

Józef Heller und **Emil I. Meisels**. Untersuchungen über die Metamorphose der Insekten. VI Mitteilung: Röntgenographische Untersuchungen über den Entwicklungsvorgang. Biol. Zentralblatt, Bd. 47, 1927.

Poczwarki *Deilephila euphorbiae* poddano badaniom w promieniach Röntgena. Uzyskane obrazy pozwoliły łatwo przesledzić szereg zmian zachodzących w czasie życia poczwarczego jak np. stopniowe skupianie się pewnych, początkowo rozpruszonych, soli mineralnych w świetle jelita. Röntgenogramy nadają się też dobrze do wykrywania poczwarek nakłutych przez rączyce. N.

M. Piłewiczówna. O przemianie azotowej u owadów. Prace Inst. im. Nenckiego, T. III, 1926.

Do doświadczeń służyły karaczany (*Periplaneta orientalis* L.) i pływaki (*Dytiscus marginalis* L.). W przemianie głodowej pierwszych istnieją tendencje do ograniczenia rozpadu białka kosztem rozpadu związków bezazotowych nietłuszczonych, głównie węglowodanów; stosunek C/N w produktach dezasymilacji wynosi u osobników dorosłych (z początkiem okresu głodowego) 13, u larw dochodzi do 72. Przemiana głodowa pływaków wykazuje natomiast znaczny udział związków azotowych w procesach rozpadu. Stopień zużycia tłuszczów jest tu b. wielki; stosunek C/N w produktach dezasymilacji wynosi 5—6. N.

K. Hedwig. Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren. V. Ichneumonidae. Zeitschr. f. Entomologie, Breslau 1927, Jhg. 15, Nr. 2.

Ogłoszona pierwsza część wykazu wymienia, nie licząc licznych odmian, 240 gatunków *Ichneumoninae stenopneusticae* i 58 gatunków *Ichneumoninae cyclopneusticae*. Na podstawie tych liczb możnaby mniemać, że fauna gąsieniczników Śląska jest bogatszą nieco w gatunki niż odnośna fauna Polski, gdyż z Polski wykazano dotychczas 167 gat. *Ichn. stenopn.* i 16 gat. *Ichn. cyclopn.* Autor korzystał ze zbiorów Gravenhorsta i Dittricha oraz z pomocy wielu zbieraczy. N.

Z obcej literatury.

Dr. M. Bischoff. Biologie der Hymenopteren, eine Naturgeschichte der Hautflügler. Biologische Studienbücher V. Julius Springer, Berlin 1927. VIII+598 str. 8^o.

Książka ta wypełnia jedną z dużych luk, istniejących w biologii owadów, uwzględniając całkowicie biologię tak ważnej grupy, jaką są błonkówki. Szczególnie cenne jest, że autor pracując w jednym z największych Muzeów Europy mógł całkowicie wykorzystać literaturę, bardzo obszerną w danej dziedzinie.

Naturalnie nie ma dzieło powyższe pretensji do kompletności, czego zresztą nie można dziś żądać wobec stanu zbadania kwestji, jednak należy powitać pojawienie się książki w dziedzinie tak ciekawej oraz ważnej tak pod względem praktycznym, jak i teoretycznym.

Ś. N.

Komunikaty.

I. Zarząd P. Z. E. zaprasza członków na VI. Walne Zgromadzenie, które odbędzie się we Lwowie dn. 2-go stycznia 1928 r. o godz. 18 z następującym porządkiem obrad:

1. Odczytanie protokołu z V-go W. Z.;
2. Sprawozdanie Zarządu z działalności w r. 1927;
3. Sprawozdanie kasowe;
4. Orzeczenie Komisji Rewizyjnej i jej wnioski;
5. Część referatowa;
6. Wybór Zarządu i Komisji Rewizyjnej na r. 1928;
7. Wnioski zgłoszone.

II. Zarząd P. Z. E. podaje do wiadomości członków, że w Warszawie zawiązuje się „Liga Ochrony Przyrody“, jako instytucja społeczna. Podobne organizacje zagraniczne przez skupienie szerokich rzesz społeczeństwa a przy minimalnem obciążeniu jednostek zdobywają pokaźne sumy pieniężne na wykupywanie lub dzierżawienie terenów domagających się ochrony, w których przyroda zachowałaby się w pierwotnym stanie. U nas takich terenów godnych ochrony jest mnóstwo a coraz nowe z nich ulegają zniszczeniu bez znaczniejszej korzyści materialnej dla kraju. Ponieważ w terenach tych kryje się również bogaty świat owadów, jesteśmy i my żywo zainteresowani powyższą sprawą; dlatego Zarząd P. Z. E. zachęca gorąco swych członków do poparcia tworzącej się „Ligi O. P.“. Członkami jej mogą być poszczególne osoby jakoteż instytucje jak n. p. towarzystwa, szkoły, związki młodzieży i t. p. Wkładki od tych ostatnich oblicza się w ten sposób, że każdy uczeń składa jednorazowo rocznie kwotę 30 gr a kwoty wszystkich uczniów stanowią składkę związku czy zakładu. Zgłoszenia uczestnictwa należy kierować pod adresem: Prof. Dr. W. Szafer, Kraków, Lubicz 46.