

gen falsch bestimmt. Deren Aufteilung muß wie folgt geschehen.

- a. *aripa elodia* Boisd. Von Texas bis Bolivien. In Ecuador erscheinen neben auch unterseits fast weißen Exemplaren solche mit bleich strohgelbem Apex und ebensolcher Hinterflügel-Oberfläche (forma *deserta* nova).  
 b) *aripa aripa* Boisd. Venezuela.  
 c) *aripa batidia* Boisd. Brasilien, Paraguay.

### Das Verzeichnis der von C. H. Beske in den Jahren 1826 bis 1829 bei Hamburg gefundenen Lepidopteren.

Besprochen von M. Gyllmer, Cöthen (Anhalt).

(Fortsetzung.)

Eine interessante Beschreibung des letzten Häutungsprozesses einer *paphia*-Raupe gibt Buckler; sie lautet in deutscher Uebersetzung: „Ich beobachtete am 20. Mai, wie eine *paphia*-Raupe ihre Vorbereitungen zur letzten Häutung traf, indem sie sich mit den Füßen auf einem Blatte festsetzte. In dieser Stellung verharrte sie bis zum Mittag des 25. Mai; dann hob sie ihre Vorderfüße ein wenig von dem Blatte ab und wiederholte dies in Pausen von etwa einer halben Stunde; zwischen 2 und 3 Uhr nachmittags begann sie die ersten Leibesringe vom Blatte abwärts zu strecken, indem sie den vorderen Teil des Rückens concav machte und dann sogleich die entgegengesetzte Bewegung vornahm. Hiermit fuhr sie in kurzen Zwischenräumen fort, verstärkte die spannende Krümmung ihres Körpers so sehr, daß sie sich 10 Minuten nach 3 Uhr nur noch mit dem 4. Bauchfußpaare und den Nachschiebern am Blatte festhielt. Da plötzlich riß die Haut dicht hinter dem Kopfe und erteilte der ganzen Raupe eine derartige Erschütterung, daß sie sogleich sämtliche Bauchfüße auf das Blatt niedersetzte. Während dessen war die von der Spannung befreite, elastische Raupenhaut durch die Heftigkeit des Risses von selbst nach hinten gegliedert.“ etc.

Blühende Disteln und Brombeeren werden, wo sie auf Walddichtungen und an Waldwegen stehen, am liebsten von *A. paphia* besucht, doch traf ich den Falter auch auf Baldrian (*Valeriana officinalis*), Wasserdost (Eupatorium *cannabinum*) und Wasserminze (*Mentha aquatica*) an. Die Rippen 1—4 der Vorderflügel sind beim ♂ zu je einem aus großen schwarzen Schuppen gebildeten Dache verstärkt, unter dem ganz zarte, feine und kurze Duftschuppen sitzen. Diese Dufteinrichtung wurde bei den europäischen Arten von Chr. Aurivillius (Sekundäre Geschlechtscharaktere nordischer Tagfalter, Stockholm 1880) gründlich untersucht. In der *Copula* trägt beim Fliegen der ♂ das ♀.

#### B. Satyrinae.

36. *Melanargia galatea* Linn. — Von Beske als „selten“ aufgeführt. —

Noch 1858 schrieben die Gebrüder Speyer in ihrer „geogr. Vebr. der Schmett. Deutschlands und der Schweiz“ I. p. 190, daß diese Art nördlich vom 52 $\frac{1}{2}$ <sup>0</sup> n. Br. (Berlin, Hannover) nicht vorkomme und den Faunen von Ost- und Westpreußen, Pommern, Mecklenburg, Holstein, Hamburg und Lüneburg mangle, am Harz nur die Vorberge bewohne. Seitdem ist, wenn man von Beskes Angabe, die Speyer nicht bekannt war, absieht, *M. galatea* auf der ganzen Linie nach Norden vorgerückt und hat jetzt sicher an vielen Stellen (mehr als wir wissen)

bereits die Küste der Nord- und Ostsee erreicht. Vor 1883 beobachtete sie Haupt bei Graudenz (Speiser), G. Stange 1901 bei Friedland i. M., von Nolte 1904 bei Neustrelitz i. M., Ketel 1900 bei Woldegk i. M., Busack 1901 bei Waren i. M., Gillmer 1870 bei Parchim i. M., Schröder um 1882 bei Schwerin i. M., Teßmann 1900 bei Stavenhagen i. M. und vor 1902 bei Lübeck, Machleidt und Steinvorth vor 1884 bei Lüneburg, Sauber 1900 im Sachsenwalde bei Hamburg und Rehberg vor 1879 bei Bremen. Selys-Longchamps (1879) meldet sogar das einzelne und seltene Vorkommen des Falters auf Helgoland.

Aus allen diesen Daten ist ersichtlich, daß, wie ich schon im Archiv d. Ver. d. Fr. d. Naturgesch. in Meckl. p. 126 ausgeführt habe, *M. galatea* seine Nordgrenze beständig weiter vorschiebt, und wir nicht mit G. Warnecke (Heimat XIII. 1903. p. 183) zu befürchten brauchen, daß diese Art unserm Gebiete nicht dauernd erhalten bleiben werde. Ich hoffe sogar, daß sie mit den Jahren an manchen dieser Orte, wo sie bisher nur „selten und einzeln“ beobachtet worden ist, häufiger auftreten wird, ohne damit die Möglichkeit ausschließen zu wollen, daß später Zeiten eintreten können, wo die Nordgrenze des Falters wieder auf tiefere Breitengrade zurückgeht.

In England tritt er gewöhnlich mehr oder weniger lokal auf, aber wo er vorkommt, sehr zahlreich; nur an manchen Orten ist er nach Tutt (Brit. Butt. 1896. p. 440) im Rückgange begriffen: „In Britain it has become much rarer, and its localities more restricted of recent years, and in some of its old haunts it is now quite extinct. Twenty years ago (1876) it abounded in the rough pastures around, and grassy rides of, Chattenden Woods in Kent, but hundreds were taken away annually by collectors, and now one may roam the woods through and through and scarcely see a specimen.“

(Fortsetzung folgt).

### Kleine Mitteilungen, betreffend die Flugzeit einiger Schmetterlingsarten

Von Fritz Hoffmann in Krieglach.

Am Sonntag, den 13. Oktober 1907 unternahm ich bei sehr schönem Wetter eine Besteigung des 2255 m hohen Reitings (auch Gösseck genannt).

Dieser Berg, ziemlich isoliert gelegen, erhebt sich zwischen den Ortschaften Trofaiach und Mautern in Obersteiermark. Ich nahm den Aufstieg von der Station Kammern und stieg durch das „Kaisertal“ nach Seitz ab.

Beim Aufstieg durch Wald fand ich nichts; nur flogen in einer Höhe von 1000 bis 1700 m auf Waldblößen *Colias hyale* L. in verblaßten Exemplaren, darunter nur 1 ♀. Ein ♂ mißt nur 41 mm. Der schwarze Saum an den Hinterflügeln ist bei diesem Stück nur schwach angedeutet. Auf dem Plateau regte sich mit Ausnahme einer grünen Heuschrecke nichts mehr, obwohl es windstill und warm war, ist auch nicht zum Verwundern, liegt doch alljährlich um diese Zeit schon meist der Schnee. Der heurige Spätherbst machte eine Ausnahme; denn auch auf den höchsten Bergen sieht man hier auch nicht den kleinsten Schimmer von Schnee.\*)

Beim Abstieg durch das Kaisertal, eine gegen Osten gelegene steile Lawinenrinne, in der alle Bäume und Sträucher durch die im Frühjahr häufigen Schneelawinen wie wegrasiert erscheinen, fing

\*) Am 10. November immer noch kein Schnee.

ich jedoch an der niederen und noch ziemlich üppigen Vegetation mehreres, welcher Umstand mich veranlaßt, diese Falterarten in Hinsicht auf die so späte Flugzeit hiermit bekanntzugeben.

Es sind dies:

*Parnassius apollo* L. Ich erbeutete 2 ♂♂ in ca. 1600 m Höhe. Die sonst roten Ozellen sind gelb, wohl infolge der langen Flugzeit. Bei dem einen Stück sind die Ozellen an den Hinterflügeln nicht rund, sondern oval.

Ein Stück mißt nur 64 mm.

*Colias hyale* L. flogen in vielen verbläbten Stücken.

*Erebia manto* Esp. In einer Höhe von ca. 1600 m fing ich ein ziemlich reines ♀; es mißt nur 34½ mm, kommt also der Größe der var. *pyrrhula* Frey nahe. Die Binde am Hinterflügel ist nur durch einen schwachen gelbbraunen Fleck angedeutet.

*Chrysophanus virgaureae* L. In einem sehr geflogenen ♂ Stück gefangen; mißt nur 32 mm. (In ca. 1200 m Höhe.)

*Lycaena astrarche* Bergstr. Zwei ♀♀ in ca. 1300 m Höhe gefangen. Ein Stück mißt nur 24½ mm und ist ziemlich frisch.

*Lycaena coridon* Poda. In 2 ♂♂, ziemlich reinen Exemplaren in ca. 1200 m Höhe.

*Lycaena bellargus* Rott. Ein ♂ und 2 ♀♀ gefangen, flogen in Anzahl, meistens stark geflogene ♀♀, während das ♂ eben der Puppe entstiegen zu sein schien. (In 1200 m Höhe.)

*Vaessa urticae* L. flogen nicht zahlreich. Ein Exemplar bemerkte ich in ca. 2000 m Höhe; sie sind alle viel dunkler als die Talbewohner, die schwarzen Flecke sind viel ausgebreiteter.

*Larentia juniperata* L. Diesen zierlichen Spanner scheuchte ich in 800 m Höhe bereits im Schatten aus dem Gebüsch auf und zwar in ganz reinen Exemplaren, ebenso

*Scoparia crataegella* Hb. Dieser kleine Falter flog in Gebüsch von Bergerlen und ließ sich leicht fangen (in 800 m Höhe um ca. 4 Uhr nachmittags im Schatten).

### Eingegangene Preislisten.

Verzeichnis palaearktischer Lepidopteren des Naturhistorischen Instituts „Kosmos“ von Hermann Rolle, Berlin W. 30, Speyererstraße 8.

In dieser Preisliste sind die Schmetterlinge in der Reihenfolge des Katalogs von Staudinger-Rebel aufgeführt und mit sorgfältigen Autor- und Fundortsangaben versehen. Diejenigen Arten, welche als Schultiere, Schädlinge, Zeichenvorlagen, mimetische Beispiele usw. in Frage kommen, sind fett gedruckt.

**20 Stück Riesen-Käfer**, Goliathus giganteus à 5 bis 8 Mark, defekt 3 M., Euchroma goliath. 1,50, Cat. bicolor, 4, opulenta 0,60, bousvaizy 1, Chri. lepida 1,50, chrysuria 0,60, Sternoc. variabilis 1,50, goetzeana 1,50, litoralis 1,20, Batocera gigas 1,50, adelfa 1, lineata 1, Thys. wallichi 0,50, Eudicella grallei 1,20, derbjana 1,50, Chrysinia macropus 3. Paläarkt. Caraben: Caucasicus 1,70, gigas 0,80, Croatic. bosnicus 0,50, Kobingeri verus 1,40, scordiseus 0,50, septemcarinatus 0,50, comptus 0,60, hofgarteni 0,75, gribratus 0,25, ab. suramensis 0,50, ibericus 3, lafferti 3, edithea 3, eichwaldi 0,60, defekt 0,30, victor, defekt 0,30, bucephalus 0,20 M. Auswählung etc. etc.

Josef Nejedly, Jungbunzlau, Böhmen.

### Riesen-Käfer!

**Chalcosoma-Serie** bestehend aus: Chalcosoma atlas ♂, hesperus ♂, chiron ♂ und atlas ♀, tadellose Prachtstücke, die ganze Serie nur 10,— M.; Porto und Verpackung 50 Pfg. extra. Niemals ist eine solche Serie zu diesem Spottpreise angeboten worden.

Friedr. Schneider, Berlin NW., Zwinglstr. 7.

### Hydrophilus piceus.

Ueber der Mittellinie gemessen 6—6,5 cm lang, 3—3,5 cm breit in Papierhüllen 1 Dtzd. 1,— M. inkl. Porto und Verpckg. auch im Tausch gegen la grössere Exot., dann Stdgr. gegen Stdgr., auch mit kleineren Tieren. Von Hundert aufwärts Preis nach Uebereinkommen.

Baron Franz Tunkl, Budapest VII, Thököly-ut 19.

Ich empfehle meine grossen Bestände in exotischen Coleopteren, nur frisches, gut bestimmtes Material, und bitte

### Auswählendungen

zu verlangen. Für Schausammlungen und Spezialsammlungen vermag ich stets das Beste zu billigen Preisen zu bieten. Preislisten No. 8, 9 und 10 gratis und franko.

Friedr. Schneider, Berlin NW., Zwinglstr. 7.

### Import. Amerika-Puppen

sofort versendbar: Luna St. 0,80, Dtzd. 8,80, io 0,45 bezw. 5,—, cynthia 0,10, 1,10, cecropia 0,15, 1,65, polyphemus 0,25, 2,75 M. Prima Zuchtmaterial. Porto u. Verpackg. extra. Nur gegen Voreins. oder Nachn.

Erich Müller, Berlin N., Greifenhagenerstr. 18.

### Suhe zu kaufen:

**Geblassene Maikäfer-Engerlinge**, sowie präparierte Raupen von P. napi, D. tiliae, D. pudibunda (keine grauen Stücke, welche Puppenreif präpariert sind), A. betularia, E. autumnaria, H. defoliaria. Habe nur Verwendung für erstklassiges Material.

R. A. Polak, Amsterdam, Noordstr. 5.

### Original-Ausbeuten

exotischer Käfer sowie einzelne seltene Arten kauft stets zu reellen Preisen gegen sofortige Kasse

Friedr. Schneider, Berlin NW. Zwinglstr. 7.

### Käfersammlungen

offeriert in richtig bestimmten, sauber präparierten Exemplaren:

100 Arten Laufkäfer in 120 Exempl.	3 M.
100 versch. Arten in 120	3 "
200 do. " 250 "	6 "
500 do. " 600 "	10 "

einschl. Verpackung und Porto.

A. Brauner, Altheide, Kr. Glatz.

Eine Schausammlung für wenig Geld

### „Aus allen Weltteilen“.

Eine Sammlung von 100 Arten nur grosser Käfer aus Süd-Amerika, Asien, Afrika und Australien. Was die Käferwelt an eigenartigen, zum Teil riesigen Formen, an herrlichen Farben bietet, findet sich hier vereinigt. Es ist eine Schausammlung, die jeden erfreut und die auch als wertvolles Geschenk warm empfohlen werden kann. Alle Arten sind tadellos und genau bestimmt. Preis 30,— M.; Verpackung und Porto 1,— M. extra. Vereinen sende auch zur Ansicht.

Friedr. Schneider, Berlin NW., Zwinglstr. 7.

### Seltenes Angebot.

Actias leto Puppen	Stück 4,50 M.
	Dtzd. 52,—
" selene "	Stück 3,—
Attacus atlas " (gr. Form) "	2,50 "
" edwardsi "	8,— "
Antheraea mylitta	2,— "
Pi. cecropia	Dtzd. 2,50 "
A. cynthia	2,20 "
T. polyphemus	4,50 "
S. promethea	1,80 "
H. io	4,— "

Alles gesunde Puppen; selene und atlas allein versende ich nicht. Porto und Packung extra.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstrasse 48.

### Eben eingetroffen.

30 Dtzd. C. promethea-Puppen à Dtzd. 90 Pf., Porto 30 Pf., O. leucostigma-Eier à Dtzd. 20, Porto 10 Pf. Zucht leicht, mit Schlehe, Pflaume.

R. Loquay, Selchow, Post Wutschdorf.

### 100 Eigelege

von Maloc. castrensis gibt ab, auch einzeln à 5 Pf. und 10 Pf. für Porto.

A. Heese, Oderberg-Braltitz (Bez. Potsdam).

Eier von monacha Dutzend 5 Pfennig.

Paul Schmidt, Lehrer, Frankfurt a. O. Holzhofstrasse 36.

### Gespannte Schmetterlinge,

fix und fertig f. d. Sammlung, mit gedruckten Vaterlandsetiketten, hochinteress. Arten enthaltend, 25 St. aus Peru 10,— 25 desgl. aus Argentinien 10,—, 30 desgleichen aus Costa Rica 12,—, 40 desgl. aus Ecuador 15,—, 50 desgl. aus Columbien 20,—, desgl. v. Amazonasstrom 25,—, 75 desgl. von der Insel Trinidad 30,—, 100 desgl. aus den Hochgebirgen von Venezuela 40,— Mk. Alle Preise inkl. Porto und Verpackung gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Feinste Qualität.

### Grosse Schmetterlingsliste gratis und franko.

W. Neuburger, Entomologisches Kabinett, Berlin S., Luisen-Ufer 45.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Internationale Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Hoffmann Fritz

Artikel/Article: [Kleine Mitteilungen, betreffend die Flugzeit einiger Schmetterlingsarten 306-307](#)