 254.
 Gwoździarka *noc.* 71.

H.

- Haczyk *mol.* 321.
 Hartmana *zwój.* 276.
 Hebdzianka *ćm.* 254.
 Hebe *przq.* 93.
 Holma *zwój.* 285.
 Hubik *mol.* 301.
 Hustawiec *przq.* 100.

I.

- Ifis *mot.* 130.
 Iwianeczka *zwój.* 276.
 Iwiniak *mier.* 218.
 Izdebnica *noc.* 68.
 Izdebnik *mot.* 124.

J.

- Jabłoniak *mier.* 170.
 Jagodówka *noc.* 58.
 Jałowczak *mier.* 206.
 Janira *mot.* 128.
 Jarzębianeczka *zwój.* 268.
 Jarzębianka *ćm.* 247.
 Jarzębik *mol.* 301.
 Jarzynówka *noc.* 43.
 Jasnociak *mier.* 220.
 Jastrząbek *mier.* 183.
 Jastrzębczyk *piór.* 296.
 Jastrzębica *przq.* 96.
 Jesienianka *ćm.* 248.
 Jesioneczka *zwój.* 274.
 Jesioniak *mier.* 214.

- Jesionka *noc.* 49.
 Jeżyniak *mier.* 211.
 Jeżynówka *przq.* 109.
 Jodlaneczka *zwój.* 279.
 Jodłoweczka *zwój.* 270.

K.

- Kaja *przq.* 92.
 Kaliniak *mier.* 176.
 Kamienniczek *mol.* 323.
 KAPTURNICA *noc.* 33.
 Kapuścianka *ćm.* 252.
 Kapustnica *noc.* 66.
 Kapustnik *mot.* 122.
 Karmazynka *noc.* 48.
 Kasztaniak *mier.* 232.
 Kasztanówka *przq.* 114.
 Kąkolniak *mier.* 204.
 Kątoweczka *zwój.* 285.
 Kępoweczka *zwój.* 277.
 Klamereczka *zwój.* 283.
 Kleszczanka *ćm.* 243.
 Klinek *mot.* 149.
 Klonoweczka *zwój.* 265.
 Klonówka *noc.* 39.
 KNIEJOWIEC *mot.* 132.
 Kołczanik *mol.* 318.
 Koniczówka *noc.* 44.
 Koniczyniak *mier.* 236.
 Kopciuszek *mol.* 317.
 Kordzik *mol.* 320.
 Korydon *mot.* 157.

Korzeniówka *noc.* 59.
 Kostniak *mier.* 184.
 Kostnica *przq.* 99.
 Kostrzewiak *mier.* 182.
 Kostrzewiec *mot.* 127.
 Kostrzewnica *noc.* 42.
 KOSZÓWKA *przq.* 107.
 Koziaślówka *przq.* 102.
 Kozibrodówka *noc.* 71.
 Kozłowiak *mier.* 229.
 Kozusznik *mol.* 304.
 KRASA *przq.* 91.
 KRAŚNIK *zmié.* 20.
 Kratowiec *mot.* 138.
 Krésa *mot.* 148.
 KRÉSÓWKA *noc.* 54.
 Krokiewka *noc.* 52.
 Krokoszka *przq.* 98.
 Królicza *noc.* 40.
 Kroplanka *ém.* 259.
 KRÓTKOWĄS *przq.* 100.
 Kruszyniak *mier.* 186.
 Krwawnica *noc.* 81.
 Krwawniczak *mier.* 190.
 Krzewianka *ém.* 256.
 Krzyżoweczka *zwój.* 271.
 Ksieni *noc.* 52.
 Kwietniówka *noc.* 45.

L.

Laskóweczka *zwój.* 268.
 Lazurek *mot.* 158.

Lebiódówka *noc.* 72.
 LEŚNIK *mot.* 137.
 Leszczyniaczek *mol.* 325.
 Leszczyniak *mier.* 179.
 Leszczynówka *noc.* 55.
 Lędźwiak *mier.* 191.
 Liczbowiec *mot.* 146.
 Ligustrzak *mier.* 220.
 Lilijak *mier.* 187.
 Lipiniak *mier.* 175.
 Lipowiak *mier.* 219.
 Lipowiec *zmié.* 24.
 Lipówka *noc.* 56.
 Lisianka *ém.* 248.
 LISTKOWIEC *mot.* 165.
 Lniczak *mier.* 229.
 LŚNIAK *zmié.* 19.

Ł.

Łańcuchowka *przq.* 102.
 ŁĄKOWIEC *mot.* 127.
 Łobodnica *noc.* 76.
 Łozówka *przq.* 105.
 Łuczanka *ém.* 242.
 Łucznik *mier.* 186.
 Łzawianka *ém.* 260.

M.

Macierzak *mier.* 236.
 Majowiak *mier.* 205.
 Malinowiec *mot.* 143.
 Malinówka *noc.* 41.

- Marchewniczek *mol.* 311.
 MARMÓRÓWKA *noc.* 75.
 Mączyniak *mier.* 208.
 Mchowczyk *mol.* 322.
 Mchowiak *mier.* 193.
 Medea *mot.* 132.
 Meduza *mot.* 132.
 Megiera *mot.* 126.
 Mglanka *ém.* 248.
 MIÉNIĄK *mot.* 135.
 MIERNIK *mier.* 178.
 Mięcianka *ém.* 258.
 Miętówka *przq.* 90.
 Minos *zmié.* 20.
 Miodunczyk *piór.* 294.
 Mlęczówka *noc.* 33.
 Mnemozyna *mot.* 121.
 Mniszak *mier.* 214.
 Mniszka *przq.* 87.
 MNOGOOCZEK *mot.* 153.
 Modraczek *mot.* 159.
 Mokradlanka *ém.* 242.
 MOKRADLICA *noc.* 35.
 MÓL *mol.* 301.
 MOTYL *mot.* 165.
 Mroczak *mier.* 194.
 Mszanka *ém.* 243.
 Murawka *noc.* 80.
 Murzynek *mier.* 227.
 Murzynka *przq.* 107.
 Mysiotrzewiak *mier.* 214.
 Mysiotrzewka *noc.* 68.
 Myszatka *przq.* 99.

N.

- Nabuczak *mier.* 225.
 Nabrzozak *mier.* 202.
 Nacierniak *mier.* 236.
 Nacineczek *mol.* 317.
 NACINEK *mier.* 203.
 Nadębek *mier.* 195.
 Nagrabek *mier.* 196.
 Nagruszak *mier.* 202.
 Nakropek *mier.* 191.
 Nalipek *mier.* 201.
 Namaliniak *mier.* 225.
 Namiotniczek *mol.* 314.
 Namiotówka *przq.* 112.
 Naolszak *mier.* 224.
 Naosiniak *mier.* 233.
 NAPIENNIK *mol.* 323.
 Napojka *przq.* 111.
 Naróżak *mier.* 207.
 Naróżaneczka *zwój.* 275.
 NAROŻNICA *przq.* 104.
 Nasmreczak *mier.* 234.
 NASTROSZ *zmié.* 25.
 Natarniczek *mol.* 308.
 Natrawek *mier.* 230.
 Nawierzbeczka *zwój.* 276.
 Nawierzbek *mier.* 202.
 Nawłocianka *ém.* 251.
 Nawłociówka *noc.* 33.
 Nawrzosak *mier.* 199.

Nicianka *ém.* 259.
 Nieciérpak *mier.* 215.
 NIEKRASEK *mier.* 226.
 NIEKREŚLANKA *zwój.* 263.
 Nieparka *przq.* 87.
 Nijoba *mot.* 145.
 NOCNICA *noc.* 72.
 Nostrzak *mier.* 198.
 Nowik *mier.* 178.

O.

OBLACZEK *zmié.* 22.
 Oblameczek *mol.* 319.
 Oblamek *mier.* 185.
 ODŁOGOWIEC *mot.* 163.
 Odszczépka *noc.* 36.
 OGOŃCZYK *mot.* 160.
 Ogorzałka *noc.* 65.
 Olszyniak *mier.* 176.
 OMACNICA *noc.* 37.
 OPASKA *noc.* 46.
 Orjon *noc.* 83.
 OSADNIK *mot.* 126.
 Osetnik *mot.* 142.
 Osiczyniak *mier.* 210.
 Osineczka *zwój.* 289.
 Osiniaczek *mol.* 312.
 Osiniak *mier.* 207.
 Osiniec *mot.* 137.
 Osinówka *przq.* 108.
 Ośmioplamianka *ém.* 259.
 Osowiec *zmié.* 19.

Ostreżyniec *mot.* 160.
 Ostreżynówka *noc.* 63.
 Ostroga *noc.* 79.
 OSTROLOT *mier.* 169.
 Ostromlęczak *mier.* 228.
 OWOCÓWKA *zwój.* 281.
 Ozdóbeczka *zwój.* 282.
 Ozdobniczek *mol.* 316.

P.

PACHÓWKA *zwój.* 283.
 Padalczanka *ém.* 259.
 Paluszek *mol.* 320.
 Pamfil *mot.* 130.
 Pandora *mot.* 142.
 Panewka *noc.* 73.
 Papuziak *mier.* 205.
 Pasik *piór.* 293.
 PAŚNIK *mier.* 211.
 PAWICA *przq.* 116.
 Pawik *mot.* 141.
 Paż-królowy *mot.* 166.
 Paździorek *piór.* 295.
 Pazik *zmié.* 26.
 Perelkowiec *mot.* 131.
 Perłowczyk *mot.* 314.
 Perłowiec *mot.* 146.
 Perzówka *noc.* 61.
 Petywera *zwój.* 284.
 Pętliczka *zwój.* 284.
 Piątka *noc.* 52.
 Piegówka *noc.* 57.

- PIELGRZYMKA *ém.* 256.
 Pierściennica *przq.* 109.
 Piérwiośniak *mier.* 217.
 Pięćplamek *zmié.* 20.
 PIĘTNÓWKA *noc.* 58.
 Pillera *zwój.* 270.
 Piołunówka *noc.* 35.
 PIÓROLOTEK *piór.* 294.
 Pisanka *ém.* 255.
 Piuska *noc.* 73.
 PLAMIEC *mier.* 222.
 PLAMÓWKA *noc.* 41.
 PLEWAK *mol.* 299.
 PŁATKÓWKA *zwój.* 272.
 Płomieniec *mot.* 153.
 Płowczyk *piór.* 293.
 Płowiak *mier.* 188.
 Pniówka *przq.* 100.
 Podholak *mier.* 234.
 Podalirius *mot.* 166.
 Podborowczyk *mol.* 321.
 Pokrzywianka *ém.* 251.
 Pokrzywnica *przq.* 91.
 Pokrzywnik *mot.* 139.
 POŁOWIEC *mot.* 126.
 Półpasek *mier.* 221.
 Półpawik *zmié.* 24.
 PÓLPIÓREK *piór.* 293.
 Pomianówka *przq.* 104.
 Ponsówka *noc.* 49.
 Popielak *mier.* 193.
 Popielatka *przq.* 98.
 Popielczyk *mol.* 306.
 Popieliczka *zwój.* 272.
 Popręzek *zmié.* 21.
 POPROCH *mier.* 197.
 POPRZECZKA *ém.* 241.
 Porostniak *mier.* 174.
 Porostnica *przq.* 97.
 Posypeczek *mol.* 324.
 Potocznianka *ém.* 253.
 Potrójnik *mier.* 186.
 Powojaczek *mol.* 303.
 Powojak *mier.* 172.
 Powojczyk *piór.* 295.
 Powojowiec *zmié.* 28.
 Poziomkówka *przq.* 95.
 Pozłotka *noc.* 44.
 Pożyczniak *mier.* 218.
 PRAŻAK *mier.* 235.
 Proporzec *przq.* 96.
 Pruchniczek *mol.* 311.
 Pyszczak *mier.* 192.
 PRZĄDKA *przq.* 108.
 Przedzimek *mier.* 233.
 Przepaseczka *zwój.* 269.
 PRZEZIERKA *ém.* 249.
 PRZEZIERNIK *zmié.* 19.
 PRZYLEPEK *mier.* 191.
 Przytulijak *zmié.* 27.
 Przytulijanka *ém.* 249.
 Przywrotniak *mier.* 213.
 Puchatka *przq.* 108.
 Puklerzyk *mot.* 162.

R.

Rakuska przq. 95.
 RAMIONÓWKA zwój. 285.
 Rdestniak mier. 169.
 Rdestówka noc. 65.
 Rdzaweczka zwój. 267.
 Rdzawiak mier. 197.
 Rdzawianka ém. 257.
 Rdzawik mol. 308.
 Rdzawka noc. 56.
 Rokitnica przq. 105.
 ROLNICA noc. 70.
 Różak mier. 174.
 Różaneczka zwój. 274.
 Rozchodniczak mier. 190.
 ROZCINKA ém. 252.
 Różnobarwa przq. 116.
 Różopas mier. 181.
 Różówka przq. 107.
 ROZSZCZEPKA ém. 244.
 ROZTOCZEK mol. 316.
 Rudak mier. 181.
 Rudawiak mier. 219.
 Rudawka noc. 57.
 Rudnica przq. 89.
 Rudopas mier. 217.
 Rudoszyjka przq. 99.
 Rudzik mol. 299.
 Rukiewnik mot. 125.
 Rukwianka ém. 253.
 Rumianeczka zwój. 273.
 Rumienica przq. 92.

Ryska mot. 148.
 Rzepnik mot. 123.
 Rzeszotniczek mol. 318.
 Rzeżuchowiec mot. 124.
 Rzęsianka ém. 255.

S.

SADOWNIK mot. 138.
 Sadzówka noc. 63.
 Sahajdaczek mol. 308.
 Sałatnica noc. 67.
 Semela mot. 134.
 Setnik mot. 139.
 Siarczaneczka zwój. 264.
 Siarecznik mot. 164.
 Siarnica noc. 57.
 Siatka noc. 74.
 Siatkowiec mot. 138.
 Siekierka noc. 64.
 Siemienica noc. 75.
 Siercik mol. 303.
 Siérpik mol. 305.
 Siérpóweczka zwój. 288.
 Siwaczek mol. 323.
 Siwak mier. 227.
 Siwica przq. 113.
 SKALNIK mot. 134.
 SKOŚNIK mol. 306.
 Skrzypeczka zwój. 288.
 Slazowiec mot. 149.
 Sledzienianka ém. 241.
 Slimakówka przq. 109.

- Sliwianeczka *zwój*. 275.
 Sliwica *noc*. 48.
 Sliwiniak *mier*. 210.
 Sliwowiec *mot*. 161.
 Słojak *mier*. 230.
 SŁOJÓWKA *zwój*. 277.
 Słomianka *ém*. 250.
 Słomka *przq*. 101.
 SŁONECZNICA *noc*. 44.
 Smętniak *mier*. 213.
 Smitmana *zwój*. 287.
 Smoluszek *mol*. 312.
 Smreczyniak *mier*. 180.
 Sniadka *przq*. 94.
 Sniadoszek *mol*. 316.
 Snicianka *ém*. 244.
 Snieżyk *piór*. 294.
 Sokorówka *noc*. 55.
 Sosnowiak *mier*. 199.
 Sosnówka *przq*. 110.
 SÓWKA *noc*. 79.
 Sparcetek *zmié*. 22.
 Spineczka *zwój*. 284.
 Spiżarnianka *ém*. 256.
 Spiżówka *noc*. 42.
 Srébrniaczek *mol*. 315.
 Srébrnica *noc*. 51.
 Średniczek *piór*. 295.
 Stalowiec *mot*. 156.
 Steinkelnera *mol*. 325.
 Stokłosak *mier*. 203.
 Strużnik *mot*. 136.
 Strzałówka *noc*. 40.
 Strzemioneczka *zwój*. 264.
 Strzępik *mol*. 300.
 Swammerdama *mol*. 309.
 ŚWIATŁÓWKA *noc*. 67.
 Świérczyniak *mier*. 180.
 Świérzbniczak *mier*. 197.
 Świętojaneczka *zwój*. 282.
 Sylwetnik *mot*. 164.
 Szachowniczką *noc*. 51.
 Szafirek *mot*. 155.
 Szafranec *mot*. 163.
 Szakłaczak *mier*. 203.
 Szaniec *mier*. 208.
 Szarak *mier*. 211.
 Szarawka *przq*. 88.
 Szaraweczka *zwój*. 272.
 Szczawianka *ém*. 246.
 Szczawica *noc*. 64.
 SZCZÉRBÓWKA *noc*. 52.
 Szczodrzeniak *mier*. 179.
 Sześciolot *mier*. 234.
 Sześcioplamek *zmié*. 21.
 SZEWNICA *przq*. 90.
 Szkarłatka *ém*. 258.
 Szmaragdek *zmié*. 20.
 Szóstka *przq*. 95.
 SZPONÓWKA *zwój*. 288.
 Szroniak *mier*. 226.
 Sztylecik *mol*. 321.
 Szybianka *ém*. 250.

T.

- Tarczoweczka *zwój*. 277.
 Tarniak *mier.* 170.
 Tarnik *mol.* 300.
 Tarnioweczka *zwój*. 266.
 Tarniówka *przq.* 106.
 Tasiemka *noc.* 47.
 Tawulec *zmié.* 28.
 Tęcza *mot.* 136.
 Tkaczyk *mol.* 313.
 Tłuszczanka *ém.* 246.
 Tojeściówka *noc.* 54.
 Topolak *mier.* 195.
 Topolowiec *zmié.* 25.
 Topolówka *noc.* 38.
 Trawianka *ém.* 257.
 Trawnica *noc.* 62.
 Trawnik *mot.* 129.
 Tresoweczka *zwój*. 286.
 TRESÓWKA *ém.* 257.
 Trędownica *noc.* 34.
 TROCINIARKA *przq.* 112.
 Troczak *mier.* 228.
 Trójkącik *piór.* 294.
 Trójkątница *przq.* 106.
 TRÓJŚCIANKA *zwój*. 263.
 Trupiągłówa *zmié.* 25.
 Trutniowiec *zmié.* 23.
 Trzaska *noc.* 36.
 Trzmieliniaczek *mol.* 313.
 Trzmieliniak *mier.* 224.
 Turczynka *przq.* 92.

Turzycówka *noc.* 51.

U.

- Udmana *zwój*. 283.
 Uroczek *mot.* 151.

W.

- WACHLARZYK *mol.* 318.
 Walboma *zwój*. 271.
 Warcabnik *mot.* 150.
 WARZYWNIK *mot.* 122.
 WĄSIK *mol.* 308.
 WĄTLAK *mier.* 231.
 Wczelak *mot.* 150.
 Webera *zwój*. 281.
 Węglarz *mier.* 193.
 Wiązoweczka *zwój*. 278.
 Wiązowiec *mot.* 163.
 Wiązówka *noc.* 36.
 Wiciokrzewka *noc.* 73.
 Widelczyk *mol.* 322.
 Widłoweczka *zwój*. 278.
 Wielbłądka *przq.* 103.
 Wieniawka *przq.* 104.
 Wierzbianka *ém.* 241.
 Wierzbinia *mier.* 178.
 Wierzboweczka *zwój*. 263.
 Wierzbowiec *mot.* 140.
 Wierzbówka *przq.* 89.
 Wieszczyk *mot.* 156.
 Wiklanka *ém.* 252.
 Wilczomłeczek *zmié.* 27.
 Wilżyniak *mier.* 231.
 Wilżynówka *noc.* 46.

Wiśniak *mier.* 222.
 WŁOCHACZ *mier.* 201.
 Włosiennik *mol.* 304.
 Wróblówka *noc.* 84.
 Wróż *mot.* 137.
 Wrzeczniczanka *ém.* 254.
 Wrzosak *mier.* 196.
 Wrzosianka *ém.* 244.
 WSTĘGÓWKA *noc.* 47.
 WYCINEK *mier.* 172.
 Wyczak *mier.* 189.
 Wypętek *mier.* 221.
 Wypłoweczka *zwój.* 264.
 Wypłowiak *mier.* 206.
 Wypusteczka *zwój.* 273.
 Wyżpinówka *noc.* 75.

Z.

Zadiorek *mol.* 305.
 ZAGIĘTEK *mol.* 305.
 Zawojczyk *mol.* 315.
 Zbożówka *noc.* 70.
 Zbrojówka *przq.* 105.
 Zbutewka *noc.* 37.
 Zbutewniczek *mol.* 310.
 Zdźbłówka *noc.* 62.
 Zgasielnica *przq.* 101.
 Zgliszczyk *mol.* 307.
 Zgrzebniak *mier.* 198.
 Ziarnik *mol.* 302.
 Zieleniak *mier.* 179.
 Zieloneczka *zwój.* 263.

Zielonka *noc.* 41.
 Ziemniczek *mol.* 307.
 Złotawczyk *mol.* 319.
 ZŁOTAWIEC *mot.* 151.
 Złotnica *przq.* 90.
 Złotopłamek *mol.* 302.
 Zmiennica *noc.* 69.
 Zmienniczek *mol.* 319.
 ZMIÉRZCHNIK *zmié.* 25.
 ZNAMIONÓWKA *przq.* 106.
 Zorza *przq.* 98.
 Zorzak *mier.* 200.
 ZRZENICÓWKA *noc.* 56.
 ZWIRÓWKA *ém.* 253.
 ZWÓJKA *zwój.* 266.
 Zyzka *przq.* 116.

Ż.

ŻALÓWKA *ém.* 258.
 Żałobka *noc.* 45.
 Żałobnik *mot.* 141.
 Żarek *mot.* 152.
 Żarnowiak *mier.* 200.
 Żarnowianka *ém.* 249.
 Żegawianka *ém.* 245.
 Żegawnica *noc.* 74.
 ŻŁOBIK *mol.* 314.
 Żóltak *mier.* 182.
 Żóltopłamek *mol.* 304.
 Żylak *mier.* 226.
 Żytnica *noc.* 64.
 Żywiczanezka *zwój.* 280.

SPIS ŁACIŃSKI

rodzajów i gatunków.

Dodane skrócenia oznaczają plemię, liczby stronicę.

- A.**
- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Abiegnana <i>tor.</i> 279. | Alchemillata <i>geo.</i> 213. |
| Absinthii <i>noc.</i> 35. | Alcon <i>pap.</i> 154. |
| Aceris <i>noc.</i> 39. | Alcyone <i>pap.</i> 134. |
| ACIDALIA <i>geo.</i> 231. | Alexis <i>pap.</i> 158. |
| Acis <i>pap.</i> 155. | Alniaria <i>geo.</i> 176. |
| ACRONYCTA <i>noc.</i> 37. | Alpinana <i>tor.</i> 284. |
| ADELA <i>tin.</i> 308. | Alsines <i>noc.</i> 68. |
| Adjunctana <i>tor.</i> 270. | Alsus <i>pap.</i> 156. |
| Adipellus <i>tin.</i> 319. | Alternaria <i>geo.</i> 173. |
| Adippe <i>pap.</i> 144. | Alveolus <i>pap.</i> 150. |
| Adonis <i>pap.</i> 157. | ALUCITA <i>pter.</i> 293. |
| Adustata <i>geo.</i> 224. | Amataria <i>geo.</i> 169. |
| Advenaria <i>geo.</i> 173. | Ambigua <i>noc.</i> 68. |
| Aegon <i>pap.</i> 159. | Ameriana <i>tor.</i> 267. |
| Aeruginaria <i>geo.</i> 172. | Amoenana <i>tor.</i> 273. |
| Aescularia <i>geo.</i> 232. | AMPHIDASIS <i>geo.</i> 201. |
| Aesculi <i>bom.</i> 114. | Amyntas <i>pap.</i> 160. |
| Aestivaria <i>geo.</i> 170. | Anachoreta <i>bom.</i> 105. |
| Aglaja <i>pap.</i> 144. | Anastomosis <i>bom.</i> 106. |
| AGROTIS <i>noc.</i> 70. | Ancilla <i>bom.</i> 94. |
| Albicillata <i>geo.</i> 225. | Anguinalis <i>pyr.</i> 259. |
| Albulata <i>geo.</i> 187. | Angustalis <i>pyr.</i> 242. |
| | Antiopa <i>pap.</i> 141. |

- Antiqua *bom.* 106.
 APATURA *pap.* 135.
 Apiciaria *geo.* 178.
 Apiformis *sph.* 19.
 Apollo *pap.* 121.
 Aptata *geo.* 216.
 Aquilellus *tin.* 319.
 Arcania *pap.* 131.
 Arcuana *tor.* 282.
 Argentula *noc.* 51.
 Argiolus *pap.* 156.
 Argus *pap.* 159.
 ARGYNNIS *pap.* 142.
 Argyrella *tin.* 315.
 Arion *pap.* 154.
 Artemisiella *tin.* 300.
 Asclepiadis *noc.* 54.
 ASOPIA *pyr.* 256.
 Asperella *tin.* 305.
 ASPILATES *geo.* 235.
 Asteris *noc.* 33.
 Atalanta *pap.* 141.
 Athalia *pap.* 147.
 Atomaria *geo.* 197.
 Atomella *tin.* 324.
 Atriplicis *noc.* 76.
 Atropos *sph.* 25.
 ATYCHIA *sph.* 19.
 Aureola *bom.* 98.
 Auriffua *bom.* 90.
 Auroraria *geo.* 200.
 Avelanella *tin.* 325.
 Aversata *geo.* 181.
B.
 Badiana *tor.* 288.
 Barbalis *pyr.* 243.
 Basilinea *noc.* 61.
 Batis *noc.* 41.
 Baumanniana *tor.* 287.
 Berberata *geo.* 209.
 Bergmanniana *tor.* 286.
 Betulae *pap.* 161.
 Betularia *geo.* 202.
 Bicolora *bom.* 102.
 Bicostella *tin.* 306.
 Bifida *bom.* 115.
 Bilineata *geo.* 183.
 Bipunctana *tor.* 278.
 Bipunctaria *geo.* 204.
 Bisetata *geo.* 185.
 Blandiata *geo.* 221.
 BOARMIA *geo.* 191.
 Bombycella *bom.* 108.
 BOMBYX *bom.* 108.
 BOTYS *pyr.* 249.
 Brassicae *pap.* 122.
 Brassicae *noc.* 66.
 Briseis *pap.* 135.
 Brumata *geo.* 233.
 Brunnea *noc.* 73.
 Bucephala *bom.* 105.
 Buoliana *tor.* 280.
 Bupleuraria *geo.* 170.

- C.**
 CABERA *geo.* 181.
 Caesiata *geo.* 234.
 Caja *bom.* 92.
 C album *pap.* 139.
 CALPE *noc.* 52.
 Calvarialis *pyr.* 246.
 Camelina *bom.* 103.
 Campoliliana *tor.* 277.
 Candidata *geo.* 187.
 Candidula *noc.* 52.
 Capreana *tor.* 276.
 Capsincola *noc.* 75.
 CARADRINA *noc.* 67.
 Cararia *geo.* 186.
 Carbonaria *geo.* 193.
 Cardamines *pap.* 124.
 Cardui *pap.* 142.
 Carnella *tin.* 315.
 Carpini *bom.* 117.
 CARPOCAPSA *tor.* 281.
 Cassiata *geo.* 230.
 Cassinia *noc.* 36.
 CATOCALA *noc.* 47.
 Caudana *tor.* 289.
 Centaureata *geo.* 231.
 Cerago *noc.* 56.
 Certata *geo.* 211.
 Cespitalis *pyr.* 257.
 Cespitana *tor.* 279.
 Chaerophyllata *geo.* 227.
 Chenopodiata *geo.* 208.
 Chenopodii *noc.* 67.
 CHILO *tin.* 316.
 Chrysantheana *tor.* 272.
 Chrysitis *noc.* 42.
 Chrysonuchellus *tin.* 318.
 CHRYSOPHANUS *pap.* 151.
 Chrysorrhoea *bom.* 89.
 CIDARIA *geo.* 211.
 Cinctalis *pyr.* 249.
 Cinctaria *geo.* 196.
 Cinerella *tin.* 306.
 Cingulalis *pyr.* 259.
 Circe *pap.* 151.
 Citrigo *noc.* 56.
 Clathrata *geo.* 198.
 Clematella *tin.* 303.
 Clorana *tor.* 263.
 C nigrum *noc.* 73.
 Coeruleocephala *noc.* 82.
 Cognatella *tin.* 314.
 COLIAS *pap.* 163.
 Comma *pap.* 149.
 Complana *bom.* 98.
 Conchana *tor.* 277.
 Consortaria *geo.* 195.
 Conspersa *noc.* 78.
 Convolvuli *sph.* 28.
 Coracipennella *tin.* 301.
 Corydon *pap.* 157.
 Corylana *tor.* 268.
 COSMIA *noc.* 54.
 COSSUS *bom.* 112.

CRAMBUS *tin.* 318.
 Crassalis *pyr.* 244.
 Crataegata *geo.* 223.
 Crataegella *tin.* 303.
 Crataegi *pap.* 122.
 Crepuscularia *geo.* 194.
 Cribrellus *tin.* 318.
 Crinella *tin.* 304.
 Cruda *noc.* 69.
 Cubicularis *noc.* 68.
 Cucubali *noc.* 75.
 CUCULLIA *noc.* 33.
 Cucullina *bom.* 103.
 Culmellus *tin.* 319.
 Curtula *bom.* 105.
 Cyllarus *pap.* 155.
 Cytisaria *geo.* 179.

D.

Daplidice *pap.* 125.
 Daucella *tin.* 311.
 Davus *pap.* 129.
 Dealbata *geo.* 226.
 Decolorata *geo.* 226.
 Decussata *geo.* 227.
 Degeerella *tin.* 309.
 Dentaria *geo.* 174.
 Dentina *noc.* 78.
 Dictaea *bom.* 102.
 Didyma *noc.* 65.
 Diffusana *tor.* 284.
 Dispar *bom.* 87.

Dolabraria *geo.* 175.
 Dominula *bom.* 95.
 DORITIS *pap.* 121.
 Dubitata *geo.* 212.
 Dumetellus *tin.* 321.

E.

Eborina *bom.* 99.
 Edusa *pap.* 164.
 Elinguaria *geo.* 236.
 ELLOPIA *geo.* 169.
 Elocata *noc.* 49.
 Elongella *tin.* 299.
 Elpenor *sph.* 26.
 Elutella *tin.* 311.
 Emarginaria *geo.* 172.
 Emortualis *pyr.* 243.
 ENNOMOS *geo.* 172.
 ENNYCHIA *pyr.* 258.
 EREBIA *pap.* 132.
 Erminea *bom.* 113.
 Erosaria *geo.* 177.
 ERASTRIA *noc.* 50.
 Eudora *pap.* 128.
 Euphorbiae *sph.* 27.
 Euphorbiata *geo.* 228.
 EUPREPIA *bom.* 91.
 Evonymella *tin.* 313.
 Exanthemaria *geo.* 188.
 Exclamationis *noc.* 70.
 Exoleta *noc.* 36.
 Extersaria *geo.* 193.

F.

- Fagella tin.* 324.
Fagi bom. 115.
Faloula geo. 178.
Falsellus tin. 320.
Farinalis pyr. 256.
Fasciaria geo. 180.
Fasciella tin. 308.
Ferrugata geo. 214.
Ferrugella tin. 308.
Ferruginea noc. 57.
Festucæ noc. 42.
FIDONIA geo. 197.
Filipendulæ sph. 21.
Fimbria noc. 47.
Firmata geo. 219.
Flavalis pyr. 249.
Flexularia geo. 174.
Fluctuata geo. 212.
Foeneana tor. 283.
Forficalis pyr. 252.
Forficellus tin. 317.
Forskæleana tor. 286.
Fraxini noc. 49.
Fritillum pap. 150.
Fuciformis sph. 23.
Fucosa noc. 60.
Fuliginosa bom. 92.
Fulvata geo. 207.
Fuscalis pyr. 251.
Fuscula noc. 63.

G.

- Galatea pap.* 126.
Galiata geo. 216.
Galii sph. 27.
Gamma noc. 43.
GASTROPACHA bom. 111.
GELECHIA tin. 306.
Gemina noc. 80.
GEOMETRA geo. 178.
Gerningana tor. 269.
Gilvago noc. 57.
Glaucinalis pyr. 242.
Glyphica noc. 44.
Gnomana tor. 285.
GONOPTERYX pap. 165.
Gonostigma bom. 107.
Gothica noc. 73.
Graminella bom. 107.
Granella tin. 302.
GRAPHOLITHA tor. 283.
Griscalis pyr. 241.
Griseata geo. 227.
Griseola bom. 99.
Grossulariata geo. 223.
Grotiana tor. 270.
Gundiana tor. 284.

H.

- HADENA noc.* 79.
HAEMYLLIS tin. 310.
HALIAS tor. 263.
Hamana tor. 264.
Harpella tin. 305.

HARPIPTERIX *tin.* 305.
 HARPYIA *bom.* 114.
 Hartmanniana *tor.* 276.
 Hebe *bom.* 93.
 Hectus *bom.* 100.
 Heliaca *noc.* 44.
 HELIOTHIS *noc.* 44.
 Helle *pap.* 152.
 Heparana *tor.* 266.
 Hepararia *geo.* 183.
 HEPIOLUS *bom.* 100.
 Hera *bom.* 95.
 Herbida *noc.* 76.
 Heracliella *tin.* 311.
 HERMINIA *pyr.* 241.
 HESPERIA *pap.* 148.
 Hexapterata *geo.* 234.
 Hieracii *pter.* 296.
 HIPPARCHIA *pap.* 127.
 Hirtaria *geo.* 201.
 Holmiana *tor.* 285.
 Hortuellus *tin.* 322.
 Hyale *pap.* 164.
 Hyalinalis *pyr.* 250.
 Hybridalis *pyr.* 248.
 HYPENA *pyr.* 244.
 Hyperanthus *pap.* 129.
 Hypericana *tor.* 282.

I.

Jacobaeae *bom.* 86.
 Janira *pap.* 128.
 IDAEA *geo.* 228.

Ilia *pap.* 136.
 Illustraria *geo.* 175.
 Immoraria *geo.* 199.
 Immutata *geo.* 190.
 Incanata *geo.* 186.
 Infesta *noc.* 66.
 Inquinatellus *tin.* 316.
 Instabilis *noc.* 69.
 Jo *pap.* 141.
 Jota *noc.* 43.
 Iphis *pap.* 130.
 Iris *pap.* 136.
 Irrorea *bom.* 97.
 Juniperata *geo.* 206.

L.

Lacertula *geo.* 177.
 Lacteella *tin.* 301.
 Lacunana *tor.* 278.
 Laevigana *tor.* 266.
 Lancealis *pyr.* 253.
 LARENTIA *geo.* 203.
 Lateritia *noc.* 58.
 Latonia *pap.* 146.
 Latruncula *noc.* 63.
 Lecheana *tor.* 265.
 LEMMATOPHILA *tin.* 323.
 Lemnalis *pyr.* 255.
 Leporina *noc.* 40.
 LEUCANIA *noc.* 35.
 LEUCOMA *bom.* 88.
 Leucophaea *noc.* 81.
 Leucophaearia *geo.* 232.

- Levana *pap.* 138.
 Libatrix *noc.* 53.
 Lichenaria *geo.* 193.
 Ligea *pap.* 133.
 Ligniperda *bom.* 112.
 Ligustrata *geo.* 214.
 Ligustri *sph.* 28.
 LIMENITIS *pap.* 137.
 Linariata *geo.* 229.
 Linea *pap.* 148.
 Lineola *pap.* 148.
 LIPARIS *bom.* 87.
 Literalis *pyr.* 255.
 LITHOSIA *bom.* 96.
 Lituraria *geo.* 199.
 Lonicerae *sph.* 20.
 Lubricipeda *bom.* 91.
 Lucipara *noc.* 65.
 Luctualis *pyr.* 260.
 Luctuosa *noc.* 45.
 Lunaria *geo.* 176.
 Lupulinus *bom.* 100.
 Luteata *geo.* 182.
 Luteellus *tin.* 317.
 LYCAENA *pap.* 153.
M.
 Machaon *pap.* 166.
 MACROGLOSSA *sph.* 23.
 Maera *pap.* 127.
 Majorella *tin.* 310.
 Malvarum *pap.* 149.
 MAMESTRA *noc.* 58.
 Margaritalis *pyr.* 253.
 Margaritellus *tin.* 321.
 Marginata *geo.* 225.
 Marginata *noc.* 46.
 Matronula *bom.* 95.
 Maura *noc.* 50.
 Maurana *tor.* 265.
 Medea *pap.* 132.
 Medusa *pap.* 132.
 Megacephala *noc.* 38.
 Megaera *pap.* 126.
 MELARGUS *pap.* 126.
 Meleagripennella *tin.* 301.
 Mendica *bom.* 91.
 Mensuraria *geo.* 203.
 Menthastris *bom.* 90.
 Mercurella *tin.* 323.
 Meticulosa *noc.* 52.
 Miaria *geo.* 205.
 Mictodactylus *pte.* 295.
 Ministrana *tor.* 265.
 MINOA *geo.* 226.
 Minorana *tor.* 273.
 Minos *sph.* 20.
 Minutella *tin.* 304.
 Mnemosyne *pap.* 121.
 Moeniaria *geo.* 208.
 Monacha *bom.* 87.
 Montanata *geo.* 217.
 Murinipennella *tin.* 300.
 Mutata *geo.* 189.
 Myrmidone *pap.* 163.

N.

- Napi *pap.* 124.
 Nebulalis *pyr.* 248.
 Nebulosa *noc.* 77.
 Nemoralis *pyr.* 256.
 Neustria *bom.* 109.
 Nictitans *noc.* 59.
 Niobe *pap.* 145.
 Niveata *geo.* 226.
 NOCTUA *noc.* 72.
 Notataria *geo.* 173.
 NOTODONTA *bom.* 101.
 Nupta *noc.* 49.
 Nymphaealis *pyr.* 254.
 NYMPHULA *pyr.* 253.

O.

- Obesalis *pyr.* 245.
 Obscurata *geo.* 194.
 Ocellana *tor.* 274.
 Ocellata *geo.* 216.
 Ocellata *sph.* 24.
 Ochrodactyla *pte.* 293.
 Ochroleucana *tor.* 275.
 Octomaculalis *pyr.* 259.
 Oleracea *noc.* 60.
 Olivata *geo.* 214.
 Onobrychis *sph.* 22.
 ORGYIA *bom.* 106.
 Orion *noc.* 83.
 Ornata *geo.* 184t
 Ornatellus *tin.* 316.

Ornatipennella *tin.* 299.ORNIX *tin.* 299.Osseata *geo.* 184.Oxyacanthae *noc.* 77.Oxydata *geo.* 230.**P.**Padella *tin.* 313.PAEDISCA *tor.* 285.Palleana *tor.* 264.Pallens *noc.* 35.Pallidaria *geo.* 188.Palpina *bom.* 101.Palumbaria *geo.* 236.Pamphilus *pap.* 130.Pandalis *pyr.* 250.Pandora *pap.* 142.Paphia *pap.* 143.PAPILIO *pap.* 165.Papilionaria *geo.* 179.PARARGA *pap.* 126.Paranympha *noc.* 48.Parthenias *noc.* 45.Pascuellus *tin.* 320.Pellionella *tin.* 304.PEMPELIA *tin.* 314.Pendularia *geo.* 185.Pentadactyla *pte.* 294.PENTHINA *tor.* 272.Perlella *tin.* 314.Perochraria *geo.* 182.Persicariae *noc.* 65.

- Petiverana *tor.* 284.
 Petrificata *noc.* 36.
 Peucedani *sph.* 21.
 Phegea *sph.* 22.
 Phlaeas *pap.* 152.
 PHOXOPTERIS *tor.* 288.
 Pilleriana *tor.* 270.
 Pilosaria *geo.* 202.
 Pinastri *noc.* 64.
 Pinastri *sph.* 29.
 Pinetaria *geo.* 197.
 Pinetellus *tin.* 321.
 Pinguinalis *pyr.* 246.
 Pini *bom.* 110.
 Piniaria *geo.* 200.
 Piniperda *noc.* 82.
 Pisi *noc.* 60.
 Plagiata *geo.* 204.
 Plantaginis *bom.* 93.
 Plecta *noc.* 72.
 Plumbella *tin.* 312.
 PLUSIA *noc.* 42.
 Podalirius *pap.* 166.
 POLIA *noc.* 75.
 Pollinalis *pyr.* 259.
 Polychloros *pap.* 140.
 Polyodon *noc.* 81.
 Pomonana *tor.* 281.
 PONTIA *pap.* 122.
 Popularis *noc.* 74.
 Populata *geo.* 207.
 Populella *tin.* 312.
 Populi *bom.* 108.
 Populi *pap.* 137.
 Populi *sph.* 25.
 Populifolia *bom.* 112.
 Porcellus *sph.* 26.
 Potamogalis *pyr.* 254.
 Potatoria *bom.* 111.
 Prasinaria *geo.* 180.
 Pratellus *tin.* 322.
 Proboscidalis *pyr.* 244.
 Prodrumaria *geo.* 202.
 Profundana *tor.* 271.
 Pronuba *noc.* 47.
 Propugnata *geo.* 217.
 Prorsa *pap.* 138.
 Prunalis *pyr.* 247.
 Prunaria *geo.* 179.
 Prunata *geo.* 210.
 Pruni *pap.* 161.
 Pruniana *tor.* 275.
 Pruniella *tin.* 300.
 Psi *noc.* 40.
 Psittacata *geo.* 205.
 PSYCHE *bom.* 107.
 Pterodactylus *pte.* 295.
 PTEROPHORUS *pte.* 294.
 Ptilodactylus *pte.* 295.
 Pudibunda *bom.* 88.
 Pulveraria *geo.* 218.
 Punctulata *geo.* 191.
 Punicealis *pyr.* 258.
 Pupuralis *pyr.* 258.

Purpuraria *geo.* 236.
 Purpurea *bom.* 92.
 Pusaria *geo.* 188.
 Pusillata *geo.* 230.
 Putataria *geo.* 171.
 Putris *noc.* 37.
 PYGAERA *bom.* 104.
 Pyralella *tin.* 323.
 Pyraliata *geo.* 206.
 Pyralina *noc.* 54.
 PYRALIS *pyr.* 246.
 PYRAUSTA *pyr.* 257.

Q.

Quadra *bom.* 97.
 Quadrifasciata *geo.* 215.
 Quercifolia *bom.* 112.
 Quercus *bom.* 110.
 Quercus *pap.* 162.

R.

Ramana *tor.* 289.
 Rapae *pap.* 123.
 Rectangulata *geo.* 229.
 Remutata *geo.* 189.
 Repandaria *geo.* 196.
 Resinana *tor.* 280.
 Rhamnata *geo.* 203.
 Rhamni *pap.* 165.
 Rhizolitha *noc.* 78.
 Rhododactyla *pte.* 293.
 Ribeana *tor.* 268.

Rivulata *geo.* 220.
 Roborana *tor.* 274.
 Roboraria *geo.* 195.
 Rosea *bom.* 98.
 Rostralis *pyr.* 245.
 Rubi *bom.* 109.
 Rubi *pap.* 160.
 Rubiginalis *pyr.* 257.
 Rubiginata *geo.* 224.
 Rubricaria *geo.* 181.
 Rubricollis *bom.* 99.
 Rumicis *noc.* 38.
 Rupestrata *geo.* 234.
 Ruptata *geo.* 219.
 Rurea *noc.* 61.
 Russata *geo.* 211.
 Russula *bom.* 96.

S.

Salicalis *pyr.* 241.
 Salicana *tor.* 276.
 Salicis *bom.* 89.
 Sambucalis *pyr.* 254.
 Sambucaria *geo.* 169.
 Satellitia *noc.* 59.
 SATURNIA *bom.* 116.
 SATYRUS *pap.* 134.
 Scabiosella *tin.* 308.
 Scabrana *tor.* 290.
 SCIAPHILA *tor.* 269.
 SCOPULA *pyr.* 252.
 Scrophulariae *noc.* 34.

- Scutosa *noc.* 46.
 Scutulata *geo.* 228.
 Secalina *noc.* 64.
 Segetum *noc.* 70.
 Selene *pap.* 146.
 Semele *pap.* 134.
 Sericealis *pyr.* 248.
 SERICORIS *tor.* 277.
 SESIA *sph.* 19.
 Sexalata *geo.* 233.
 Sibylla *pap.* 137.
 Sigma *noc.* 72.
 Silaceata *geo.* 210.
 Similella *tin.* 302.
 Sinapis *pap.* 124.
 Smeathmanniana *tor.* 287.
 SMERINTHUS *sph.* 24.
 Sociaria *geo.* 192.
 Sociella *tin.* 315.
 Spartiaria *geo.* 200.
 SPHINX *sph.* 25.
 SPILOSOMA *bom.* 90.
 Sponsa *noc.* 48.
 Statices *sph.* 20.
 Steinkellnerella *tin.* 325.
 Stellatarum *sph.* 23.
 Sticticalis *pyr.* 247.
 Stramentalis *pyr.* 252.
 Striana *tor.* 269.
 Strigilata *geo.* 191.
 Strigilis *noc.* 62.
 Suasa *noc.* 60.
 Subtusa *noc.* 55.
 Suffumata *geo.* 209.
 Suffuruncula *noc.* 64.
 Suffusa *noc.* 71.
 Suffusana *tor.* 272,
 Sulphurago *noc.* 57.
 Sulphurea *noc.* 51.
 Swammerdammella *tin.* 309.
 Sylvestrata *geo.* 190.
 SYNTOMIS *sph.* 22.
- T.**
- Taenialis *pyr.* 242.
 Tages *pap.* 151.
 Taminata *geo.* 222.
 Tapetiella *tin.* 303.
 Tau *bom.* 116.
 Temerata *geo.* 222.
 Tentaculalis *pyr.* 243.
 Terreana *tor.* 272.
 Terrella *tin.* 307.
 Tesseradactyla *pte.* 294.
 Tesserana *tor.* 286.
 Testacea *noc.* 62.
 Testudo *bom.* 109.
 Tetradactylus *pte.* 294.
 Thalassina *noc.* 80.
 THECLA *pap.* 160.
 THYATIRA *noc.* 41.
 Tiliae *sph.* 24.
 TINEA *tin.* 301.
 TORTRIX *tor.* 266.

TRACHEA *noc.* 82.
 Tragopogonis *noc.* 71.
 Trapezina *noc.* 55.
 Tridens *noc.* 39.
 TRIEDRIS *tor.* 263.
 Trilineararia *geo.* 186.
 TRIPHAENA *noc.* 46.
 Tristata *geo.* 213.
 Tritophus *bom.* 104.
 Typica *noc.* 74.
 U.
 Udmanniana *tor.* 283.
 Umbratica *noc.* 33.
 Unca *noc.* 51.
 Uncana *tor.* 288.
 Undulata *geo.* 183.
 Urticae *pap.* 139.
 Urticalis *pyr.* 251.
 Urticana *tor.* 278.
 Ustulella *tin.* 307.
 V.
 Vaccinii *noc.* 58.
 Valerianata *geo.* 229.
 VANESSA *pap.* 138.
 Variiegana *tor.* 274.
 Velleda *bom.* 101.
 Verbasci *noc.* 34.
 Versicolora *bom.* 116.
 Verticalis *pyr.* 250.

Vespertaria *geo.* 235.
 Vetulata *geo.* 198.
 Vibicaria *geo.* 181.
 Viduaria *geo.* 192.
 Villica *bom.* 94.
 Vinula *bom.* 113.
 Virens *noc.* 41.
 Viretata *geo.* 220.
 Virgaureae *pap.* 153.
 Viridana *tor.* 263.
 Viridata *geo.* 171.
 Viridella *tin.* 309.

W.

Wahlbomiana *tor.* 271.
 W album *pap.* 163.
 Wavaria *geo.* 218.
 Woeberiana *tor.* 281.

X.

XANTHIA *noc.* 56.
 XYLINA *noc.* 35.
 Xylosteania *tor.* 267.

Y.

Ypsilon *noc.* 79.

Z.

ZERENE *geo.* 222.
 Ziczac *bom.* 104.
 Zoegana *tor.* 264.
 ZYGAENA *sph.* 20.



Łacińskie synonimy gatunków.

Liczby oznaczają stronicę.

A.

Acerana *tor.* 266.
Achatalis *pyr.* 244.
Achatana *tor.* 283.
Achates *noc.* 80.
Acis *pap.* 156.
Albidalis *pyr.* 247.
Alternata *geo.* 173.
Alveus *pap.* 150.
Ambigua *noc.* 69.
Anceps *noc.* 66.
Angulata *geo.* 208.
Apiella *tin.* 311.
Aprilina *noc.* 83.
Aquana *tor.* 274.
Ardeliella *tin.* 306.
Argiolus *pap.* 155.
Aversaria *geo.* 181.

B.

Betulinella *tin.* 301. 302.
Bicolorata *geo.* 224.
Bimaculata *geo.* 222.

Biselliella *tin.* 304.
Blattariella *tin.* 312.
Bombylifformis *sph.* 23.
Bradyporina *noc.* 40.
Brunneata *geo.* 197.

C.

Campella *tin.* 318.
Caniola *bom.* 98.
Capucinella *tin.* 307.
Cardui *tin.* 318.
Carpiniana *tor.* 266.
Ceronus *pap.* 158.
Cervinata *geo.* 211.
Characterana *tor.* 267.
Characterella *tin.* 325.
Chrysographa *noc.* 59.
Cineralis *pyr.* 251.
Cloraria *geo.* 171.
Colonella *tin.* 315.
Combusta *noc.* 61.
Comitana *tor.* 274.
Conchella *tin.* 321.
Concubina *noc.* 49.

Congenerana *tor.* 267.
 Consobrinaria *geo.* 195.
 Consortella *tin.* 317.
 Contiguaria *geo.* 190.
 Conversaria *geo.* 196.
 Coriacella *tin.* 308.
 Coronata *geo.* 229.
 Corticana *tor.* 276.
 Corylana *tor.* 288.
 Corylata *geo.* 219.
 Cossus *bom.* 112.
 Crabroniformis *sph.* 19.
 Crassalis *pyr.* 245.
 Crataegella *tin.* 323.
 Criptella *tin.* 316.

D.

Damoetas *pap.* 155.
 Dealbana *tor.* 273.
 Delunaria *geo.* 176.
 Dilutaria *geo.* 186.
 Diversana *tor.* 264.
 Domina *bom.* 95.
 Dubitalis *tin.* 323.

E.

Effractana *tor.* 289.
 Elutalis *pyr.* 252.
 Erucalis *pyr.* 253.
 Exsoletella *tin.* 317.

F.

Fabriciana *tor.* 287.
 Favillaceana *tor.* 272.
 Ferrugana *tor.* 265.

Flammea *noc.* 82.
 Flavana *tor.* 264. 270.
 Flaveola *noc.* 22.
 Flina *bom.* 100.
 Foenella *tor.* 283.
 Fulvago *noc.* 57.
 Funerata *geo.* 213.
 Fuscalis *pyr.* 247.
 Fuscinula *bom.* 115.

G.

Geerella *tin.* 310.
 Gemina *noc.* 80.
 Gemmana *tor.* 280.
 Glabralis *pyr.* 253.
 Graminis *noc.* 74.
 Guttalis *pyr.* 260.

H.

Harpana *tor.* 289.
 Hartmanniana *tor.* 287.
 Helice *pap.* 164.

I.

Incarnatana *tor.* 273.
 Juglandis *bom.* 88.
 Jurtina *pap.* 128.

L.

Lanceolella *tin.* 317.
 Laterella *tin.* 311.
 Leucodaetyla *pte.* 294.
 Leucophaealis *pyr.* 247.
 Lignosa *noc.* 37.
 Limbalis *pyr.* 249.

Linearia geo. 186.

Luteolana tor. 270.

M.

Marita noc. 49.

Materna pap. 147.

Mayrella tin. 299.

Megadactyla pte. 294.

Miata geo. 205.

Molochina noc. 59.

Montana tor. 283.

Murinana tor. 278.

N.

Naevaria geo. 225.

Nephele pap. 130.

Nigricaria geo. 232.

Nitidalis pyr. 242.

Nubilaria geo. 227.

Nun atrum noc. 73.

Nymphaealis pyr. 254.

O.

Obliterata geo. 184.

Ochrearia geo. 182.

Ochrella tin. 317.

Ochroleuca noc. 82.

Olivea noc. 51.

Ornatana tor. 281.

Oxyacanthana tor. 266.

P.

Palaeno pap. 164.

Paleella tin. 319.

Palleago noc. 57.

Passivana tor. 271.

Pavonia minor bom. 117.

Pectinana tor. 269.

Pectitalis pyr. 243.

Petrificosa noc. 36.

Pirata pap. 135.

Plantaginis noc. 68.

Plebeia noc. 77.

Plumbaria geo. 237.

Plumbeola bom. 98.

Polita noc. 58.

Pollutaria geo. 225.

Polymeda pap. 129.

Porphyrana tor. 271.

Porphyralis pyr. 258.

Potamogalis pyr. 254.

Praeformata geo. 230.

Prataria geo. 191.

Proboscidella tin. 310.

Psi noc. 39.

Punicealis pyr. 258.

Putris noc. 61.

Pyrastrana tor. 267.

Pyronia pap. 147.

Q.

Quernicaria geo. 177.

Quinquaria geo. 197.

R.

Radiatalis pyr. 245.

Radicea noc. 81.

Rosana tor. 286.

Rubicunda bom. 98.

Rutilago *noc.* 46.Rusticana *tor.* 269.**S.**Salicella *tor.* 276.Salicis *sph.* 24.Sanguinella *tin.* 315.Scincula *geo.* 177.Scriptana *tor.* 276.Scutularia *geo.* 185.Sexalisata *geo.* 233.Signipennella *tin.* 299.Solandriana *tor.* 283.Sordidalis *pyr.* 257.Spadicea *noc.* 58.Spartariaria *geo.* 200.Sphingiella *tin.* 309.Straminella *tin.* 319.Striaria *geo.* 188.Strigulana *tin.* 324.Sylvata *geo.* 190.Sylvella *tin.* 319.**T.**Tenuiata *geo.* 229.Tesselana *tor.* 287.Testudiana *bom.* 109.Textana *tor.* 268.Thalia *pap.* 147.Tibialana *tor.* 283.Transversata *geo.* 203.Tridens *noc.* 40.Tullia *pap.* 129.**U.**Upsilon *noc.* 79.Uxor *noc.* 49.**V.**Vauaria *geo.* 218.Venosa *noc.* 74.Verbascalis *pyr.* 250.Virgula *pap.* 148.Virgularia *geo.* 186.**X.**Xylostearia *tor.* 280.**Z.**Zonata *geo.* 204.

TABLIC 12

do książki

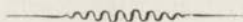
O OWADACH ŁUSKOSKRZYDŁYCH

czyli

MOTYLOWATYCH

przez

T. Żebrowskiego.



W KRAKOWIE

W LITOGRAFII „CZASU”.

1860.

WYDZIAŁ

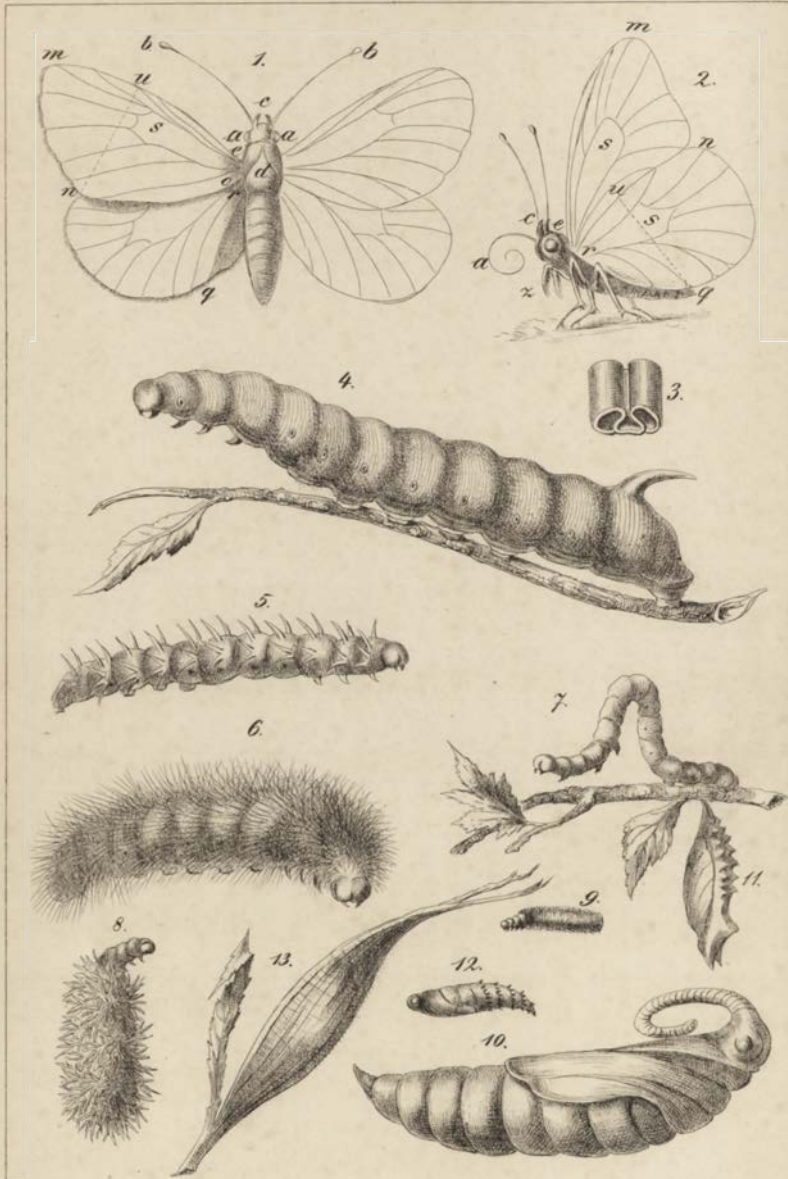
OGAŁOŻENIE

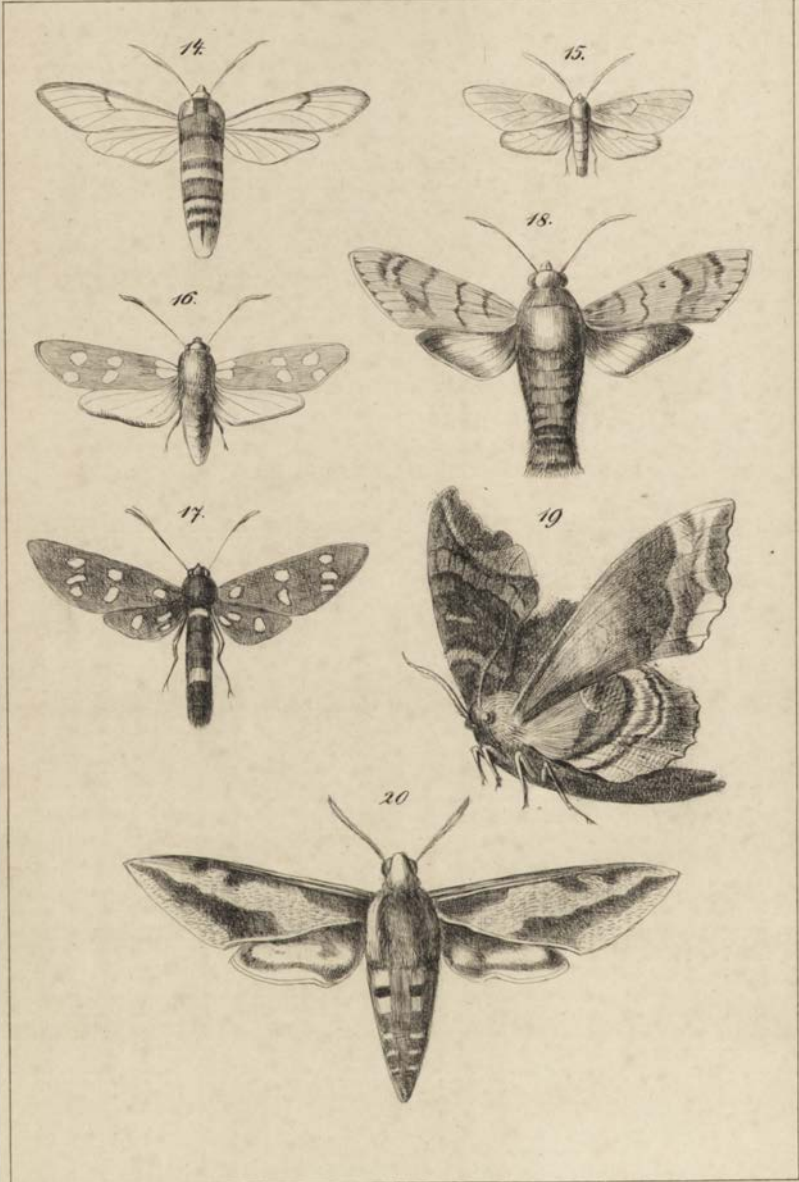
T. 1

W. 1

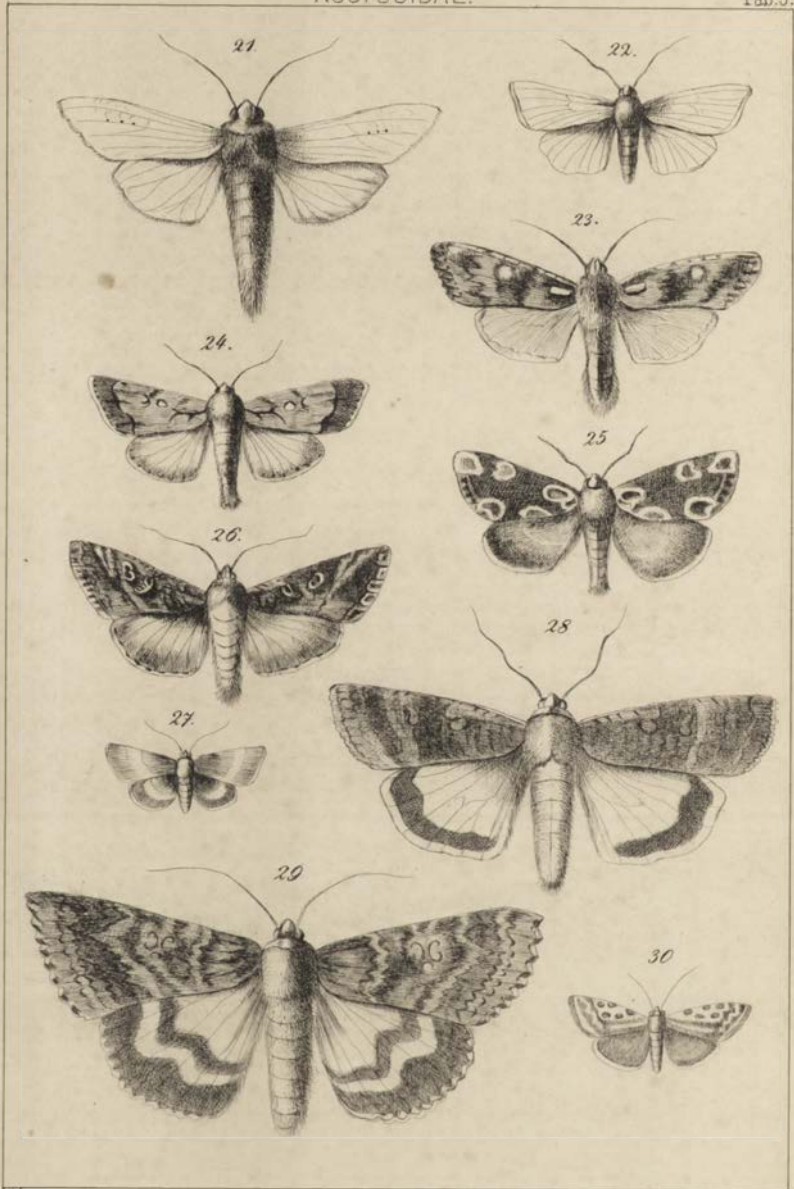
W. 1

1900

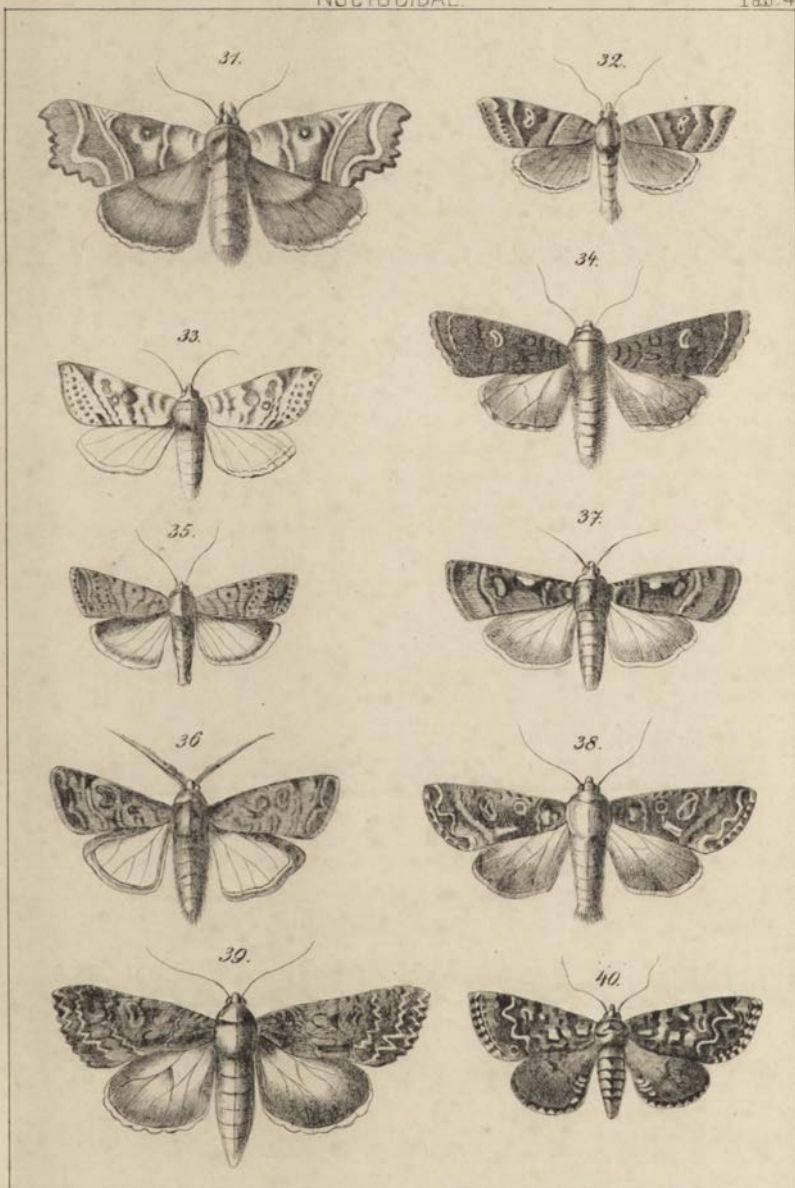




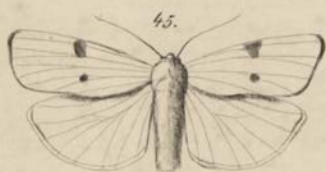
T. Z. rys.



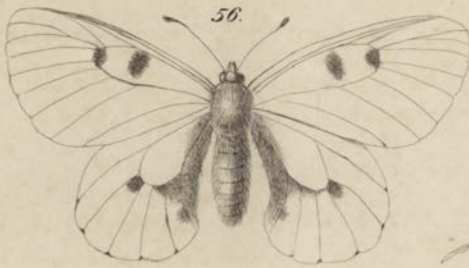
T.Ż. rys.



T. Z. rys.

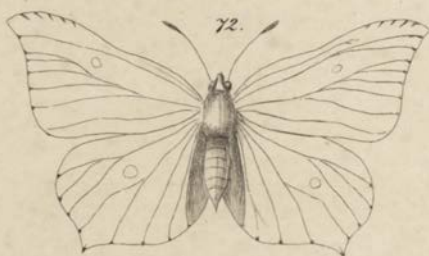




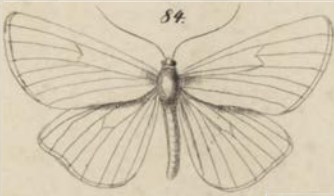


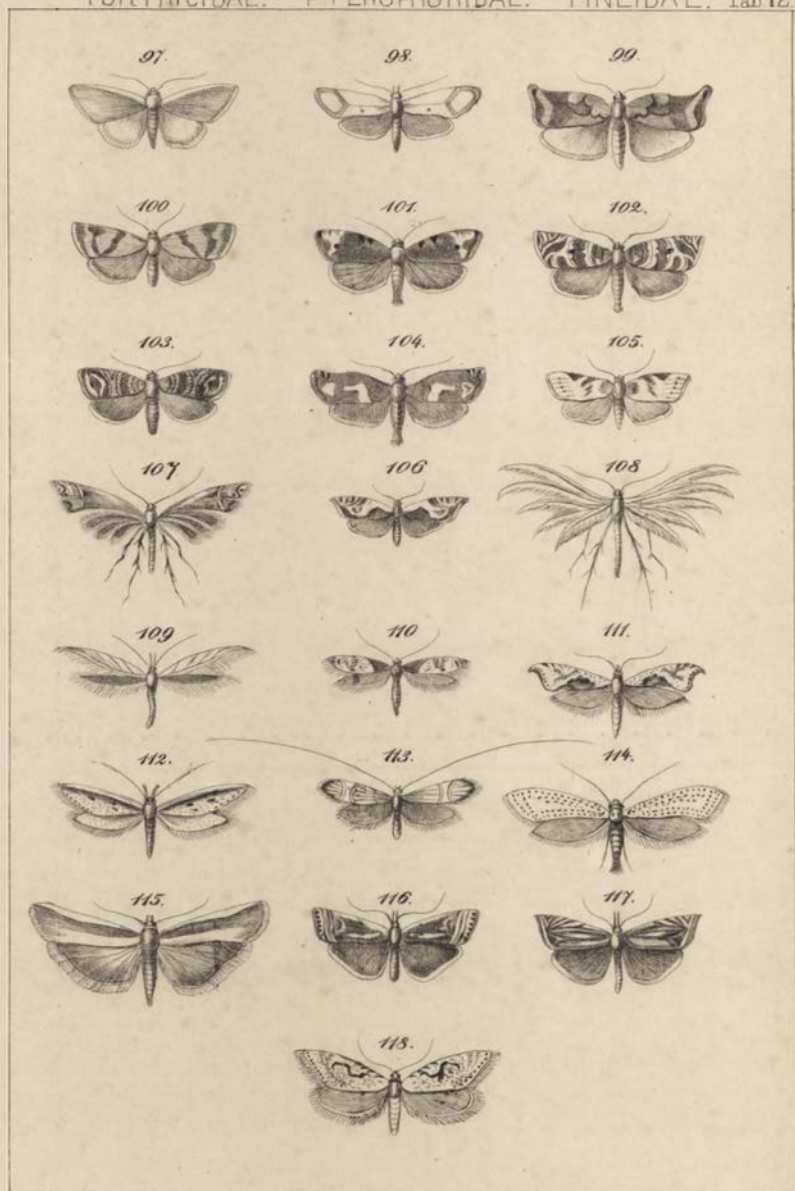












Spis treści

25. 49 numerów 54. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 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. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

Biblioteka Muzeum i Inst. Zoologii PAN

K. 1914



1000000000317