

Fig. 9. Trois buttes à cheminée de sable clair, du *Mellinus arvensis* Croquis de M-e Christine Waszkiewicz. Réduits de  $\frac{1}{3}$ .

Fig. 11. Deux cocons de Mellines ornés des débris de Diptères. Croquis de M-e Christine Waszkiewicz.  $\frac{2}{1}$ .

#### Planche XV.

Fig. 10. Grand nid pluriannuel du *Mellinus arvensis*: a — plan vertical, b — plan horizontal. Rapports naturels, excepté pour la forme des loges qui y est schématisée. Loges pleines de provisions sont marquées d'une mouche, en bas. Loges anciennes sont faites aux traits discontinus. ca  $\frac{1}{6}$ .

Fig. 15. Nid du *Crabro (Ectemnius) spinicollis*, dans du vieux bois de pin: a — plan sagittal, b — plan horizontal. ca  $\frac{1}{4}$ .

Fig. 17. Larves du *Crabro spinicollis* vers la fin de leur 1<sup>er</sup> stade. D'en bas en haut: 1. larve desséchée; 2. larve en train de récupérer sa forme normale; 3, 4, 5. larves normales dans des positions diverses. ca  $\frac{2}{1}$ .

Fig. 19. Coloration aberrante du *Crabro spinicollis* ♀. Taches jaunes représentées aux hachures. Contours du corps schématisés. ca  $\frac{2}{1}$ .

#### Planche XVI.

Fig. 18. Pièces buccales de la larve du *Crabro spinicollis*: a — tête d'en haut, b — tête de profil, c — labre, d'en haut et en coupe optique frontale, d — maxille droite, d'en haut, e — bout libre de la moitié gauche du labre, du côté épipharyngéal (croquis inachevé), f — bout libre de mandibule, d'en bas (chez une larve desséchée), g — bout libre de labium, d'en haut, retracté (croquis inachevé), h — labium, maxille droite et tête, d'en bas (même larve qu'en g). „D'en haut“ = du côté apical, „d'en bas“ = du côté de mentum. Leitz, syst. 3, oc. 6 et 3. Réduction de  $\frac{1}{2}$ .

## Motyle rzadsze i nowe dla Polski z okolic Podola

(Seltener und neue für Polen Lepidopteren aus Podolien)

Przyczynek III (III. Beitrag<sup>1)</sup>)

podał

M. ŚWIĄTKIEWICZ.

W roku 1930 jakoteż 1931 zbierałem motyle w tych samych okolicach, co w latach poprzednich, przeważnie na Podolu. Ponadto byłem kilka razy w Łętowni koło Rozwadowa nad Sanem a to w miesiącach maju, czerwcu i lipcu i robiłem wycieczki w rozmaite strony koło Lwowa.

Przedkładając poniżej zestawienie znalezionych gatunków,

<sup>1)</sup> Vide P. P. E. IX. pg. 87-92.

zaznaczam, że wymieniam tylko rzadko pojawiające się lub nowe dla Polski.

W Szerszeniowcach koło Tłustego udało mi się schwytać 28 VI 31 po południu świeżo wylęgnięty okaz ♀ *Eupithecia gueneata* Mill. Wypłoszyłem go z krzaków przy drodze wśród młodego lasu. Mimo starannego poszukiwania w tem samym miejscu, jak i w jego okolicy najbliższej, więcej okazów nie udało mi się znaleźć. Gatunek ten podałem już raz w sprawozdaniu z r. 1928 na podstawie gąsienic zebranych na Kasowej Górze, które jednak wszystkie — były trzy — przed zamienieniem się w poczwarki zginęły. *E. gueneata* Mill. jest gatunkiem południowym znanym z południowej Francji, Włoch, Węgier, Kaukazu i północnej części Małej Azji a w odmianie ze Syrii. Podole jest więc najbardziej na północ wysuniętym miejscem pojawu tego motyla pierwszy raz w Polsce znalezionego.

Tego samego dnia schwytałem na łanie przernicy ♂ *Cledeobia moldavica* Esp., którego to motyla podałem już przed paru laty z Zaleszczyk, gdzie także same okazy ♂♂ znalazłem.

W tym samym dniu i teje miejscowości wypłoszyłem z krzaków na zrębie jeden okaz *Pterophorus lithodactylus* Tr. gatunek rzadki, znany Xiężopolskiemu z Wołynia, Klemensiewiczowi z Muszyny i Stoecklowi z Lesienic.

W pierwszej połowie sierpnia byłem w Szerszeniowcach dwa razy lecz prócz kilku gąsienic *Eupithecia denotata* Hbn. w torebkach nasiennych *Campanula trachelium* niczego godnego uwagi nie znalazłem.

W Konkolnikach koło Bolszowa zbierałem pod koniec maja w odrastającym a podczas wojny zniszczonym lesie, następnie w połowie lipca w pobliżu stawu przy świetle lampy acetylenowej. Z tej miejscowości na wymienienie zasługują następujące gatunki:

*Arsilonche albovenosa* Goeze z lipca w kilku, już nieco zlatanych okazach.

*Hydroecia micacea* Esp. przylatywała do światła lampy mniej licznie.

*Pelosia obtusa* H. Schäf. także z lipca w jednym okazie. Gatunek bardzo rzadki, znany z Węgier a u nas podany przez Klemensiewicza z Brodów.

*Ptychopoda dimidiata* Hufn. gatunek rozprzestrzeniony ale niezbyt częsty.

*Cidaria affinitata* Steph. v. *rivinata* Fisch-Rösl. Wypłynęły w maju kilka okazów z krzaków przy drodze leśnej. Gąsienic tego gatunku nie powiodło mi się odnaleźć mimo, że roślina, w której torebkach nasiennych żyją, nie należy tam do rzadkości (*Silene*).

Równocześnie bardzo licznie występował tamże motyl *Cosymbia annulata* Schulze. Jego gąsienice znajdowałem później w lipcu już prawie dorosłe na liściach *Acer campestre* i mam z nich kilka motyli po przezimowaniu poczwerek.

Do światła lampy w lipcu przyleciała: *Cosymbia orbicularia* Hbn. jedna ♀. Z jaj przez nią złożonych wylęgły się w 6 dni gąsienice, które żerowały na liściach łoży przez 3 tygodnie. Karmione młodemi liśćmi Olchy wszystkie zginęły. Z poczwerek motyle lęgły się w 12 dni.

*Cidaria obstipata* F. przyleciała do lampy w kilkunastu okazach ♂♂ zlatanych i jednej ♀ czystej. Gąsienice wylęgły się w 6 dni po złożeniu jaj, a wychowały się doskonale na liściach *Matricaria chamomilla* w ciągu miesiąca. Po 2 tygodniach miałem pierwsze motyle t. j. 8 X.

Równocześnie i wcale licznie pojawiły się ♂♂ i ♀♀ *Cidaria lignata* Hufn. ♀♀ tego gatunku na drugi dzień po złapaniu zniosły jaja a cały rozwój motyli od jaja do imago odbywał się w tym samym czasie i w takich samych odstępach, jak u poprzednich dwóch gatunków. Gąsienice bardzo dobrze rozwijały się, żerując na liściach Astrów. Motyle tych gatunków wychowanych w niewoli nieznacznie tylko były mniejsze od łapanych.

Z gąsienic znalezionych w sierpniu po przezimowaniu poczwerek wychowałem następujące motyle:

*Eupithecia cauchiata* Dup. jedna;

*E. absinthiata* Cl. cztery z Piołunu;

*E. assimilata* Dbf. trzy z Chmielu;

*E. actaeata* Walderdorff trzy z *Cimicifuga foetida*.

W dalszym ciągu do światła przyleciały:

*Crambus paludellus* Hbn. gatunek lokalny, znany z miejsc moczarowatych;

*Chilo cicatricellus* Hbn. i *Ch. phragmitellus* Hbn. obydwie gatunki rzadkie i w Konkolnikach pojedynczo pojawiające się.

Równie nie częsty *Schoenobius gigantellus* Schiff. znany ze wschodniej Małopolski. Obok niego bardzo licznie występuje *Sch. forcicellus* Tunbg. z odmianami od żółtej do ciemno brunatnej.

*Euzophera cinerosella* Z. w jednym całkiem świeżym okazie. Dotąd wykazywał go tylko p. Brunicki z Podhorzec.

*Myelois cribrella* Hbn. i *M. tetricella* F. schwytałem tylko po jednym okazie.

*Cacoecia costana* F. jedna z rzadszych Zwójek przylatywała dość często.

*Semasia candidulana* Nolck. znalazłem w jednym okazie, częściej *S. pupillana* Cl. Gąsienice obydwu gatunków żyją na Piołunie.

*Monopis monachella* Hbn. w jednym okazie.

Z Chodorowa zasługują na wymienienie następujące trzy gatunki:

*Synanthedon culiciformis* L. schwytyany 17 V 31;

*Eupithecia dodoneata* Guen. z tego samego dnia. Przed kilku laty chowałem tego motyla z gąsienic dość licznych, znalezionych na liściach dębowych w Biłohorszczu. Chowane jednak motyle były znacznie mniejsze od łapanych.

15 VII 31 wylęły mi się z przezimowanych poczwarek trzy okazy *Cidaria bifasciata* Haw., których gąsienice znalazłem żerujące na nasionach *Odontites serotina* w roku poprzednim w połowie października. Gąsienice te są trudne do znalezienia, bo barwa ich i rysunek dobrze je kryje wśród zeschniętych nasion rośliny. Najlepiej zebrane rośliny wytrząsać w domu i to kilkakrotnie dzień po dniu. Zresztą chów nie przedstawia trudności, byle na dno słoika dać trochę wilgotnego mchu dla dobrego zapoczwarczenia się, w przeciwnym bowiem razie młode poczwarki pośród suchych, twardych nasion ulegają zniekształceniu.

W Łętowni schwytałem jednego ♂ *Colias palaeno* v. *europea* Esp. w połowie czerwca 31. Motyl ten rzadko się pojawia mimo, że roślina, na której jego gąsienica żyje, obficie rośnie i tutaj i w okolicy Lwowa. Prócz złapanego widziałem jeszcze tylko jedną parę ♀ i ♂.

W roku 1930 o tej samej porze znalazłem na *Ledum palustre* trzy gąsienice nowego dla Polski motyla *Eupithecia hyperborea* Stgr. Gąsienice te prawie dorosłe, barwy ochrowo-żółtej

z przeświecającym zielono ciałem przedstawiały ciemną linię grzbietową, składającą się z pojedynczych kresk na każdym pierścieniu. Ostatnia z nich nad otworem odchodowym jest czerwona. Głowa nieco ciemniej żółta, przeguby międzypierścieniowe jasno żółte.

Z gąsienic tych jedna zginęła, dwie dały poczwarki jasno brunatne z zielonemi pokrywami skrzydeł. Przechowywane w chłodnym pokoju dały dwa piękne motyle już wcześniej, bo 26 III 31. Gąsienice zwykle siedzą u spodu liści, wyżerując w nich dziury lub ogryzając ich brzegi. W r. 1931 zebrałem ich szesnaście, z tych pięć zginęło, sześć oprzędło się, lecz wydały dwa gatunki Ichneumonów a tylko pięć poczwarek zimuje. — *E. hyperboreata* St gr. jest motylem północnym, sięgającym w jednym kierunku Grenlandji włącznie, na południe okolic Berlina. Łętownia jest więc najbardziej na południe wysuniętym miejscem pojawu tego motyla.

Ponadto zebrałem tamże w czerwcu na Wrzosie dość liczne gąsienice *Eup. nanata* Hbn. i mam z nich kilka motyli wylęgniętych już z końcem lipca.

W ostatnich dniach maja złapaliśmy z p. Ostrowskim kilka okazów *Eup. castigata* Hbn. Całkiem nie rzadkiego tego motyla wymieniam dlatego, że gąsienice z jaj wylęgnięte karmiłem liśćmi *Ledum palustre*. Nie wpłynęło to zupełnie ani na ich barwę ani rysunek. Siedziały zwykle na wierzchu liści i żerały je w całości.

W bardzo wielkiej ilości latała tamże w czerwcu *Cidaria hastata* L. w okazach normalnych i odmianach.

Z końcem maja i początkiem czerwca schwyciłem trzy radsze Zwójki a mianowicie: *Argyroplote lediana* L., której gąsienica żyje w oprzędzonych szczytowych liściach *Ledum* i tamże się oprzędza, *A. mygindana* Schiff. z Borówek i *A. sororculana* Zett. z Brzozy.

W Jamelnie koło Lwowa znalazłem w połowie września kilka gąsienic *Eupithecia denotata* Hbn. w torebkach nasiennych *Campanula trachelium* i mam z nich pięć poczwarek, a w maju 1931 w sprzędzonych liściach *Hypericum perforatum* gąsienicę *Depressaria liturella* Hbn. Motyl wylął się 23 VI.

W roku 1930 miałem na wycieczki subwencję od Komisji Fizjograficznej Polskiej Akademii Umiej. w Krakowie; okazy więc

dowodowe zebranych w tym roku motyli składam w Muzeum im. Dzieduszyckich we Lwowie.

### Zusammenfassung.

Es werden in diesem Verzeichnisse seltenere und für Polen neue Lepidopteren aufgeführt, die in den letzten zwei Jahren besonders in Podolien gesammelt wurden.

Neu für Polen sind: *Eupithecia hyperboreata* Stgr., deren Raupen an *Ledum palustre* in Łętowia bei Rozwadów a. San gesammelt wurden, und *Eup. gueneata* Mill. das erste Mal in Polen als Imago am 28 VI 31 in Szerszeniowce bei Zaleszczyki gefangen.

### Wykaz chrząszczów okolic Przemyśla.

(Verzeichnis der Käfer der Umgebung von Przemyśl).

Uzupełnienia do wykazów dotychczasowych.

(Ergänzungen zu den bisher erschienenen Verzeichnissen).

2 fig. tekst.

podał

T. TRELLA.

### CICINDELIDAE<sup>1)</sup>.

*Cicindela germanica* L. a. *coerulea* Letzn.

### CARABIDAE<sup>2)</sup>.

*Bembidion fasciolatum* Dft. a. *axillare* Dan.

*Lebia crux minor* L. + a. *scutellata* Letzn. (Patkiewicz: Bolechów).

### STAPHYLINIDAE<sup>3)</sup>.

*Proteinus brachypterus* Fbr. # a. *lividipennis* Reitt.

<sup>1)</sup> P. P. E. — V. pg. 68.

<sup>2)</sup> P. P. E. — V. pg. 68—73; IX. pg. 33.

<sup>3)</sup> P. P. E. — VIII. pg. 75—88; IX. 33 i 187.

Przy tej sposobności dołączam do fauny koleopterologicznej Polski nowego Kusaka z Gorganów. Mianowicie w r. 1926 w czasie wycieczki w odnośną część Karpat wschodnich przy przejściu z Bojaryna (1679 m) na Siwulę (Sywula — 1815 m), w rejonie źródeł Bystrzycy Sołotwińskiej, znalazłem pod kamieniem, wśród mchów i porostów silnie wilgotnych, jeden okaz *Staphylinus*