

sogar das Geschlecht der Nymphe erkennen und wirklich ist der Rücken des kleineren ♂ konkav und endigt das Abdomen in 2 Punkten während der Rücken des ♂ konvex ist und in einem einzigen Punkt endigt. Die Farbe der Nymphe vertieft sich bis sie ganz bräunlich erscheint und nach einiger Zeit verwandelt sie sich zum Insekt und verlässt als solches den Cocon. Die Larve des menschlichen Flohes braucht im Sommer 11 Tage um sich in die Nymphe zu verwandeln und diese wieder 12 Tage um zum Insekt zu werden, im Winter 20 Tage; so ist die ganze Metamorphose im Sommer binnen zirka 1 Monat vollendet, im Winter binnen 1 1/2 Monaten. Gewöhnlich nennt man die Aphanipteren temporäre Parasiten, d. h. sie sollen auf ihrem Wirt wohnen von dem Moment an, da sie auf seine Kosten schmartzten, dann ihn verlassen um in Freiheit zu leben. (Die Entwicklung der Beine und die ausserordentliche Kraft des Sprunges stehen in Beziehung zur Lebensweise des Flohes, dieser könnte seinen Ort wechseln und wieder auf seinen Wirt zurückkehren.) Das trifft vielleicht auf den menschlichen Floh zu, man kann ihn leicht ziehen, wenn man ihn in gutem Verschluss hält und von Zeit zu Zeit Blut saugen lässt. Aber die Mehrzahl der Flöhe verbringt ihr ganzes Leben auf ihrem Wirt und verlässt ihn nie, selbst während der Eiablage nicht. Sie sind stationäre Parasiten obgleich sie bereit sind, bei Störungen ihren Wirt zu verlassen, oder sobald dieser aufhört für sie eine Quelle der Nahrung zu sein.

Die von den Aphanipteren bevorzugten Tiere sind ausschliesslich Vertebraten mit konstanter Temperatur, Warmblüter, also Säugetiere und Vögel. Aber die auf Vögeln lebenden Arten sind in der Minderzahl und gehören ausschliesslich 2 Genera an, nämlich Ceratophyllus und Sarcophylla. Man kennt bis jetzt in Europa 9 auf Vögeln schmartzende Ceratophyllus-Arten und begegnet man ihnen hauptsächlich in Nestern, besonders solchen die Nestjunge enthalten, mehr auf diesen als auf den Alten, denn die Gestalt der Flöhe erschwert ihnen das Krabbeln zwischen den Federn.

(Schluss folgt)

Briefkasten der Redaktion

Herrn F. B. in H. Die Röhre ist angekommen, brauche die Käfer erst im Spätherbst, aber lebend.

Herrn E. F. in D. Ich möchte Ihnen entsprechen, habe aber absolut keine Verwendung für das Offertierte.

Herrn F. H. in L. Gute Besserung; erwarte bald gute Nachrichten.

Anzeigen.

Ersuche höflich um Bekanntgabe der jetzigen Adressen folgender Herren:

E. Heidenreich, zuletzt in Trier,

Martin Sonntag, zuletzt in Zeitz und Lanzig bei Heuckerwalde.

M. Rühl.

Gespannte Schmetterlinge

ganz frisch, mit Fundortszetteln, fa., habe ich zur Zeit abzugeben aus neu eingetroffenen Sendungen aus Nordpersien, Rumänien, Portugal, Canarische Inseln, Taurus, Brasilien, Costa Rica, Venezuela, Ecuador, Florida, Californien, Colorado, Canada, Illinois, Natal. Unter den südamerikanischen Faltern besonders viele Nachtfalter, auch Micros, für Spezialisten besonders geeignet. Preislisten gratis und franko. Auswahlsendungen. **Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.**

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

In meinem Verlage sind erschienen:

Gedruckte Käfer-Etiquetten,

auf starkem Papier, umfassend die Namen der Familien und die Namen aller Arten Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz nach Al. Bau's Handbuch (insgesamt 2619 Arten) geschmackvoll geheftet Mk. 0.90.

Gegen Einsendung von Mk. 1.— in Briefmarken franko.

Wilh. Schlüter, Halle, S., Naturalien u. Lehrmittel.

Dütenfalter: 100 apoilo 10 Mark, auch andere Tagfalter ab Fangplatz was zu haben, nach Einkommen und Angebot. Bitte Arten und Wünsche bekannt zu geben. Auch den Nachtfang werde abgeben, Tausch erwünscht.

Ubaldo Dittrich bei Herrn Posch, **St. Egidy** am Neuwald bei Kernhof, Nied. Österr.

Eumera reginal

Von dieser herrlichen Geometride können eine Anzahl ♂♂ e. l. sup. zu Mk. 3.50 abgegeben werden. (Staud. 10.—.)

K. Dietze, Plauen i. V., Dobenastr. 108, I.

Emil Funke, Blasewitz b. Dresden offeriert in tadellosen Stücken, fein präpariert und richtig bestimmt mit 66²/₃% Rab. folg. palaearkt. Falter: Pap. raddei ♂, v. xuthulus ♀, Serie. v. amurensis ♂, Parn. nomion ♂, discobolus ♂, v. romanovi ♂, v. insignis ♂♀, appollon. v. daubi Fr. ♂, epaphus v. alypnensis ♂♀, v. aksuensis ♂♀, mercurius ♂♀, simo v. gyllipos Fr. ♂♀, boldromius ♂, delph. v. illustris ♂, v. albulus **Honn.** ♂♀ sup.!!; ab. marginata Huwe ♀, szechenyi ♀ sup.!!; orl. v. groumi ♂, tenedius ♂, bremeri ♂, mnemos. v. gigantea ♂♀ sup.!, Apr. peloria ♂, Pier. v. illumina ♂, Eucl. bieti ♂♀, Colias melinos ♂♀, cocandica ♂, sifanica ♂♀, pamira ♂♀, standingeri ♂♀, v. maureri ♂, aurora ♂, wisk v. autumnatica ♂, v. draconis ♂, Gon. cleobule ♂, Melit. v. didymoides ♂♀, v. alataunica ♂, asteroid. v. pallida ♂♀, Argyn. heg. v. erubescens ♂♀, Pal. v. generator var. ♂♀, amphilocheus ♂, niobe v. tekkensis Chr. ♂, Oen. veranda ♂♀, urda ♂♀, sculda ♂♀, Melan. tit. v. wiskotti ♂♀, meridionalis ♂♀, Sat. hydenr. v. shandura, baldiv. v. lehana ♂♀, Mam. v. schakuhensica ♂♀, stat. v. hansi ♂♀, Ereb. alemena ♂♀, Lyc. astr. ab. allous ex Turk. eros v. amor ♂, phyllis ♂♀, dam. v. ipibigenia ♂, Sm. v. planus ♂, Deil. zygophylli ♂, Chaer. komarovi p. ♂, Pt. gorgoniades ♂, Not. jankowskii ♂, Spat. doerriesi ♂, Stilpn. v. eretacea ♂, Rhyph. leopardina ♂, Cossus inodestus ♂, bohatschi ♂♀, Holcoc. consobrinus ♂, arenicola v. insularis ♂, Newelskoia albonabilis ♂, Hypopta herzi ♂, turcomanica ♂, Dysp. lacertula ♂♀, Agrotis insignata ♂♀, junonia ♂, bonza ♂, verecunda ♂, squator. v. squalidior ♂, melanura ♂, chaldaica ♂, v. spodia ♂, sign. v. orientis ♂, v. improcera ♀, stentzi ♂♀, clarivena ♂, degenerata ♂♀, deplanata ♂♀, agalma ♂, melancholica ♂, deplorata ♂, degeniata ♂, v. defuncta ♂, exacta ♂, argillacea ♂, subdecora ♂, albifurca ♂♀, cagnipisti ♂, adumbrata ♂, ignara ♂♀, subconspicua ♂♀, Had. zettina ♂, lana ♂, Haderonia arshanica ♂, subarshanica ♂, Onc. campicola ♀, Bleyhar. paspi ♂♀, grumi ♂♀, Mam. furca ♂, schneideri ♂♀, hoplites ♂♀, Pseudohad. siri ♀, pexa ♂♀, Rbizogr. detersina ♂, peterseni ♂♀, Rhiza comoda ♂, Lithoc. millieri v. centralasiae ♂, Dasyth. anartinus ♂, Marg. versicolor ♀, Plus. aurifera ♂♀, Leuc. pall. v. melaina ♂, Zeal. v. indistincta ♂♀, opaca ♂♀, mesotrosta ♀, divergens ♀, Cucull. draconuli ♂♀, cineracea ♂, duplicata ♂♀, umbristria ♂♀, distinguenda ♂, boryphora ♂, sant. v. tocca Püng. ♂♀, Met. albirena ♂♀, Er. eudoxia ♀, Arn. panacorum ♂, Thalp. gratiosa ♂, suppuncta ♀, leucanides ♂, Palp. cestis ♂, henkei ♂, imitatrix ♂, simiola ♀, dentistrig. ♀, fractistrig. ♂♀, fricta ♀, Leucanitis rada ♂ var. ♂♀, hyblaoides ♂♀, cail. v. obscura ♂♀, tenera v. antiqua ♂♀, Cat. remissa ♂, dula ♀, Spinth. glebicolor ♂, Ammogrotis suavis ♂, auch viele Geometriden. Auswahlen jederzeit.

Suche im Herbst (Anfangs Winter) lebende *Calosoma sycophanta* und inquisitor zu kaufen.

M. Rühl in Zürich V.

Offerierte in schönen grossen Exemplaren

Goliathus giganteus

♂ gross à Mk. 6., ♀ gross à Mk. 4., Pärchen Mk. 9.50, exclusive Kistchen Mk. 0.50 und Porto. **Wilh. Schlüter, Halle a. S.,** Naturalien u. Lehrmittell.

Nyctal. aurora

von wunderbarer Färbung und Reinheit, schönster Schmuck der Sammlung, Stück nur Mk. 15.—

K. Dietze, Plauen i. V., Dobenaustr. 108, 1.

Wer liefert im Herbst Winterester von *Euproctis chrysothorax*?

Offerten an **M. Rühl in Zürich V.**

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland, Karlsbad, Böhmen.**

Für Händler!

Eine grössere Anzahl von dem schönen Pap. euchenor, gespannt, ist à Mk. 1.— abzugeben. (Staud. 5.—)

K. Dietze, Plauen i. V., Dobenaustr. 108, 1.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très réduit!!**

Actias isabellae!

Noch vorrätig ♀♀ à Mk. 5.50, I ♂ 6.50; einige ♂♂ leicht IIa. à 3.50.

K. Dietze, Plauen i. V., Dobenaustr. 108, 1.

Meine Preisliste 1905 über entomologische Fang- und Präparier-Utensilien ist erschienen und steht kostenlos zur Verfügung.

Wilh. Schlüter, Halle a. S., Naturalien u. Lehrmittelhandlung

B. v. spartii-

Eier, Dtz. Mk. —.65, sicula ♂ × spartii ♀ Dtz. Mk. —.65. Zucht sehr leicht und interessant.

K. Beuthner, Zwickau i. S., Burgstr. 13.

Parn. apollo u. Lib. celtis

Falter e. l. Dtz. Mk. 1.20. Auswahlsendungen europ. u. exot. Falter bereitwilligst. Abzugeben Ornith. paradisea, brookeana, cassandra, criton, helenus, oblongomaculatus, cerberus, amphrysus, Pap. paris, ganesa, buddha, antolycus, polystor, arcturus und viele andere.

K. Beuthner, Zwickau i. S., Burgstr. 13.

Peric. matronella ♂ e. l. in grossen Stücken gibt ab für Mk. 2¹/₂ netto

Emil Funke, Dresden-Blasewitz, Loschw.-Str. 6.

Frische *Lucanus cervus* ♂ werden in Anzahl zu kaufen gesucht.

Wilhelm Schlüter, Halle a. S.

Lépidoptères, coléoptères, coquilles, oiseaux, colibris, mammifères, cocons etc. importés directement du Venezuela. J'offre principalement des lépidoptères en papillotes non dénommés en lots d'origine garantis sans aucune sélection et contenant toujours de très belles variétés à prix modérés.

Boursey, Villa Jeanne,
à la Barre-Deuil (S.etO.), France.

Ich kaufe jederzeit exotische Käfer, sowohl einzelne bessere Arten wie auch ganze Original-Abbeuten per Cassa.

Friedr. Schneider, Berlin N. W., Zwinglstr. 7 II.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

== Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte. ==

Kataloge umsonst und portofrei

Offerierte Auswahl-Sendungen frischer, tadelloser europäischer Lepidopteren besonders russischer Arten in Auswahlsendungen zu $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ deren Preise, auch Exoten.

Puppen von *A. cardamines* Dtz. Pf. 50.—, *B. catax* Dtz. Mk. 1.50, *Porte* und *Kästchen* Pf. —.25 gegen Voreinsendung, auch Postmarken.

In grosser Anzahl bis 100 Stück im Ganzen billig zu verkaufen oder zu vertauschen: *A. iris*, *ilia*, *clytie*, *R. rhamnii*, *V. urticae*, *polychloros*, *antiopa*, *M. maturna*, *didyma*, *A. ino*, *aglaia*, *M. galathea*, *C. hero*, *L. celtis*, *Th. pruni*, *Ch. virgaureae*, *alciphron*, *amphidamas*, *N. torva*, *P. bucephala*, *L. dispar*, *M. neustria*, *E. catax*, *B. quercus*, *D. pini*, *potatoria*, *A. praecox*, *X. conspiciellaris*, *C. agamos*, *T. viciae*, *A. sylvata*, *M. margaritaria*, *B. hispidarius*, *S. phegæa*, *N. ancilla*, *D. sanio*, *A. villica*, *E. jacobaeae* etc.

H. Littke, Breslau, Sedaanstr. 5.

„Neu Guinea“ Coleopteren, darunter grosse und seltene Exemplare werden in Centurien à Mk. 15.— abgegeben. Ferner Neu Guinea-Falter, feine Ornithopteren, Papilioniden und vieles andere in nur I. Qualität. Man verlange Auswahlsendung. Habe einige schöne Varietäten von *Van. urticae*, *Ap. iris*, *A. caja* abgegeben.

Richard Schmiedel, Zwickau i. S., Annenstr. 4 p.

St. fagi-Raupen, $\frac{1}{2}$ erwachsen, Dtz. Mk. 1.50.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, Düsseldorf.

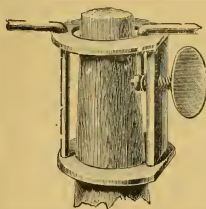
Rhopaloceren aus Inner-Afrika, Uganda offeriert in tadellosen Stücken fein präpariert und richtig bestimmt mit 75 % Rab. auf Staud. Preise.

Emil Funke, Blasewitz, b. Dresden.

Als Spezialsammler von palaearktischen Schwärmern und Bären

suche ich stets auffällige Zeichnungs- und Färbungsaberrationen, sowie Abnormitäten, Zwitter und Hybriden von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jakobs, Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.



Unübertroffen in Qual. und Ausführung ist mein

Universalnetz

mit eigens präp. engl. Seidentüllbentel. Preis Mk. 3.40, gegen Voreinsendung des Betrages Portofrei.

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg, Schlesien.

**Hôtel zum weissen Kreuz
in Berglün**

empfiehlt sich den Herren Entomologen als Absteigequartier.

In letzter Zeit haben sich bei mir eine grössere Anzahl hochseltene palaearktische Falter aller Gattungen in minderwertigen Exemplaren angehäuft. Ich will diese Falter welche noch durchaus Sammelwert besitzen, für 8—15% netto der Staud. Preise verkaufen. Interessenten erhalten Verzeichnis.

Emil Funke, Dresden-Blasewitz, Loschw.-Str. 6.

A. Nordschild z. Zt. Nordafrika, offeriert Ia. Freiland-Zucht. „Deil. mauretania-Puppen“, bald schlüpfend. 3 Stück zu Mk. 10.—. Nachnahme. Bei Vorauszahlung portofrei.

Bestellungen bis 10. August an Herrn Kuck, Rudolstadt i. Th., Badergasse erbeten.

Catocala optata

In einigen Wochen können tadellose, spannwiche Falter dieser seltenen Art zu Mk. 3.50 abgegeben werden. Vorausbestellungen werden schon jetzt entgegengenommen.

K. Dietze, Plauen i. V., Dohenanstr. 108, I.

Eier oder Räumchen v. *Act. luna* Dtz. Mk. —.40; auch Tausch gegen überwinterte Puppen. Von *Od. sieversi* sind nur noch ♂♂ sup. mit Mk. 4.— per Stück abgegeben.

Al. Kaspar, Lehrer in Hombok, Mähren.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas

Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in Lepidoptoren-Liste 48 (für 1905, 94 Seiten gross Oktav) ca. 16000 Arten Schmetterlinge aus allen Weltteilen, davon über 7500 aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. 1400 präpar. Raupen, lebende Puppen, Gerätschaften, Bücher. Ferner 159 enorm billige Centurien und Lose.

Die systematische Reihenfolge dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der neuen Auflage (1901) des Kataloges von Dr. Staudinger und Dr. Rebel. Zur bequemeren Benützung der Liste mit vollständigem Gattungsregister (auch Synonym) für Europäer und Exoten versehen. Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes). Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22-24 (136 Seiten gross Oktav). — Ca. 22000 Arten davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und 73 sehr preiswerte Centurien. Die Liste ist mit vollständigem alphab. Gattungsregister (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. diverse Insekten, ca. 3200 Hymenopt., 2400 Dipt., 2200 Hemipt., 600 Neuropt. 1100 Orthopt. und 265 biolog. Objekte, sowie 50 sehr empfehlenswerte Centurien. Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem alphab. Gattungsregister (2800 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50, (180 Heller). Listenversand gegen Vorauszahlung, am sichersten per Postanweisung. Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im Handel befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als Sammlungskataloge. Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlendungen bereitwilligst.

Empfehle ganz besonders aus "Frischen Ausbeuten" 1000 Sikkimfalter Mk. 100. — 100 Käfer oder Schmetterlinge Mk. 12.50.

Macrodontia cervicornis Riesen Mk. 8—15.

Macropus longimanus Mk. 1—3.

Suche: 200 gespannte europäische Grossschmetterlinge und erbitte Offerte; ferner kaufe in Anzahl Agrias, O. paradisea, croesus etc., palaearktische Parnassier event. auch Austausch.

A. Grubert i. F. H. Frubstorfer, Berlin N. W. 21, Turmstr. 37.

Meine 60 verschiedenen Käfercenturien und Serien finden infolge der billigen Preise und sorgfältigen Zusammenstellung allgemeine Anerkennung. Preisliste gratis und franko.

Friedr. Schneider, Berlin N. W., Zwinglstr. 7 II.

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 50 Arten mit Pap. capaneus, polyphontes, der prächtig schillernden Ceth. myrina, der blauen Euploea viola und anderen herrlichen Arten 20 Mk., 50 Stück 11 Mk., 25 Stück 6 Mk.

100 dto. aus Nord- und Südindien in ca. 40—50 Arten mit Orn. pompeus, Pap. paris, ganesha, jason, Ceth. nietneri, Attacus atlas, feinen Charaxes, Euploea- und Danais-Arten 15 Mk., 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

50 dto. aus Japan in ca. 30 Arten mit Pap. machaon (hippocrates Riesen), Parn. glacialis, Att. insularis und schönen Vanessa 9 Mk.

100 dto. aus Südamerika in ca. 50 Arten mit Pap. bunichus, Morpho aega, laertes etc. 12.50 Mk., 50 Stück 7 Mk.

Centurie „Weltreise“

100 Prachtsachen aus alten Weltteilen in ca. 60 Arten mit Pap. gigon, capaneus, polyphontes, Morphos, Hestien, Parthenos, Attacus atlas und dem prächtigsten Falter der Erde: Urania croesus 30 Mk. Alles in Düten und Ia. Qual.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstrasse 48, II.

Meine Original-Spiralbänder (Spannstreifen) in unübertroffener Güte, liefere in 5 Breiten zu 5, 10, 15, 20 und 30 mm. à 100 Meter in Rolle zum Preise in Franken oder Kronen von 0.40, 0.50, 0.70, 0.90 bez. 1.20. Porto 10 pro Rolle gegen Ein-sendung des Betrages in Postanweisung oder Briefmarken. Nachnahme ist nicht zu empfehlen.

Leopold Karlinger, Wien XX, I, Brigittaplatz 17.

Wo sind Larven zu bekommen von der auf Weisdom lebenden Cimbex quadrimaculata Müll. syn. humeralis Geoff., axillaris Panz.

Und von Trichiosoma sorbi der Eberesche? Um Preisangaben bitte!

Dr. A. J. van Rossum, Arnheim (Niederl.) Eusebius-platz 25.

Kaufe in Anzahi

P. podalirius, machaon, Ap. crataegi, Th. polyxena, A. cardamines, V. jo, polychloros, I. album, Sat. circe, Sm. ocellata, tiliae, Sph. ligustri, D. euphorbiae, elpenor, L. monacha, Bomb. quercus, Sat. spini, Agr. fimbria, Scol. libatrix, A. eaja, villica, C. dominula, H. jacobaeae, Zyg. filipendulae, Cossus cossus, Retinia resinella, Graphol. funebrana, Carpos. pomonella, Trich. tapetzella, Tinea granella, fuscipunctella, pellionella, Tineola biselliella, Conch. ambiguaella.

Simulia columbaeensis, Phyl. era vastatrix, Coccus poliochus, ilicis, lacca, Pediculus vestimenti, capitis, Lithoemum pallidum.

Präp. Raupen und Puppen: H. pinastri, B. quercus, Sc. libatrix, C. cossus, V. jo, Ph. bucephala, A. cardamines, Cal. vestusta.

Ernst A. Böttcher, Naturalien-Lehrmittel-Anstalt, Berlin C., Brüderstr. 15.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Anzeigen 69-72](#)