

Auf Grund der Differenzen zwischen jungen und alten *Machilis* Ex. usw. gibt *Heymons* eine Einteilung in epimorphe Insekten (mit Umwandlung! *Thysanura*, *Orthoptera*, *Dermaptera*, *Copeognatha*, *Isoptera*, *Rhynchota* partim; dazu die hyperepimorphen Cocciden ♂♂ und partim ♀♀) und metamorpha. Zu den letzteren gehören die holometabolen, hemimetabolen (*Cicadidae*, *Odonata*, *Plecoptera*) und prometabolen (Ephemeriden, deren Subimagines wie die Puppenstadien höherer Formen als Imaginalperioden aufgefasst werden). Bewegliche Puppenstadien bei *Mantispa* und Trichopteren. Echte Hypermetamorphose (nur Meloiden!) hat ein eingeschaltetes Hypnodie-Stadium, d. i. eine ganze Periode zwischen 2 Häutungen ist Scheinpuppe geworden. Die Pränymphe der Lebiën ist vielleicht eine normale Prothetelie. *Hymenoptera*-Semipupae sind jugendlich unfertige Puppen. Die Arthropoden haben sich in 3 Reihen entwickelt: Myriapoden und Insekten. Trilobiten und Crustaceen, Gigantostracén und Arachnoideen. Die Primitivformen weisen bei allen 3 anamorphe Entwicklung auf (unvollkommene Segmentierung bei der Geburt). Erst durch Brutpflege und Viviparität (gerade bei niedrigen Formen vorhanden: Scolopender, Geophiliden, Skorpione, Solifugen usw.) konnte Epimorphose entstehen. *Peripatus* ist kein Protracheat sondern Paranthropod (resp. zu den Würmern zu stellen). Schlufs $\frac{3}{4}$ 11 Uhr.

Aus der entomologischen Welt.

Von *Walter Horn*, Berlin.

I. Totenliste.

Dr. *Maurice Régimbart*, die erste Autorität der Welt für Wasserkäfer (sp. Gyriden und Dytisciden), ist am 22. IX. in Evreux (Frankreich) gestorben. Schon vor 2 Jahren hatte der Tote, der zu den liebenswürdigsten Entomologen gehörte, aus Gesundheitsgründen eine längere Zeit seine Arbeiten unterbrechen müssen. — *Stefan Szedlaczek*, geb. 1846 in Kis-Tapolcsány, † am 16. VI. (Lepid.). — *Pfarrer Aug. Rätzer* (Büren a. d. Aare, Schweiz) † 3. X. — *Ch. Al. Adolphe Lamey*, mitbegründendes Mitglied unserer Gesellschaft, † am 9. X., 77 Jahre alt, in Paris.

II. Personalien.

Prof. C. F. Baker ist von Santiago de las Vegas (Cuba) nach dem Museu Goeldi in Para übersiedelt. — *Dr. C. Porter* hat die Professur für Entomologie an der Landwirtschaftlichen

Hochschule in Santiago (Chile) übernommen. — Prof. L. Cuénót (Nancy) hat vom Zaren eine Auszeichnung für seine Hybridations-Experimente erhalten. — Prof. Rob. Koch ist bei seiner Rückkehr von der Expedition zur Erforschung der Schlafkrankheit in Deutsch-Ostafrika mit dem Titel „Exzellenz“ ausgezeichnet worden. — Dr. Fr. Doflein (München) hat einen Ruf an das Reichsgesundheitsamt (Abteilung *Protozoa*) abgelehnt. — Dr. Blaisdell (San Francisco) ist Prof. der Entomologie im Cooper College geworden. — Dr. J. F. Mac Clendon ist Resident Naturalist an der Marine Biologic. Association of San Diego (Calif.) geworden. — Prof. E. D. Sanderson ist zum Professor der Entomologie und Direktor der Experimental-Station am New Hampshire College ernannt; C. S. Spooner zum Assistenten der Entomologie ebenda. — Oberlehrer a. D. J. Gerhardt (Liegnitz) verbessert unsere Angabe in D. E. Z. 1907, p. 232, freundlichst dahin, daß er im Januar bereits ins 82. Lebensjahr tritt.

III. Sammlungen.

Die Bibliotheken von Fairmaire und Lamey (Paris) werden von Hermann (Paris, 6 rue de la Sorbonne) vereinzelt. — Die riesige Coleopteren-Sammlung von Meyer-Darcis steht zu Verkauf. — Die Coleopt.-Kollektion von † Kambersky (Troppau) ist dem Landesmuseum in Prag vermacht worden. — Die Coleopt.-Sammlung von Dombrowski (Mostar) wird von Arth. von der Trappen (Stuttgart, Lehmgrubenstr. 30) vereinzelt. — Die Coleopt.-Kollektion des verstorbenen Wiener Senatspräsidenten J. Birnbacher hat E. Moczarski (Wien) gekauft. — Die Lep.-Sammlung von Dr. Burstert (Memmingen) ist für 6800 Mk. durch Dr. H. Lüneburgs Buchhandlung (München, Karlstr. 4) zu verkaufen: ca. 3500 Ex. (ca. 900 exot.), 68 Glaskästen, 4 Schränke. — Die entomol. Ausbeuten des im Auftrage der schweizer geographischen Gesellschaft nach dem Hinterland von Liberia gereisten und dort im Kampf zwischen Franzosen und muhamedanischen Negerstämmen versehentlich von französischen Soldaten erschossenen Dr. Volz (Bern) sind im Berner Museum angelangt. — Die pal. Insekten-Sammlung Wüstneis steht (cand. Fritz Schimmer, Leipzig, Thalstr. 33) zu Verkauf: Hym. 132 Kästen, Diptera 52 Kästen usw. — Die brit. Lepid.-Kollektion des Rev. G. H. Raynor ist am 22. X. bei J. C. Stevens (London) zur Auktion gekommen. — Die Albert Dietlsche Col.-Sammlung ist dem Breslauer Zool. Museum zugefallen. — Von der Vogelschen Sammlung hat das Deutsche Entomologische National-Museum den gesamten Rest (vergl. D. E. Z. 1907, p. 592) erworben; besonders erwähnenswert: Formiciden,

Scarabaeiden, Lucaniden, Anthribiden und Cerambyciden. — Die äthiopischen Tagfalter *Sufferts* stehen bei Frh. Geber, Berlin, Fasanenstr. 64 (gedrucktes Verzeichnis) zu Verkauf.

IV. Extraordinaria.

Prof. E. Haeckel (Jena) hat in Jena ein „Phyletisches Museum“ gegründet. — In Lissabon hat sich eine neue Gesellschaft „Soc. Portugaise de Scient. Nat.“, welche ein Bulletin (in 8^o) herausgibt, gebildet. — M. Vauloger de Beaupré ist nach seinem Tode auf die Liste der „Membres bienfaiteurs“ der Soc. Fr. gesetzt worden (seine Mutter hat der Gesellschaft einen Teil seiner Sammlung geschenkt). — Das A. und M. College and Experiment Station in West-Raleigh (N.-Carolina) hat ein neues Lehrinstitut für Entomologie eröffnet unter dem früheren Staatsentomologen von Georgia R. J. Smith. — Die „Ent. Soc. of Amer.“, die schon 400 Mitglieder zählt und als nationale Gesellschaft für das Ansehen der Entomologie in U. S. A. im allgemeinen eintreten will, sucht keinen Anschluß an eine schon bestehende Gesellschaft noch Zeitschrift. Ob eine eigene Vereinskraft gegründet wird, ist noch unentschieden. — Sammlungen und Bibliothek der Newark Ent. Soc. (U. S. A.) sind am 3. VI. 07 fast vollständig verbrannt. Es wird um entomol. Literatur-Geschenke gebeten. — In Frankfurt a. M. hat die Senkenbergische Naturforschende Gesellschaft ein neues Musealgebäude vollendet. — Vom 9.—15. XII. soll in Berlin (Neue Welt, Hasenheide) eine naturwiss.-entomologische Ausstellung unter entomol. Leitung zu Wohltätigkeitszwecken stattfinden. Auch populäre Vorträge sind geplant.

V. Sammelreisen.

Im Frühjahr 08 unternimmt Herr Prof. O. Schmiedeknecht (Blankenburg in Thüringen) eine Gesellschafts- und Sammelreise nach Unterägypten und Palästina, ähnlich derjenigen vor 6 Jahren. Dauer 45—50 Tage (conf. Inserat). — Prof. Heinr. Morin (München) ist auf der Rückkehr von seiner Sammelreise in Niederländisch Indien. — Léon Laglaize (Paris) ist von seiner Reise nach Argentinien zurück. — Dr. Van Dyke (San Francisco) ist von den Aleuten zurück (er ist westlich bis Atkha gekommen). — Artur Schatzmayr (Triest, via Gioach. Rossini 2) unternimmt im Frühjahr eine Sammelreise nach Griechenland (bes. Athos: auf der Hinreise ist auch ein Besuch Apuliens geplant); Anteilscheine werden zu 100 und 50 fl. ausgegeben. — Morton (Lausanne) ist von Ceylon und Sumatra zurück. —

Koslow führt eine neue Expedition nach Zentralasien. — G. Paganetti-Hummeler (Vöslau bei Wien) hat im Frühjahr und Sommer mit größtem Erfolge Italien entomologisch (nicht nur Col.) exploriert: Zuerst Süd-Apulien von Grottaglie aus (Dorcadien!) Ende April San Basilio, Ende Mai Mte Conero bei Ancona (subterrane Formen!), Mitte Juni Castel di Sangro (Abruzzen, 15—1600 m: Siebfauna), Mte Arazecca und Mte Greco (Otiorrhynchen, Carabicingen), Ende Juli Mte Amaro (2795 m). Im November war der unermüdliche Sammler in Süd-Dalmatien.

Rezensionen.

Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Ein Handbuch für Paläontologen und Zoologen. Von Anton Handlirsch. VII. Lief. p. 961—1120. Leipzig, Verlag von Engelmann, gr. 8^o, Preis geheftet 8 Mk.

Die neue, in erfreulich schneller Folge erschienene Lieferung bringt zunächst den Schluss der tertiären Insekten. Die genaueren Daten des Kataloges sind: Schluss der *Diptera* mit 782 sp. (zu 392 in Lieferung VI), darunter 67 weitere *Bibionidae*, 6 *Rhyphidae*, 2 *Ptychopteridae*, 26 *Psychodidae*, 4 *Dixidae*, 19 *Culicidae*, 119 *Chironomidae*, 9 *Simuliidae*, 66 *Cecidomyiidae*, 204 *Tipulidae*; 181 *Orthorrhapha brachycera*; 138 *Cyclorrhapha*; 8 *Dipt.* incert. sedis. 1 *Suctorion*. 673 *Hemipteroidea*, davon nur 9 inc. sedis: 416 *Hemiptera* (386 *Gymnocerata*, — 2 *Saldidae*, 42 *Capsidae*, 23 *Reduviidae*, 1 *Phymatida*, 8 *Hydrometridae*, 104 *Lygaeidae*, 29 *Coreidae*, 1 *Berytida*, 9 *Tingitidae*, 7 *Aradidae*, 135 *Pentatomidae*, 25 inc. sedis — 30 *Cryptocerata* — 4 *Naucoridae*, 3 *Belostomidae*, 6 *Nepidae*, 10 *Notonectidae*, 6 *Corixidae*, 1 inc. sedis), 248 *Homoptera* (179 *Auchenorrhyncha* — 46 *Fulgoridae*, 63 *Cerropidae*, 11 *Cicadidae*, 37 *Jassidae*, 22 inc. sedis — 2 *Psylloidea*, 1 *Aleurodoideon*, 56 *Aphidoidea*, 10 *Coccoidea*). Dazu 33 *Pterygonea* inc. sedis. Es folgt eine kurze Einleitung zur Quartärperiode mit Aufzählung der Fundorte, 5 *Orthopteroidea*, 15 *Blattaeformia* und Anfang der *Coleopteroidea* (238 *Coleoptera*, darunter 120 *Carabidae*, bis zu den *Chrysomelidae* im neuen System). — Wir wünschen dem großartig angelegten Werke einen schnellen Fortgang!

Walther Horn.

Großschmetterlinge und Raupen Mitteleuropas mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Verhältnisse. Von Prof. Dr. Kurt Lampert.