

5) Der Tod des Schmetterlings *Deilephila elpenor* tritt in sehr feuchter Luft bei einer eigenen Temperatur von 54° noch nicht ein (wenn diese Temperatur nicht lange anhält). In trockener Luft, nach früheren Versuchen des Verfassers, tritt der Tod bei *Saturnia pyri* bei einer eigenen Temperatur von 48° ein.

6) Eine vollständige Lähmung der Flügelmuskeln tritt bei *Deilephila elpenor* in feuchter Luft bei einer eigenen Temperatur von 53,8° ein.

7) Das Aufhören des Summens kann mit der Müdigkeit nicht erklärt werden, sondern seine Ursache liegt höchst wahrscheinlich in der vorübergehenden partiellen Lähmung gewisser Flügelmuskeln.

8) Der Schmetterling besitzt im Ruhezustand eine umso höhere Temperatur über der Lufttemperatur, als die letztere bedeutender ist, was darauf hinweist, dass die Respiration resp. der Stoffwechsel bei höheren Temperaturen stärker vor sich geht. Die eigene Temperatur des Schmetterlings bei der Lufttemperatur von ca 20° beträgt nur einige Zehntel des Grades über der letzteren.

Die Resultate der gegenwärtigen Untersuchung geben das Recht, darauf zu schliessen, dass wahrscheinlich auch bei Puppen die partielle Lähmung bei erhöhten Temperaturen eintritt. Die bei „Hitze-Versuchen“ erhaltenen Aberrationen wären dann als krankhaft entwickelte Exemplare zu betrachten, indem gewisse Muskeln und Gefässe eine partielle Lähmung erleiden und folglich die Entwicklung dieser Teile nicht normal stattfindet, resp. eine gewisse Verspätung in Bezug auf die übrigen noch nicht gelähmten Teile erfährt.

### Briefkasten der Redaktion.

Herrn M. P. in Z. Es kommt ganz darauf an, wie gross das Manuskript ist und welchen Raum es infolgedessen beansprucht.

Herrn Dr. P. S. in B. Selbstverständlich, so wie der Artikel erscheint.

Herrn W. N. in Z. Wenn ich nun wirklich darauf gewartet hatte, wie Sie meinten? Das Bewusste ist bisher nicht eingetroffen.

## Anzeigen.

### Gesucht

werden Puppen überwinternder Arten. Im Tausch hiegegen werden bessere Falter-Arten angeboten.

L. Endres, Nürnberg, 21 äussere Cr. Klettstr.

### \* \* Wiener entomologischer Verein. \* \*

„Die Vereinsversammlungen finden nunmehr jeden Donnerstag Abends im Vereinslokale 1, Johannesgasse No. 2. Restauration Lehniger statt.

Gäste jederzeit willkommen.“

**Insektennadeln** weiss und schwarz, 1 Qualität, federhart, liefert Alois Egerland, Karlsbad, Böhmen.

## Preisliste

verkäuflicher palaearctischer Tagfalter und präparierter europäischer Raupen ist erschienen und wird gratis an Interessenten gesandt, auch Ansichtssendungen an ernste Sammler gemacht.

Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

Räupchen von *Apatura iris*, im Freien gefunden, à Stück 50 Pfg., Dutzend 5 Mk., gibt ab; Eier von *Cat. pecta* 1 Dtdz. 3 Mk., Räupchen von *Nola togatalis*, 1 Dtdz. 2 Mk., halberwachsen. Sämtliches überwintert.

W. Caspari II, Wiesbaden.

Gebe ab gegen baar, Preise in Mark, folgende Exot. Lep. (bei 2 Preisen  $\sigma$ ):

Pap. pausanias 3, euryleon 1,50, polyzelus 1,50, ascolius 6, lycortas 2,50, machaonides 16, calliste p. 6, Morph. cisseis 14, theusis 5, aega 2,  $\sigma$  gelb paso 6, polyphemus 6, melacheilus 4, 12, Godartii 12, Cal. teucer 1,80, martia p. 4, Thys. agrippina gross 7, Rhesc. meander 8, O. priamus  $\sigma$  p. 15, cassandra  $\sigma$  p. 13, croesus  $\sigma$  10, Urvilliana  $\sigma$  p. 15, victorae  $\sigma$  10, sumbawannus 9, Dohertyi 12, hephaestus 2,50, 3,50, Brookeana 4, 7, P. encelades 8, xanthosoma 1,50, novobritt. 2,50, polydaemon 3, cilius 2, diophantus 6, aegus  $\sigma$  2, Bridgei 7, 10, ab. Gorey 12, Woodfordii 5, 8, ulysses 6, 8, autolycus 4, 7, ambiguns 4, Blumei 10, buddha 2, 3, arcturus 2, krishna 2,50, bianor 1,50, syfanius 7, ascalaphus 2, 5, polymnestor 2,50, forbesi 2,50, bootes 5, nox 2,50 noctis  $\sigma$  7, priapus 3, 5, Hageni p. 5, Ia 16, paphus 1,50, insularis 1,50, androcles 8, sumatranus 2,50, medon 6, A. Lidderdalii 7, Del. oraja  $\sigma$  5, Heb. Vossi 2, lx. flavipennis 1,50, Zetherea incerta 6, Tham. pseudocaliris  $\sigma$  p. 25, St. lonisa 7, 10, Cet. myrina 2, 3, Hyp. diomea 5, Part. aspila 1,60, Ch. khadeni Sulthau 14, Staudingeri 12, Proth. australis 3,50, 7, Act. zeto 15.

Wilhelm Niepelt, Zirlau Bz. Breslau.

Kräftige und ganz gesunde Puppen von *Dor. apollinus*, per Stück 1 Mk., Dutz 10 Mk. abzugeben.

Max Korb, München, Akademie-Str. 23.

## Falter und Käfer aus den deutschen Kolonien

suche im Tausch gegen europäische Falter und bitte um Angebot.

Udo Lehmann, Neudamm, Prov. Brandenburg.

# **Wilh. Schlüter in Halle a. S.** **Naturwissenschaftliches Institut**

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

**Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.**

Kataloge umsonst und portofrei.

## **Billigste Preise!**

Coleopteren-Liste von Jürgen Schröder,  
 Kossau pr. Plön, Holstein.

## **Billigste Preise!**

**Puppen:** Amphydasis ab. Doubledayaria, à Dutz.  
 1 Mk. franko. Auch Tausch gegen ältere Brief-  
 marken, sowie grössere bunte Falter oder Exoten in  
 Düten.

Theodor Voss, Düsseldorf, Corneliusstr. 52.

**Palearktische Macro- und Microlepidopteren u.**  
**präparierte Raupen** in grosser Auswahl zu den billig-  
 sten Preisen. — Spezialität: Loose von **Microlepidop-**  
**teren:**

1000 Stück in 500 Arten nach meiner Wahl Mk. 200 —  
 500 „ „ 250 „ „ „ „ „ 80. —  
 300 „ „ 150 „ „ „ „ „ 30. —  
 150 „ „ 75 „ „ „ „ „ 10. —

August Hoffmann, Köln a/R., Sachsenring 1.

# **Wilhelm Neuburger**

BERLIN S. 42, Luisen-Ufer 45, I.

empfiehlt zu mässigsten Preisen in tadelloser  
 frischer Primaqualität genau determinirte und  
 modern präparierte

## **Schmetterlinge**

aus allen Weltteilen.

Besonders grosse Auswahl in Lepidopteren  
 der paläarktischen Fauna. **Preisverzeichnisse**  
 verfügbarer Schmetterlinge **gratis u. franco**  
 Viele Arten präparierter europäischer Raupen.  
 Tausch in Schmetterlingen und Raupen. Aus-  
 wahlsendungen an ernste Sammler. Auf Wunsch  
 Zusammenstellung von Centurien und Lokalitäts-  
 losen, gespannt oder in Düten. Seltene Arten  
 mit kleinen Fehlern gebe ich zu äusserst redu-  
 zierten Preisen ab. Ankauf von Originalausbeuten  
 gegen sofortige Cassa.

In Mehrzahl zu kaufen gesucht: **Ham. heros,**  
**Saperda populnea, Retinia buoliana, resinella, Gra-**  
**pholita taedella, pactolana, zebeana, strobiliella,**  
**Col. laricella. Cossus ligniperda, Sirex juvenicus.** —  
 Offerten erbeten an **Lang, k. Forstrath**  
 in Bayreuth (Bayern).

# **Lepidopterologisches Cabinet**

I. n. einziges befugtes Spezialgeschäft d. Oesterr.-Ung. Monarchie

**Leopold Karlinger** WIEN XX I, Brigittaplatz 17.

Lager von präp. Lepidopteren und Raupen, lebenden  
 Puppen und Eiern. — Präparir-Bänder in  
 verschiedenen Breiten (Spezialität) en gros, en detail,  
 gebrauchte Sammelchränke etc.

Ein- und Verkauf und Tausch. — Listen franko. — Billige Preise.

## **Leopold Karlinger**

Wien, II/5. Brigittaplatz 17.

Über 1000 Rollen **Spiral-Bänder** bereits im Gebrauch.

Höchst prakt. und bequeme Spannstreifen zum  
 Präp. von Lepidopteren; aus glattem, festen, jedoch  
 feinem hochtransparentem Papier in Rollenform,  
 fertig zum sofortigen Gebrauch.

No. der Rol- len	Breite der Bänder	Länge	Ungefähre Bestimmung	Österr. W.		Deutsche W.	
				Kr.	Hell.	Mk.	Pfg.
1	10 mm	100 m	für kleine Falter	—	50	—	40
2	20 mm	„	für mittelgr. Falter	—	90	—	75
3	30 mm	„	für grosse Falter	1	20	1	—

Verwendung unter Nachnahme oder Voreinsendung  
 des Betrages und Porto. Je eine Rolle v. No. 1  
 und 2 oder 3 allein geht unter einen Doppelbrief  
 (20 Hell. = 20 Pfg.). Man bestellt bis zu 2  
 Doppelbriefen gleich mit Postanweisung, bei mehr  
 durch Nachnahme

Auch zu beziehen durch Naturalien- und Lehr-  
 mittelhandlungen des In- und Auslandes, sowie bei  
 M. Rühl, Zürich-Hottingen.

**Centuria africanischer Coleopteren** 100 Stück  
 75 Arten 1. Qual. Mk. 30.60, franco. Dieselbe ent-  
 hält unter anderen Exemplaren: Mantichora, Cicin-  
 dela, Tefflus, Scarabaeiden, Popilien, Oryctes, Archon  
 centaurus, Riesen, **Goliathus cazicus, regius** und  
**giganteus** 2 ♂ Mecyn. torquata ♂, Cerator-  
 rhina Savagei, polyphemus ♂, Megalorrhina Hanisi ♂,  
 Diceranorrhina derbyana, micans und Oberthürri ♂,  
 Coelorrhina Homemanni ♂, Coelorrhina Woermannii  
 und aurata, Aphelorrhina Westwoodi und guttata,  
 Thaurina nireus, Simorrhina Staudingeri, Plasiorrhina,  
 Genyodonta, Chromoptilia, Comptomia, Sternocera,  
 Boucardi und funebris, Polytothis, Sternothomis  
 Pryneta etc. billigste Prachtkollektion. Auswahl-  
 sendungen von Coleopteren aus Afrika, Borneo, Chile,  
 Nord- und Südamerika, Amazonas, Australien.

**Grosse Auswahl bestimmter europ. Coleopteren.**  
 Caraben, Carabiden, Lamellicornier, Curculioniden,  
 Cerambyciden. — Grosse Sammlungen bestimmter  
 Kleinkäfer. Katalog über europäische Coleopteren,  
 40 Seiten, gratis und franco. Preise concurrenzlos.

## **Arthur Johannes Speyer**

Kein Nebenberuf! **nur** Kein Nebenberuf!

**Entomologisches Institut**

ALTONA a. Elbe, Königstr. 217.

Goldene Medaille.

Diplome.

## Sph. convolvuli-Falter!

Abzugeben frische Falter von *Sph. convolvuli* genadelt ungespannt à Stück 25 Pf., wenig ledirt 15 Pf., Puppen von *lexana* Dutzd. 25 Pf., *podalirius* Dutzd. 1 Mk., *Deil. porcellus* Dutzd. 1,80 Mk., *Sph. pinastri* Dutzd. 80 Pf. Die Puppen sind auch im Tausch gegen billige exotische Käfer abzugeben. Porto und Verpackung extra, im Tausch gegenseitig.

## Entomologen-Club Brötzingen,

per Adr. Wilhelm Lamprecht, Friedrichstr. 48, Brötzingen (Baden).

## Riesenfalter Südamerikas.

Von meinem Sammler in Espirito-Santo sind in unübertrefflicher Qualität neu eingegangen:

*Thysania strix* Mk. 6—8.—

*Caligo rhoetus*, prachtvolle Art ♂ 9.— ♀ 11.— „ *brasilensis* Mk. 1.

Centurien, nur farbenschöner Käfer und Schmetterlinge à 12,50 Mk.

Auswahlendungen an Lepidopteren vom Amazonas (*Morpho hecuba* sehr billig), Sierra Leone, Brasilien, Annam, Tonkin, Japan stets zu Diensten.

Stets vorrätig mimetische und grandiose Orthopteren, darunter der grösste und vollkommenste Blatt-nachahmer *Onomarchus cretaceus* à 3 Mark.

H. Fruhstorfer, Thurmstrasse 37, Berlin NW.

**Junge Raupen:** *A. prunaria*, Dutzd. 20 Pfg., *U. sambucaria* 30. **Zum Treiben:** *A. caja* 20, *A. baja* 30, *stigmatica* 40, *angur* 20, *prasina* 30, *brunnea* 20, *umbrosa* 80, *M. maura* 60. **Erw. Raupen:** *A. myrtili* 40; *E. nanata* 50, *minutata* 100, *helvetic*, v. *arcenthata* 100, von letzteren demnächst Puppen, 130. **Puppen:** *P. rubricosa* 80, *A. myrtili* 60, *B. fontis* 70, *J. putata* 50, *O. bidentata* 80, *C. corylata* 60, *E. nanata* 60, *minutata* 130, *oblongata* 40, *pimpinellata* 80, *trigignaria* 130.

Ausser maura im Tausch gegen gesunde Puppen *S. tiliae*, *ocellata*, *populi*, sowie anderes Material.

H. Kohlenberg, Braunschweig, Sidonienstr. 2.

## Aberrationen,

Zwitzer, Hybriden werden stets zu höchsten Preisen zu kaufen gesucht und sind Ansichtsendungen erwünscht. Im Tausche stehen nur **tadellose, seltene** Arten zur Verfügung. Offerten sind erbeten an

Franz Phillips,

49 Klingelpütz,

Cöln a./Rhein (Deutschland)

## Lepidopteren-Liste Nr. 43

von Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas. Zu beziehen à 1 Mk. = Fr. 1,25 bei

M. Rühl in Zürich-Hottingen.

## Verkauf, Tausch, Ankauf

europäischer und exotischer Coleopteren.

Grosse Vorräte bestimmter sowie unbestimmter Coleopteren zu enorm billigen Preisen. Verkauf einzelner Arten sowie Centurien. Auswahlendungen stehen bereitwilligst zur Verfügung. Die grössten Seltenheiten mit 75% Rabatt. Ankauf grösserer Sammlungen und Originalausbeuten. Tausch im ausgedehntesten Masse. Kostenlose Determination europäischer Cicindelen und Caraben.

H. Schulz, Hamburg, jetzt: Hamburgerstr. 40.

Naturalienhändler

V. ERIC in PRAG

Wladislawgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

## 60 Stück südrussische Käfer (Krim)

meist Carabidae, Scarabaeidae, Melolonthidae, Silphidae, auch Cetonidae etc. in ca. 20—25 Arten, unbestimmt, 3.— Mk. Porto und Verp. 40 Pf. Voreinsgd. oder Nachn.

W. Gruner, Spremberg i. L. (Preussen).

## Tauschangebot.

*Thecla ilicis* ♂, ♀ *quercus* ♂, ♀ 2 *Apatura iris* ♂, 1 *ilia* ♂, 1 *Limenitis populi* ♂, *Argynnis laodice* 6 ♂ 4 ♀♀, *paphia*, var. *valesina*, *Zanessa xanthomelas*, jo (sehr selten), *Cymatophora fluctuosa*, *Acronycta alni*, *strigosa*, *cuspid*, *ligustri*, *Amoebonia caecimacula*, *Xylina ingrica*, *Catocala pacta*, *promissa* usw. (Alles Kurländer, gut gespannt, meist 1900 gefangen!) wünscht zu tauschen gegen:

*Trochilium apiforme*, *Sesia scoliaeformis*, *myopaeformis*, *formicaeformis*, *ichneumoniformis*, *empiformis*, *trianuliformis*, *muscaeformis*, *Thyris fenestrella*, *Lithosia muscerda*, *griseola*, *deplana*, *lurideola*, *complanata*, *lutarella*, *sorocula*, *cereola*, *Pleretes matronula*, *Zeuzera pyrina*, *Heterogenea asella*, *Psyche unicolor*, *vilosellus*, *viciellus*, *graslinella*, *opacella*, *hirsutella*. Porto gegenseitig.

B. Slevogt, Bathen-Pastorat

über Station Wainoden, Libau-Romayer-Bahn, Kurland, Russland.

## A. Böttchers Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugethiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustenthiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihe und Gehörnen. Perlmutterchalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Anzeigen 110-112](#)