

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 „Hitzever suchen“ 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 geähmten 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 hätte, wie Sie meinten? Das Bewusste ist bisher nicht eingetroffen.

### Anzeigen.

#### Gesucht

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

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

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

„Die Vereinsversammlungen finden nunmehr jeden Donnerstag Abends im Vereinslokale I., Johannesgasse No. 2. Restauration Lehninger statt. Gäste jederzeit willkommen.“

Insektenadeln weiss und schwarz, Qualität, federhart, liefer **Alois Egerland**, Karlshad, Böhmen.

### Preisliste

verkäuflicher palaeartischer Tagfalter und präparirter europäischer Raupen ist erschienen und wird gratis an Interessenten gesandt, auch Ansichtsabdrücke an ernste Sammler gemacht.

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

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

**W. Caspari II, Wiesbaden.**

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

*Pap. pausanius* 3, *euryleon* 1,50, *polyzelus* 1,50, *ascolius* 6, *lycortas* 2,50, *machaonides* 6, *calliste* p. 6, *Morph. cisseis* 14, *theseus* 5, *pega* 2, ♂ gelb *passo* 6, *polyphemus* 6, *melacheius* 4, 12, *Godartii* 12, *Cal. teucer* 1,80, *martia* p. 4, *Thys. agrrippina* gross 7, *Rhesc. meander* 8, *O. priamus* ♂♂ p. 15, *cassandra* ♂♂ 13, *croesus* ♂ 10, *Urvilliana* ♂♂ 15, *victoriae* ♂ 10, *sumbawensis* 9, *Dohertyi* 12, *hephaestus* 2,50, 3,50, *Brookeana* 4, 7, *P. encelades* 8, *xanthosoma* 1,50, *novobritt.* 2,50, *polydaemon* 3, *cilix* 2, *diaphantus* 6, *aegus* ♂ 2, *Brigida* 7, 10, ab. *Gorey* 12, *Woodfordii* 5, 8, *ulysses* 6, 8, *autolycus* 4, 7, *ambiguus* 4, *Blumei* 10, *buddha* 2, 3, *arcturus* 2, *krishna* 2,50, *bianor* 1,50, *syfanus* 7, *ascalaphus* 2, 5, *polymnestor* 2,50, *forbesi* 2,50, *bootes* 5, *nox* 2,50 *noctis* ♂ 7, *priapus* 3, 5, *Hageni* p. 5, *Ia* 16, *paphus* 1,50, *insularis* 1,50, *androcles* 8, *sumatranus* 2,50, *medon* 6, *A. Lidderalii* 7, *Del. oria* ♂ 5, *Heb. Vossi* 2, *Ix. flavipennis* 1,50, *Zetherea* *incerta* 6, *Tham. pseudolealiris* ♂♂ 25, *St. louisa* 7, 10, *Cet. myrina* 2, 3, *Hyp. diomea* 5, *Part. aspila* 1,60, *Ch. khadeni* *Sulthan* 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 suchen 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.

**Billig!**

**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.**

**Palaearctische Macro- und Microlepidopteren u.**  
**präparierte Raupen** in grosser Auswahl zu den billigsten  
 Preisen. — Spezialität: **Loose von Microlepidopteren:**

1000 Stück in 500 Arten nach meiner Wahl Mk. 290 —  
 500 " 250 " " " 80.—  
 300 " 150 " " " 30.—  
 150 " 75 " " " 10.—

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

**Wilhelm Neuburger**

**BERLIN S. 42, Luisen-Ufer 45, 1.**

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

**Schmetterlinge**

aus allen Weltteilen.

Besonders grosse Auswahl in Lepidopteren  
 der **palaearktischen** Fauna. **Preisverzeichnisse**  
 verkauflicher Schmetterlinge gratis u. franko.  
 Viele Arten präparirter 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 buolianana**, **resinella**, **Gr-  
 pholita taedella**, **pactolana**, **zebeana**, **strobilla**,  
**Col. laricella**. **Cossus ligniperda**, **Sirex juvencus**. —  
 Offerten erbeten an **Lang, k. Forstrath**  
 in Bayreuth (Bayern).

**Lepidopterologisches Cabinet**

I. n. einziges befugtes Spezialgeschäft d. Oesterr.-Ung. Monarchie  
**Leopold Karlinger** WIEN XXI, Brigittaplatz 17.  
 Lager von präp. Lepidopteren und Raupen, lebenden  
 Puppen und Eiern. — Präparir-Bänder in  
 verschiedenen Breiten (Spezialität) en gros, en detail,  
 gebrauchte Sammelschränke 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, festem, jedoch  
 feinem hochtransparentem Papier in Rollenform,  
 fertig zum sofortigen Gebrauch.

Nr. der Rollen.	Breite	Länge	Ungewisse 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	—

Versendung unter Nachnahme oder Voreinsendung  
 des Betrages und Porto. Je eine Rolle v. No. 1  
 und 2 oder 3 allein geht unter einem Doppelbrief  
 (20 Hell. = 20 Pfg.). Man bestellt bis zu 2  
 Doppelbrieten 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.

**Centurie africanischer Coleopteren** 100 Stück  
 75 Arten 1. Qual. Mk. 30,60, franko. Dieselbe ent-  
 hält unter andern Exemplaren: **Mantichora**, **Cicin-  
 dela**, **Tetflus**, **Scarabaeiden**, **Popilien**, **Oryctes**, **Archon  
 centaurus**, **Riesen**, **Goliathus caucasicus**, **regius** und  
**giganteus** 2 ♂♂ **Mecyn. torquata** ♂♂, **Cerator-  
 rhina** **Savagei**, **polyphemus** ♂, **Megalorrhina Hanisi** ♂,  
**Dicranorrhina derbyana**, **micans** und **Obertürhi** ♂♂,  
**Coelorrhina Homemannii** ♂♂. **Coelorrhina Woermannii** und  
**aurata**, **Aphelorrhina Westwoodi** und **guttata**,  
**Thaumia nireus**, **Simorrhina Staudingeri**, **Plaesorrhina**,  
**Genydonta**, **Chromoptilia**, **Comptomia**, **Sternocera**,  
**Boucardi** und **funebris**, **Polytothris**, **Sternothomis**  
**Prynetia** 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 franko. 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* gehandelt ungespannt à Stück 25 Pf., wenig ledirt 15 Pf., Puppen von *levana* Dutzd. 25 Pf., *podalirius* Dutzd. 1 Mk., Deil. *porcellus* Dutzd. 1,80 Mk., *Sph. pinastri* Dutz. 80 Pf. Die Puppen sind auch im Tausch gegen billige exotische Käfer abzugeben. Porto und Verpäckung 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.—

„ *brasiliensis* Mk. 1.

Centurien, nur farben schöner Käfer und Schmetterlinge à 12,50 Mk.

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

Stets vorrätige mimetische und grandiose Orthopteren, darunter der grösste und vollkommenste Blattnachahmer *Onomarchus cretaceus* à 3 Mark.

**H. Fruhstorfer**, Thurmstrasse 37, Berlin NW.

**Junge Raupen:** *A. prunaria*, Dtzd 20 Pf., *U. sambucaria* 30. **Zum Treiben:** *A. caja* 20, *A. baja* 30, *stigmatica* 40, *augur* 20, *prasina* 30, *brunnea* 20, *umbrosa* 80, *M. maura* 60. **Erw Raupen:** *A. myrtilli* 40; *E. nanata* 50, *minutata* 100, *helvetica*, v. *arcenthata* 100, von letzteren demnächst Puppen, 130. **Puppen:** *P. rubricosa* 80, *A. myrtilli* 60, *B. fontis* 70, *J. putata* 50, *O. bideutata* 80, *C. corylata* 60, *E. nanata* 60, *minutata* 130, *oblongata* 40, *pimpinellata* 80, *trisignaria* 130.

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

**H. Kohlberg**, Braunschweig, Sidonienstr. 2.

**Aberrationen,**

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

**Franz Philippss.**

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.

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

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

Naturalienhändler

**V. FRIC in PRAG**

Wladislawsgasse No. 21a

kauf u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

**60 Stück südrussische Käfer (Krim)**

meist Carabidae, Scarabaeidae, Melolonthidae, Silphidae, auch Cetoniidae etc. in ca. 20—25 Arten, unbestimmt, 3.— Mk. Porto und Verp. 40 Pf. Vereinsdg. 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. *vallesia*, *Vanessa xanthomelas*, jo (sehr selten), *Cymatophora fluctuosa*, *Acronycta alni*, *strigosa*, *cuspis*, *ligustri*, *Ammonia caecimacula*, *Xylina ingrica*, *Catocala pacta*, *promissa* usw. (Alles Kürländer, gut gespannt, meist 1900 gefangen!) wünscht zu tauschen gegen:

*Trochilium apiforme*, *Sesia scoliaeformis*, *myopaeformis*, *formicaeformis*, *ichneumoniformis*, *empioformis*, *triannuliformis*, *muscaeformis*, *Thyris fenestrella*, *Lithosia muscerda*, *griseola*, *deplana*, *lurideola*, *complana*, *luteella*, *sororcula*, *cereola*, *Pleretes matronula*, *Zeuzera pyrina*, *Heterogenea asella*, *Psyche unicolor*, *villosella*, *viciellus*, *graslinella*, *opacella*, *hirsutella*. Porto gegenseitig.

**B. Sievogt**, Bathen-Pastorat über Station Wainoden, Libau-Romayer-Bahn, Kurlaud, 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 Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen 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](#)