

Forscher eine gar nicht zu verachtende Erquickung bietet und die Sommerkleidung mit lieblichen Flecken ziert, beherrschte souverain die in ungeheurer Menge vorkommende *Halia Brunneata*. An den Stämmen wimmelte es von *Boarmia Repandata*. Da glückte es mir aber doch, zu meiner grossen Freude die seltene Varietät *Conversaria* in mehreren Exemplaren zu erbeuten, ein weiteres fing ich an den Blumen des Abends. Ebenso wurde die Jagd, und die ist auf die *Boarmia*- und *Gnophos*-arten häufig etwas schweisstreibend, durch *Boarmia Abietaria* und *Gnophos Dilucidaria* belohnt. *Boarmia Consortaria* war ebenfalls häufig. Sehr lohnend war die Gattung *Angerona Prunaria*. Hiervon gab es alle Varietäten in Menge. Tief Orange bis zum hellsten Gelb wechselten fortwährend, am erfreulichsten aber war das häufige Vorkommen von *Ab. Sordata* in wirklichen Prachtstücken. Nächst dem bot dann die Gattung *Ellopija* eine Fülle von Abarten. *Prasinaria* fand sich vom tiefsten Grün (Hochwald), zu hellem Lauchgrün (Pferdeberg) und in grösseren Exemplaren im Übergange aus Grün zu dem Rothbrann der Stammart, oft so, dass die Oberflügel bräunlich, die Unterflügel noch ganz grün erschienen (Johnsdorf). Daneben fand sich, obgleich viel seltener, *Metrocampa Margaritaria*. Von anderen erbeuteten Geometriden erwähne ich noch: *Acidalia Ochrata*, *Virgularia*, *Aversata*, *Pellonia Vibicaria*, *Selenia Tetralunaria*, *Pericallia Syringaria*, *Crocallis Elinguaria*, *Epione Apiejar.* und *Paralellaria*; *Macaria Liturata*, *Anaitis Praeformata*, *Eucosmia Certata* und *Undulata*; *Lygris Prunata* und *Populata*, letzterer in ungeheurer Menge; *Cidaria Fulvata*, *Variata*, *Truncata*, *Montanata*, *Sordidata* (*Fusco-undata*) in oft herrlich moosgrünen Exemplaren.

Soweit mein Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna des Zittauer Gebirges. Sehr ähnlich möchte, bei fast gleicher Formation des Gesteins und der dadurch bedingten Vegetation, auch die der sächsischen und böhmischen Schweiz sich gestalten.

R. Werner. 232.

## Die Schmarotzer der deutschen Schmetterlinge,

zusammengestellt

von Dr. Ferd. Rudow, Perleberg.

Da die Zusammenstellung aller bis jetzt bekannten Schmarotzer der Schmetterlinge noch nicht geboten ist, so ist es vielleicht nicht überflüssige Mühe, wenn ich sie für die Mitglieder der Vereinigung gebe, wenn auch nur wenige vielleicht die Thierchen selbst kennen. Das Material ist weit zerstreut in Zeitschriften, denn die Arbeit Ratzeburg's über diesen Gegenstand erstreckt sich einmal nur auf die Forstinsekten, andermal ist sie schon alt und deshalb auch nicht immer vollständig, da die neuere Zeit noch manche Entdeckungen geliefert hat. Leider giebt es unter der Zahl der Systematiker nur eine kleine Schar solcher, welche sich mit der Zucht beschäftigen, und möchte ich an dieser Stelle nochmals darauf hinweisen, dass dem Biologen selbst mit dem kleinsten Beiträge gedient ist, und dass die Herren Schmetterlingszüchter doch ja alle gezogenen Schmarotzer sammeln, anstatt sie, wie manchmal geschieht, in dem ersten Aerger über misslungene Zucht zu vernichten. Herr Redlich ist gern bereit alles Material in Empfang zu nehmen, wenn ich nicht selbst der Empfänger sein soll. Allen den Spendern im In- und Auslande für bisher gelieferte Zuchtergebnisse sage ich hiermit besten Dank mit der Bitte um Fortsetzung!

### I. Tagfalter.

*Papilio machaon*: *Trogus lapidator*. *Ichneumon multiguttatus*. *J. camelinus*.

*Papilio hospiton*: *Trogus violaceus* Rd.

*Thais polyxena*: *Anomalon brevicorne*.

*Aporia crataegi*: *Cryptus aereus*, *Pimpla rufata*, *varicornis*, *instigator*, *examinator*, *Campoplex pugillator*, *Campoplex*

*mixtus*, *Hemiteles socialis*, *Theronia flavicaus*, *Microgaster glomeratus*, *pieridis*, *crataegi*, *Tetrastichus vinulae*, *Eurytoma costata*, *Pteromalus puparum*, *Boucheanus*.

*Pieris brassicae*: *Cryptus aereus*, *Hemiteles fulvipes*, *socialis*, *tristator*, *Pezomachus agilis*, *fasciatus*, *Microgaster glomeratus*, *Pimpla examinatus*, *instigator*, *Pteromalus puparum*, *Boucheanus*, *Tetrastichus vinulae*.

*Pieris napi*: *Hemiteles fulvipes*, *Pimpla examinatus*, *flavonotata*, *Campoplex mixtus*, *Anoucalon flaveclatum*, *Microgaster glomeratus*, *Pteromalus puparum*, *Pezomachus fasciatus*.

*Pieris rapae*: *Pimpla rufata*, *examinatus*, *Pteromalus puparum*, *Microgaster glomeratus*, *Stictonotus rapae* Sd.

*Anthocharis cardamines*: *Pimpla examinatus*, *Microgaster glomeratus*, *Pteromalus puparum*.

*Rhodocera rhamni*: *Pimpla rufata*, *Microgaster glomeratus*.

*Lycæna* sp.: *Microgaster glomeratus*, *Pezomachus fasciatus*.

*Lycæna corydon*: *Microgaster spurius*.

*Apatura iris*: *Microgaster procerus*.

*Polyommatus circe*: *Microgaster spurius*.

*Vanessa antiopa*: *Ichneumon fossorius*, *fabricator*, *Pimpla examinatus*.

*Vanessa C. album*: *Limneria uncinata*, *majalis*, *Microgaster congestus*, *vanessae*, *Pteromalus puparum*, *Pimpla examinatus*.

*Vanessa urticae*: *Amblyteles litigiosus*, *A. palliatorius*, *Hemiteles fulvipes*, *Mesochorus dorsalis*, *Microgaster spurius*, *Pteromalus puparum*.

*Vanessa polychlorus*: *Ichneumon luctatorius*, *Pteromalus polychlori*, *puparum*. *Ichneumon cessator*, *Limneria uncinata*.

*Vanessa atalanta*: *Amblyteles castigator*, *Ichneumon fabricator*.

*Vanessa Jo*: *Amblyteles haereticus*, *Pteromalus puparum*.

*Melitæa maturna*: *Microgaster spurius*.

*Argynnis latonia*: *Mesochorus anomalus*, *Microgaster spurius*, *Mesochorus brevipetiolatus*.

*Epinephele janira*: *Ichneumon raptorius*.

*Hesperia malvarum*: *Microgaster brevicornis*.

*Hesperia* sp.: *Pimpla flavonotata*.

### II. Sphinges, Schwärmer.

*Sphinx ligustri*: *Amblyteles proteus*, *Phygadeuon regius*.

*Sphinx pinastri*: *Ichneumon pisorius*, *grossorius*, *Anomalou*, *bellicosum*, *Wesmaeli*, *cerinops*.

*Deilephila galli*: *Anomalon heros*, *Microgaster solitarius*.

*Deilephila elpenor*: *Amblyteles fusorius*, *messorius*, *laminatorius*.

*Deilephila porcellus*: *Amblyteles fusorius*.

*Smerinthus tiliae*: *Trogus lutorius*, *exaltatorius*.

*Smerinthus populi*: *Trogus lutorius*, *Mesochorus pallidus*, *dispar*, *Microgaster difficilis*, *ocellatus*, *viduus*, *glomeratus*, *Pteromalus puparum*, *Eulopleus ramicornis*.

*Smerinthus ocellatus*: *Trogus lutorius*.

*Smerinthus quereus*: *Pimpla mixta*.

### III. Sesia e.

*Sesia fomicæformis*: *Cryptus ornatus*, *Ophion luteus*, *obscurus*, *Paniscus tartareus*, *Pimpla detrita*, *cicatricosa*, *Lissonota basalis*, *impressor*, *Macrocentrus interstitialis*, *marginator*, *Phylax calcarator*, *Entedon albipes*, *Elaeochestus leucogrammus*, *Tridymus salicis*, *Ephialtes continuus*, *tuberculatus*, *Acaenites arator*, *Meniscus pimplator*, *Echthrus annulatus*.

*Sesia speciformis*: *Cryptus ruficoxis*, *Lissonota basalis*, *impressa*, *nigra*, *Macrocentrus marginator*, *Pimpla viduata*, *cicatricosa*, *Ephialtes manifestator*, *tuberculatus*, *Acaenites arator*, *Echthrus annulatus*.

*Sesia philanthiformis*: *Meniscus pimplator*, *Lissonota impressor*, *basalis*.

*Sesia crabroniformis*: *Campoplex cultrator*, *Ophion merdarius*.

*Sesia hylæiformis*: *Colpognathus celerator*, *Cryptus inflatus*, *Lissonota basalis*, *Centeterus major*, *Ephialtes tuberculatus*, *Meniscus pimplator*, *Microgaster glomeratus*, *Bracou erraticus*, *triangularis*.

*Sesia apiformis*: *Rhyssa manifestator*.

### IV. Zygaenidae.

*Ino pruni*: *Rogas bicolor*.

*Zygaena trifolii*: *Cryptus abscissus*, *Mesostenus obnoxius*, *ligator*, *Microgaster difficilis*.

*Zygaena meliloti*: *Microgaster difficilis*.

*Zygaena peucedani*: *Ichneumon zygaenæ*, *Cryptus migrator*.

Mesostenus obnoxius. Hemiteles fulvipes. Mesochorus splendidulus. Microgaster difficilis, glomeratus, spurius, congestus.

Zygaena filipendulae: Mesostenus obnoxius, Microgaster glomeratus, congestus.

V **B o m b y c e s**

Earias clorana: Trichonoma executor, Anomalon flaveolatum, Limneria multicincta, roficincta, exareolata. Schigoloma amictata, Pimpla scanica, Lissonota variegatus, Eubadizon pectoralis, Ascogaster rufipes, Encyrtus truncatellus.

Hylophila prasinana: Schizoloma amictum, Heteropelma calicator, Anomalon caudiculatum, flaveolatum, Paniscus virgatus, Campoplex mixtus, Pimpla stercorator, Eulophos orbicularis.

Nudaria mundana: Pimpla stercorator.

Gnophria quadra: Pimpla stercorator, examinador.

Euchelia jacobaeae: Hemiteles fulvipes.

Nemophila plantaginis: Ichneumon obsessor.

Arctia caja: Ichneumon fabricator, nigritarius, Microgaster stigmaticus, glomeratus, viduus, difficilis.

Arctia liebe: Microgaster difficilis.

Arctia purpurata: Microgaster glomeratus, Pteromalum puparum.

Spilosoma fuliginosa: Microgaster difficilis, Pteromalus omnivorus.

Spilosoma menthastri: Pimpla rufata.

Cossus ligniperda: Meneis setosus, Ichneumon pugillator, Lissonota verberaus.

Psyche vicella: Phaeogenes socialis, discoidalis, clypearis, Hemichneumon subdolosus, Cryptus nubeculosus, migrator, incubitor, pygoleucus. Pezomachus cursitans, Agrothereutes Hopei, Xylonomus Heringi, Pimpla viduata, flavolineata, instigator, scanica, Orgilus rubrator, Rogas unicolor, Elasmus flabellatus.

Psyche opacella: Phaeogenes callopus, homochlorus, Pimpla examinador, sagax. Thereoscopus pedestris, Pezomachus fasciatus.

Psyche graminella: Cryptus migrator, Elasmus flabellator.

Psyche nitidella: Phaeogenes socialis, discoidalis, Hemiteles variabilis, Pezomachus agilis, Cryptus cyanescens, Pimpla tricolor.

Psyche atra: Hemichneumon subdolosus, Cryptus incubitor, migrator, Pimpla examinador. Fortsetzung folgt.

## Vereinsangelegenheiten.

Diejenigen Herren welche sich für die so hochwichtige Familie der Schlupfwespen interessiren, das Sammeln dieser Thiere aber bisher wegen der oft recht grossen Schwierigkeiten beim Bestimmen noch nicht begonnen haben, werden auf die in der heutigen Nummer zum Abdruck gebrachte Arbeit des Herrn Dr. Rudow „Die Schmarotzer der deutschen Schmetterlinge“ aufmerksam gemacht.

Bei Benutzung dieser Zusammenstellung wird es Jedem ermöglicht, eine recht ansehnliche Sammlung von richtig bestimmten Schlupfwespen mit geringer Mühe anzulegen.

Als ausreichendes Hilfsmittel zum Auseinanderhalten der einzelnen Arten kann das Professor Taschenberg'sche Werk, „Die Hymenopteren Deutschlands,“ bestens empfohlen werden. Bei dieser Gelegenheit sei wiederholt erwähnt, dass Herr Dr. Rudow in liebenswürdigster Weise sich bereit erklärt hat, den Vereinsmitgliedern bei dem Bestimmen von Hymenopteren mit Rath und That an die Hand zu gehen.

Er bittet nur darum, ihm etwaige erwünschte Doublotten dieser Ordnung, sowie die aus Schmetterlingsraupen und Puppen hervorgehenden Schlupfwespen und Fliegen, letztere beiden möglichst mit Angabe ihrer Wirthe, zu überlassen.

Es existirt bisher noch kein grösseres Specialwerk über die Parasiten der deutschen Schmetterlinge. Um so grössere Anerkennung und Unterstützung muss deshalb Jemandem entgegengebracht werden, welcher es unternimmt, diese Lücke in der Wissenschaft auszufüllen.

Möge deshalb die von dem genannten Herrn in seinem heutigen Artikel ausgesprochene Bitte bei allen Mitgliedern williges Gehör finden!

In der Angelegenheit gegen Berlin — Ausschliessung zweier Mitglieder betreffend, — haben nachstehend benannte Herren Proteste eingesandt: Herr Preiss—Coblenz, Hr. Jehn—Bochum, Hr. Reitter—Wien sowie mittels eines Collectivschreibens, die Herren: Stertz, Krusche, Jahn, Ruff—Cottbus und Brade—Forst.

In Folge dieser 8 Gegenerklärungen gilt somit der Antrag des Vorsitzenden, dem Wortlaute des jetzigen Statuts gemäss, als abgelehnt. Die nächste ordentliche Generalversammlung aber wird sich schliesslich zu machen haben, ob der § 8 des Statuts in seiner jetzigen, geradezu sinnlosen Fassung, welche den Vorstand sowohl wie die Mitglieder den Angriffen einzelner Unzufriedener wehrlos aussetzt, auch in Zukunft beibehalten werden soll.

Von den Herren Alex. Bau und A. Kricheldorf in Berlin ist hierher mitgetheilt worden, dass beide Firmen der in No. 2 besprochenen Angelegenheit fremd gegenüber stehen.

Ogleich es dieser Erklärungen der beiden bestrenommirten Berliner Naturalienhändler, welche ihr Interesse für den Verein schon mehrfach durch werthvolle Prämien und Rathschläge bekundet haben, hier gar nicht bedurft hätte, so halte ich mich dennoch für verpflichtet, diese Erklärungen zur Kenntniss der Mitglieder zu bringen.

Seitens der Herren Preisrichter ist nunmehr die Beurtheilung der anlässlich des Preisausschreibens in No. 3 der „Insektenwelt“ vom 1. Mai d. J. eingesandten Preisarbeiten erfolgt.

Die Herren Preisrichter haben ihr Urtheil dahin abgegeben, dass zwar einzelnen Arbeiten mancherlei gute Gedanken innewohnen, die Ausführungen aber noch nicht den Anforderungen entsprechen, welche an, als „preisgekrönt“ zu veröffentlichende wissenschaftliche Abhandlungen zu stellen seien. Aus diesem Grunde hat die Jury es für zweckmässig erachtet, den Antrag zu stellen, dasselbe Thema nochmals zur Konkurrenz zu geben und hierbei den Preis für die beste Arbeit zu erhöhen.

Der Vorstand hat sich diesem Antrage angeschlossen und wird eine nochmalige Preisausschreibung in der nächsten Nummer der Vereinszeitschrift stattfinden lassen. Die Bewilligung sowie Bemessung der Prämien wird Sache der nächsten Generalversammlung sein.

H. Redlich.

## Kleine Mittheilungen.

Sph. Convolvuli fangen wir schon den dritten Sommer an dem herrlich duftenden weissblühenden Tabak oder Nicotiana affinis. — Durch eine Notiz in „Fürs Haus“ auf diese Pflanze aufmerksam gemacht, verschaffte ich mir den Samen derselben aus Erfurt und zog die Pflanzen selbst im Frühbeet. Zwei Rabatten voll Betunien und etliche Pflanzstauden standen stets für etwaige geflügelte Gäste angebaut da. Eines Abends wurden wir ganz besonders durch das Schwärmen der Convolvuli an den Tabaksblüthen überrascht und beschlossen daher auch sofort, für die Zukunft von dem letzteren eine grössere Menge anzubauen. Es zieht also jedenfalls der Schwärmer, wenn diese drei Blumenarten auf einer kleinen Fläche vereint stehen, die Nicotianablüthen vor; sonst habe ich aber in einem Gärtchen, wo nur Phlox vorhanden war, die Convolvuli wie trunken sich an den Blüthen haltend beobachten können. Durch 14 Tage, von Ende August bis 17. September, verfehlte ich nicht, mich jeden Abend in meinem Garten einzufinden. Kamen nun meine Lieblinge an, so durfte mir auch keiner entkommen. Ich fing mitunter während eines Abends 7 Stück. Sobald die Sonne zur Ruhe ging, kamen die Männchen, später bei voller Dunkelheit die Weibchen.

Von Noctuen sind einige schöne Stücke an Betunien von mir gefangen worden, z. B. Plusia Festucae, Gamma u. a., ebenso eine prächtige Virens. Euphorbiae, Stellatarum waren gleichfalls Gäste an Nicotiana.

Von Ach. Atropos hatten wir diesen Sommer eine prächtige Raupe von lieber Hand erhalten, Ich kam ihrer

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Rudow Ferdinand

Artikel/Article: [Die Schmarotzer der deutschen Schmetterlinge 19-20](#)