

geschlüpften Falter waren immer schon in August eingegangen.

Auch mit *Pyrameis cardui* hatte ich noch niemals einen Erfolg.

Amsterdam.

R. A. Polak.

Duftorgane der Schmetterlinge.

Der in Nr. 20 der Internationalen Entomologischen Zeitschrift enthaltene Aufsatz über Duftorgane der Schmetterlinge usw. von Professor v. Linstow bringt zum Schluß auch Angaben, nach denen die weiblichen Falter das Ende des Ovidukts mit den Duftorganen ruckweise und rhythmisch hervorstoßen, um dadurch die Männchen anzulocken. Hierzu kann ich eine interessante Beobachtung anführen:

Im vorigen Sommer schlüpfte mir in meinem Puppenkasten ein Weibchen von *Orgyia antiqua* — bekanntlich flügellos —, das ich einige Tage im Kasten sitzen ließ, ohne es zu töten. Der Puppenkasten stand vor einem geschlossenen Fenster. Als ich eines Mittags nach Hause kam, erzählte mir meine Frau, daß dauernd zahlreiche kleine braune Schmetterlinge vor dem Fenster hin- und herflatterten. Ich begab mich an Ort und Stelle und erkannte sofort, daß es Männchen von *Orgyia antiqua* waren. Als ich mir nun das im Puppenkasten befindliche Weibchen ansah, bemerkte ich, daß es in kurzen Zwischenräumen den Ovidukt heraussteckte und wieder einzog. Ich vermutete sofort, daß das Erscheinen der Männchen mit dem Gebahren des Weibchens zusammenhing, machte die Fenster weit auf und nahm den Deckel

vom Puppenkasten ab. Es dauerte keine 3 Minuten, bis das liebebedürftige Weibchen von einem Männchen gefunden und die Kopula vollzogen war. Zweifellos hat das Weibchen durch das Hervorstößen des Ovidukts besonders starken Paarungsduft entwickelt und durch die Fensterritzen hindurch die Männchen an ihre Pflicht erinnert. Am nächsten Tage schon begann das Weibchen mit der Eiablage und ging dann, fast zu einem Nichts zusammengeschrumpft, ein.

Es ist erklärlich, daß die Schmetterlingsweibchen, die keine Flügel besitzen, starke Duftorgane zum Anlocken der Männchen haben müssen, weil sie nur eine geringe Fortbewegungsfähigkeit haben. In besonderem Maße mag dies für das Weibchen von *Orgyia antiqua* gelten, das bekanntlich an der Stelle, an der es schlüpft, sitzen bleibt, dort den Hochzeitsakt erwartet und die Eier auf das Gespinst, das es als Raupe gefertigt hat, absetzt.

S. Bruhn, Flensburg.

Briefkasten.

Anfrage des Herrn J. in Z.: An die verehrten Leser richte ich die herzliche Bitte, mir an dieser Stelle zu sagen, wie, wo und wann die Larven der *Chrysopa*-Arten zu suchen sind. Gestützt auf die bekannten Angaben suchte ich sie neben den Coccinelliden-Larven an Blattlaus-Kolonien, jedoch vergeblich. Zu einem wissenschaftlichen Zwecke bedarf ich der Larven und zwar in lebendem Zustande.

Berliner Entomologen - Bund E. V.

Der Verein erfüllt hiermit die traurige Pflicht, bekannt zu machen, daß sein langjähriges Mitglied,

Herr Lehrer F. Seyler, Pankow

während der Ferien nach kurzem Leiden verschieden ist.

Der Verstorbene wird stets als rühriger und immer hilfsbereiter Entomologe in unser aller Erinnerung bleiben.

Berlin, im September 1912. Der Vorstand.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Agriotes segetum, Saatschnellkäfer

kauft in jeder Anzahl oder tauscht dieselben gegen Larven und Puppen von *Ergates faber*, trocken od. in Spiritus.
O. Winneguth, Zerbst i. Anh.

! Lebende !

Mantis religiosa à Mk. 1,50, Bacillus rossii à Mk. 2,—, Empusa fasciata à Mk. 2,50, Ameles spalanzaniana à Mk. 2,50 per Dutzend bei Voreinsendung des Betrages franko, Nachnahme 40 Pf. höher; ferner

Potosia speciosissima per Dtzd. Mk. 1.—, per 100 Stück Mk. 5.— franko, Cicada orni und plebeja per Dtzd. Mk. 2,—, 100 Stück Mk. 11.— franko.

Anton Novak, Zara (Dalmatien),
C. Calogerá 2.

Sehr billig!

Postfrei incl. doppelter Packung liefere 200 Käfer in 150 Arten, Vertreter aller Hauptgruppen, richtig bestimmt, für 4 M. 100 Kleinschmetterlinge in 80 Arten (Zünsler, Wickler, Motten), gespannt und bestimmt für 5 M. Bei Nachnahme je 20 Pfg. mehr. Praktisch für Anfänger zur Unterstützung des Bestimmens.

W. Reinecke, Gernrode (Harz).

Gespinstlaufkäfer 4, gut rep. 2—2,50
Hexarth. deyrollei 3, Odontol. brookeana, sommeri, gazella à Paar 1,50, wollastoni 2,50, latipennis ♀ 8, lacordairei ♀ 10, Chrysochroa castelnaudi 3, Catox. opulenta 0,60, Agestr. orichalcea 2, Theodosia westwoodi 6, Centurie aus Perak und Sumatra mit guten Lucaniden 10 Mk. — Rotflügelige Laternenräger aus Borneo à 2 Mk., in Anzahl billiger.

Im ganzen zu verkaufen: eine Riesenausbeute vorzüglicher Orthopteren aus Borneo, hauptsächlich Phasmiden und Mantiden. Jachan, Berlin-Friedenau, Menzelstr. 35.

Aus Togo! Petrognatha gigas!

Riesenbockkäfer mit sehr langen Fühlern, extra starke Tiere, sind das Stück mit 3,— Mk. abzugeben. Porto und Packung besonders. Nachn. oder Voreinsendung.
G. Gallieb, Guben, Sand 11.

Lucaniden

bestimmt

W. Möllenkamp, Dortmund,
Kronprinzenstrasse 21.

b) Nachfrage.

Wir suchen in tadellosen Exemplaren zu kaufen:

Insekten

von Abraxas grossulariata,
Pimpla instigator, Tipula oleracea,
Phryganea grandis,

Puppen

von Sphinx pinastri.
Wilh. Schlüter, Halle a. S.,
Naturwissenschaftliches
Lehrmittel-Institut.

Suche

folgende Insekten in Anzahl gegen bar od. im Tausch zu erwerben:

Gryllotalpa vulgaris (ausgewachsen), Phryganea grandis, Hypoderma bovis, Gastrophilus equi, ovis, inermis, Cephomyia rufibarbis, Tachina grossa, Pachytulus migratorius, Mantis religiosa.

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstr. 15.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Bruhn Sophus

Artikel/Article: [Duftorgane der Schmetterlinge. 173](#)