© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

graugrüne Jugendkleid mit weißen Rücken- und ebensolchen Seitenlinien ändert in ein rötlich braunes, schwarz beduftetes Alterskleid um. Neben der weißen Rückenlinie treten dann gleichfarbige, dreieckige Flecke auf, deren Spitze nach vorn liegt und deren Hinterseite weiß begrenzt ist. Die hellgrauen Stigmalen sind schwarz eingefaßt, die weißen Stigmen schwarz gesäumt.

Mamestra leucophaea View.

(Bombyx fulminea und *vestigalis)* gehört zu den häufigsten, nächtlicherweile zu findenden Raupen. Sie weidet auf Gras und an vielen anderen Pflanzen, wie z. B. *Achillea* und *Sarothamnus*. Sie ist heller oder dunkler graubraun bereift und dunkler gerieselt. Die augenfällige Dorsale ist gelblich weiß unterbrochen und schwarz gesäumt. Zu ihren Seiten liegen zwei braune Nebendorsalen und an den Seiten die schwachen, braunen Basalen. Der gelbliche Kopf hat gegitterte, braune Zeichnung und zwei braune Bogenstriche. Die Raupe überwintert unter Moos und verwandelt sich in einem leichten Gespinst zu einer glänzend rotbraunen Puppe. Der Schmetterling entwickelt sich im Mai. Ebenso gemein ist

Mamestra nebulosa Hufn.

Die Raupe lebt als Vielerleifresserin an Gras und unter Hecken. Häufig findet sie sich auch an *Verbascum*. Auf der hellbraunen Oberseite liegen dunklere, rautenförmige Flecke, die von einer hellen Dorsale durchschnitten werden. An den Seiten fallen tiefschwarze, kurze Schrägstriche auf. Die schwarzen Luftlöcher sind nach unten durch einen schwarzen Bogenstrich gehoben. Der rotbraune Kopf ist mit einem schwarzen Stirndreieck geziert. Die Verpuppung erfolgt Ende des Monats bezw. Anfang Mai in oder auf der Erde in einem mit Erdkörnern vermischten Gewebe. Die glänzend braune Puppe hat dunklere Flügelscheiden. Der Schmetterling erscheint im Juni.

(Schluß folgt.)

Gynandromorphe (hermaphroditische) Macrolepidopteren der paläarktischen Fauna.

Von **Oskar Schultz**, Berlin. (Schluß.)

119*. *Scodonia pennulataria* Hübn.

a) Halbiert.

Links ♂, rechts ♀. —

Gefangen von Herrn Dr. O. Staudinger am 23. Mai 1858 bei Cadiz. — In dessen Besitz. —

Briefliche Mitteilung.

122. *Aspilates strigillaria* Hb.

b) Halbiert.

Links ♀, rechts ♂.

Flügelgrößen sehr verschieden, rechts 18 mm, links 16 mm. Färbung sehr licht, Zeichnung auf beiden Seiten gleich. Fühler rechts männlich, links weiblich. Hinterleib männlich. —

In Pommern gefangen. — In der Sammlung Wiskott-Breslau.

cf. M. Wiskott, a. a. O., p. 41.

c) Halbiert.

Rechts ♀, links ♂.

Rechte Seite weiblich, mit größeren Flügeln als links und schärfer ausgeprägter Zeichnung; besonders tritt auf dem Hinterflügel der rechten Seite die äußere Linie des gedoppelten äußeren Bogenstreifs deutlich hervor, während sie links, auf der männlichen Seite, nur angedeutet ist. —

Anfang Juni 1895 von Herrn Professor Doenitz in Krain gefangen.

122*. *Eusarca badiaria* Frr.

a) Linker Fühler männlich, rechter weiblich; alles übrige, also auch Leib mit Genitalien, männlich. — Im Besitz Dr. Staudingers.

122**. *Ortholitha plumbaria* F.

Halbiert.

Von Herrn Alexander Heyne 1885 bei Gebweiler im Elsaß gefangen.

Briefl. Mitteilung.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Übersicht über die in Teil I und II des Verzeichnisses aufgeführten Arten unter Angabe der Anzahl der bisher bekannt gewordenen Exemplare.*)

Name.	Stückzahl.	
Papilio machaon L.	2	
Parnassius apollo L.	1	Genus *Parnassius* 9 Exemplare (3 Arten).
„ *delius* Esp.	7	
„ *apollonius*	1	
Pieris brassicae L.	2	Genus *Pieris* 14 Exemplare (4 Arten).
„ *napi* L.	1	
„ *napi* — *ab. bryoniae* O.	4	
„ *daplidice* L.	7	
Anthoch. cardamines L.	29	Genus *Anthocharis* 35 Exemplare (3 Arten).
„ *damone* Feisth.	2	
„ *euphenoides* Stdgr.	2	
Zegris euph. v. menestho Mén.	1	
Leucophasia sinapis L.	1	
Colias palaeno v. europome Esp.	4	Genus *Colias* 18 Exemplare (12 Arten).
„ *Alpherakii*	1	
„ *hyale* L.	1	
„ *hyale var. alta* Stdgr.	1	
„ *hyale var. simoda* Stdgr.	1	
„ *erate* Esp. — *ab. pallida* Stdgr.	1	
„ *chrysotheme* Esp.	2	
„ *myrmidone* Esp. — *ab. alba*	1	
„ *edusa* F.	3	
„ *edusa* F. — *ab. helice* Hübn.	1	
„ *edusa* — *ab. chrysodora*	1	
„ *Marco-Polo* Grum.	1	
Rhodocera rhamni L.	29	Genus *Rhodocera* 57 Exemplare (2 Arten).
„ *cleopatra* L.	28	
Thecla ilicis Esp.	2	
„ *taxila (fasciata)* Brem.	1	
Polyommatus virgaureae L.	2	Genus *Polyommatus* 9 Exemplare (4 Arten.)
„ *var. eurybia* O.	1	
„ *alciphron* L.	1	
„ *amphidamas* Esp.	5	
Lycaena aegon S. V.	6	Genus *Lycaena* 62 Exemplare (18 Arten).
„ *argus* L.	3	
„ *hyrcana* Ld.	1	
„ *orbitulus* Esp.	1	
„ *eros* O.	1	
„ *icarus* Rtb. *(alexis)*	22	
„ *ab. icarinus* Sc.	1	
„ *eumedon* Esp. — *ab. fylgia* Spgb.	1	
„ *amanda* Schn.	6	
„ *escheri (agestor)* Hb.	1	
„ *bellargus (adonis)* Rtb.	5	
„ *aenabellargus* Rtb.	1	
„ *corydon* Hb.	4	

Name.	Stückzahl.	
Lycaena hylas (dorylas) Esp.	2	Genus *Lycaena* 62 Exemplare (18 Arten).
„ *meleager (daphnis)* Esp.	3	
„ *damon* Schiff.	1	
„ *argiolus* L.	2	
„ *arion* L.	1	
Apatura iris L.	3	Genus *Apatura* 8 Exemplare.
„ *ilia* Schiff. — *ab. clytie* Schiff.	1	
„ *ab. clytie* Schiff.	4	
Limenitis populi L.	9	Genus *Limenitis* 11 Exemplare (Stammform und Abart).
„ *populi* L. — *ab. tremulae* Esp.	2	
Vanessa urticae L.	1	Genus *Vanessa* 4 Exemplare (3 Arten).
„ *antiopa* L.	1	
„ *atalanta* L.	2	
Melitaea phoebe Kn.	1	Genus *Melitaea* 3 Exemplare (3 Arten).
„ *didyma* O.	1	
„ *athalia* Rtb.	1	
Argynnis selene Schiff.	1	Genus *Argynnis* 42 Exemplare (5 Arten).
„ *adippe* L.	1	
„ *paphia* L.	29	
„ *paphia* L. — *ab. valesina* Esp.	10	
„ *pandora* W. V.	1	
Erebia aethiops Esp.	2	Gattung *Erebia* 3 Exemplare (2 Arten).
„ *var. adyte* Esp.	1	
Satyrus hermione L.	1	Genus *Satyrus* 6 Exemplare (4 Arten).
„ *briseis* L.	1	
„ *semele* L.	3	
„ *statilinus* L.	1	
Pararge maera L.	1	
Epinephele lycaon Rott.	2	Genus *Epinephele* 10 Exemplare (2 Arten).
„ *janira* L.	8	
Triphysa phryne Pall.	3	
Acherontia atropos L.	1	
Sphinx convolvuli L.	6	
Deilephila galii L.	1	Genus *Deilephila* 6 Exemplare (4 Arten).
„ *euphorbiae* L.	1	
„ *elpenor* L.	1	
„ *nerii* L.	3	
Smerinthus tiliae L.	3	Genus *Smerinthus* 66 Exemplare (4 Arten).
„ *ocellatus* L.	2	
„ *hibr. hybridus* Westw.	7	
„ *populi* L.	54	
Macroglossa stellatarum L.	1	
Trochilium apiforme L.	4	
Ino ampelophaga Hb.	6	Genus *Ino* 7 Exemplare (2 Arten).
„ *pruni* W. V.	1	
Zygaena var. confluens — *var. orobi*	1	Genus *Zygaena* 2 Exemplare (2 Arten).
„ *romeo var. nevadensis*	1	

*) Die Anordnung erfolgt nach dem Katalog von Dr. O. Staudinger.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Name.	Stückzahl.	
Setina aurita Esp. — *var. ramosa* Fabr.	1	
Emydia striata L.	1	
Nemeophila russula L.	1	
Arctia villica L.	3	Genus *Arctia* 8 Exemplare (4 Arten).
„ *purpurata* L.	2	
„ *casta* Esp.	2	
„ *latreillei* God.	1	
Spilosoma mendica L.	1	
Hepialus sylvinus L.	1	
Heterogenea limacodes Fabr.	1	
Orgyia gonostigma F.	1	
„ *antiqua* L.	1	
Dasychira pudibunda L.	2	
Leucoma salicis L.	2	
Psilura monacha L.	1	
„ *monacha* L. — *ab. eremita* O.	1	
Ocneria dispar L.	82	
Bombyx crataegi L.	4	Genus *Bombyx* 52 Exemplare (12 Arten resp. Abarten).
„ *franconica* Esp.	3	
„ *alpicola* Stdgr.	2	
„ *castrensis* L.	8	
„ *castrensis v. veneta* Stdfß.	1	
„ *neustria* L.	2	
„ *lanestris* L.	5	
„ *trifolii* Esp.	4	
„ *trifolii* — *var. medicaginis*	1	
„ *var. medicaginis* Bockh.	1	
„ *quercus* L.	20	
„ *rubi* L.	1	
Lasiocampa potatoria L.	9	Genus *Lasiocampa* 47 Exemplare (9 Arten).
„ *albomaculata* Brem.	1	
„ *quercifolia* L.	2	
„ *populifolia* L.	1	
„ *tremulifolia* Hübn.	1	
„ *ilicifolia* L	1	
„ *pini* L.	27	
„ *pini var. montana*	1	
„ *fasc. ab. excellens* Buttl.	4	
Endromis versicolora L.	7	
Saturnia pyri Schiff.	4	Genus *Saturnia* 59 Exemplare (6 Arten).
„ *spini* Schiff.	2	
„ *pavonia* L.	48	
„ *hybr.* (*pavonia* L. ♂ / *pyri* Schiff. ♀)	1	
„ *hybr. Risii* Stdfß.	3	
„ *caecigena* Kup.	1	

Name.	Stückzahl.	
Aglia tau L.	7	Genus *Aglia* 13 Exemplare.
„ *ab. fere nigra* Stdfß.	4	
„ *ab. nigerrima* Stdfß.	2	
Harpyia erminea Esp.	2	Genus *Harpyia* 5 Exemplare (2 Arten).
„ *vinula* L.	3	
Lophopteryx carmelita Esp.	1	
Cnethocampa processionea L.	1	
Pygaera spec. incerta	1	
Demas coryli L.	1	
Acronycta aceris L.	1	Genus *Acronycta* 3 Exemplare (2 Arten).
„ *alni* L.	2	
Panthea coenobita Esp.	1	
Agrotis conflua Fr.	1	Genus *Agrotis* 4 Exemplare (3 Arten).
„ *exclamationis* L.	1	
„ *segetum* Schiff.	2	
Mamestra leucophaea Viw.	1	
Luperina haworthii Curt.	1	
Nonagria sparganii Esp.	1	
Rusina tenebrosa Hb.	2	
Dicycla oo L. — *ab. renago* Hw.	2	
Calymnia trapezina L.	1	
Catocala lara	1	
„ *elocata* Esp.	1	
Hypena rostralis L.	1	
Geometra papilionaria L.	1	
Acidalia virgularia Hübn. — *var. Bischoffaria*	1	
„ *humifusaria* Ev.	1	
Eugonia quercinaria (angularia)	1	
„ *quercaria* Hübn.	1	
Selenia lunaria Schiff.	1	
Himera pennaria L.	1	
Angerona prunaria L.	2	
„ *prunaria* L. — *ab. sordiata*	2	
Biston zonarius	1	
„ *stratarius (prod.)* Hufn.	2	
Boarmia repandata L.	1	
„ *lichenaria* Hufn.	1	
„ *crepuscularia* Hb.	1	
Gnophos dilucidaria Hb.	1	
Psodos coracina Esp.	1	
Athroolopha pennigeraria Hb.	1	
Ematurga atomaria L.	2	
Bupalus piniarius L.	14	
Fidonia var. artemisiaria	1	
Scodonia pennulataria Hübn.	1	
Cleogene lutearia F. *(peletiaria)*	1	
Aspilates strigillaria Hb.	3	
Lythria purpuraria L.	2	
Eusarca badiaria Frr.	1	
Ortholitha plumbaria F.	1	
Cidaria trifasciata Bkh.	1	

Summa: 189 Arten resp. Abarten und Variationen in 749 Exemplaren.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Und zwar:

Rhopalocera (Tagfalter)	77 Arten	mit	299	Exemplaren.
Sphinges (Schwärmer)	16 „	„	93	„
Bombyces (Spinner)	53 „	„	290	„
Noctuae (Eulen)	16 „	„	20	„
Geometrae (Spanner)	27 „	„	47	„

Summa: Paläarktische gynandromorphe Macrolepidopteren 189 Arten mit 749 Exemplaren.

Verbindung von Stammform und Aberration resp. Varietät.

Pieris napi L. — *ab. bryoniae* O.
Colias erate Esp. — *ab. pallida* Stdgr.
Colias myrmidone Esp. — *ab. alba.*
Colias edusa F. — *ab. helice* Hübn.
Lycaena eumedon Esp. — *ab. fylgia* Spgb.
Apatura ilia Schiff. — *ab. clytie* Schiff.
Limenitis populi L. — *ab. tremulae* Esp.
Argynnis paphia L. — *ab. valesina* Esp.
Setina aurita Esp. — *var. ramosa* Fabr.
Psilura monacha L. — *ab. eremita* O.
Bombyx trifolii Esp. — *var. medicaginis.*
Dicycla oo L. — *ab. renago* Hw.
Angerona prunaria L. — *ab. sordiata.*
Acidalia virgularia Hübn. — *var. Bischoffaria.*

Bunte Blätter.

Kleinere Mitteilungen.

Die wissenschaftliche Abteilung der Gartenbau-Ausstellung zu Hamburg.

Entomologisches.

I.

„Feinde der Kulturschädlinge“, belehrt uns die Überschrift über dem Eingange in den ersten Raum der wissenschaftlichen Abteilung; nützliche Insekten also sind es, welche dort ausgestellt erscheinen. Wenn auch die Schädlinge das allgemeinere Interesse beanspruchen werden jenen meist nächtlichen oder winzigen Tierchen gegenüber, und wenn auch der Nutzen der letzteren erst aus der Kenntnis der Schädlichkeit der ersteren eine entsprechende Beleuchtung erhält, so ist doch diese Anordnung als eine vorteilhafte anzuerkennen, einerseits, weil sich diese Gruppe bei ihrem notwendigerweise verhältnismäßig geringen Umfange (Raum 1 und teilweise 2) zu sehr verlieren würde — dies wäre recht zu bedauern! —, andererseits aber so auch nur ein vorzüglicher Übergang von den tierischen zu den pflanzlichen Parasiten gewonnen wird.

Das Naturhistorische Museum zu Hamburg (Direktor Dr. Kraepelin) führt zunächst in vier Kästen eine Übersicht der unter jene Rubrik fallenden Insekten vor. Die Sauberkeit der Präparation und Feinheit der Aufstellung sprechen hier wie auch in den weiteren Präparaten außerordentlich an; sie sind bewundernswert. Leider ist die Biologie sofort im Kasten 1, welcher die Käfer enthält, völlig unberücksichtigt gelassen, gerade hier ein wesentlicher Mangel, da manche der Larven den Imagines an Gefräßigkeit nichts nachgeben. In systematischer Anordnung zeigen sich gegen 30 Arten der Gattungen *Cicindela, Carabus, Calosoma, Homalota, Phloeopora, Silpha, Ips, Rhizophagus, Colydium, Laemophloeus, Platysoma, Clerus, Coccinella.*

Dann folgen, ebenfalls in rein systematischer Behandlung, die Hymenopteren (ca. 30 Species). Zwar ist auch hier die Etikettierung eine sehr durchdachte, stets auf die Lebensweise kurz, aber prägnant hinweisende, doch vermag sie das Biologische gewiß nur in geringerem Grade zu ersetzen. Um so mehr fällt es auf, daß der Kasten 3 wohl endlich Biologisches, aber ohne jede Benennung, enthält: *Papilio, Zygaena, Harpyia* (Schädlinge?) und andere, auch exotische Puppen mit ihren vier- und zweiflügeligen Parasiten; die Gespinste sind teils aufgeschnitten, um die Tachinen-Tönnchen zu zeigen.

Im Kasten 4 eröffnen die Zusammenstellung eine Reihe von biologischen Präparaten der Kohlweißlingsraupe mit ihrem bekannten Schmarotzer *Microgaster glomeratus.* Hieran schließen sich eine Reihe von Arten (15 Species) der Raubfliegen, Tachinen und Schwebfliegen, denen Vertreter der Ordnung der Netzflügler (*Myrmeleon, Chrysops, Hemerobius, Panorpa, Rhaphidia*), endlich einige Schnabelkerfe folgen; dieses wieder rein systematisch, aber mit Hinweisen auf die Lebensweise der einzelnen Arten, wie „Lebt in . . .“, „Nährt sich von Insekten“ u. s. w.

Eine selten schöne Ausstellung nützlicher Hymenopteren in wesentlich systematischer Behandlung bietet weiter Herr Dr. O. Schmiedeknecht, Blankenburg i. Th. Die Präparation der Tiere, besonders auch der kleinen und kleinsten Schlupfwespen auf Silberdraht, ist musterhaft. Leider möchte die etwas zu kleine Schrift der sonst sorgfältigen Etikettierung den Besuchern nicht selten das Verständnis erschwert haben. Kasten 1 und 2 geben eine Übersicht über das Heer der Ichneumonen, 1 ungefähr

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Illustrierte Wochenschrift für Entomologie

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: 2

Autor(en)/Author(s): Schultz Oskar Otto Karl Hugo

Artikel/Article: Gynandromorphe (hermaphroditische) Macrolepidopteren der paläarktischen Fauna. (Schluß.) 492-495