# Von Mistfressern (Coprophagen.)

Vom Zoolog Harrach—Berlin.

Die verhältnismässig grosse Anzahl der interessanten mistfressenden Coleopteren findet man meist nur in den Sammlungen wissenschaftlicher Entomologen vollständig vertreten, während bei den meisten Sammlern gerade diese Gruppen recht stiefmütterlich behandelt werden, trotzdem das Fangen der Coprophagen keineswegs grosse Schwierigkeiten bereitet. Meist spielt hierbei Unkenntnis der Wohnplätze, sehr oft aber auch der Ekel gegen die unappetitlichen Aufenthaltsörtlichkeiten genannter Thiere eine Rolle. Doch dies letztere darf keinen rührigen Sammler abhalten, die Wohnplätze der Coprophagen aufzusuchen; er wird stets befriedigt

und mit Beute beladen seinen Heimweg antreten. Die Fundplätze jener in Bezug auf Gestalt oder Seltenheit oft recht begehrenswerthen Thiere sind äusserst mannigfach. Die einen leben in den Entleerungen des Homo sapiens, andere im Pferdemist, Kuhmist, Schafdünger, Wildkoth, Fuchslosung, Gänsekoth u. s. w.; manche Mistfresser lieben frischen, andere vertrockneten Koth, manche den auf sonnigen Abhängen, andere den in Waldgegenden liegenden u. s. w. Stellt man sich an warmen, namentlich gewitterschwülen Abenden an geeigneten Plätzen auf, so kann man die anschwärmenden Dungkäfer mittelst des Käfernetzes öfters in solchen Massen fangen, dass man alle Hände voll zu thun hat, seine Beute in Sicherheit zu bringen. An Stellen, wo das Wild häufig zu aesen pflegt und wo sich dann reichlich Wildkoth vorfindet, verhilft eine kleine Blend-laterne zum reichlichsten Erfolg. Man hat nur nöthig, in der Nähe einer Kothstelle ein weisses Tuch auszubreiten, darauf die Blendlaterne zu stellen und das Anfliegen der Käfer abzuwarten. Da dieselben auf dem erleuchteten weissen Tuche leicht sichtbar sind, so kann man die Thiere bequem ablesen und den Tödtungsgläsern einverleiben.

Weniger angenehm sind die Sammelarten, bei welchen man die Wohnstätten der Coprophagen zu durchstöbern hat. Eine ganz vorzügliche Methode zum Massenfang von Dungkäfern ist folgende: Auf die Sammelstelle nimmt man ein etwas grosses Wasserglas mit, welches an Ort und Stelle zur Hälfte mit Wasser gefüllt wird. Kann man an oder in der Nähe des Sammelorts kein Wasser erlangen, so muss man sich schon bequemen, davon eine Flasche voll mitzunehmen. Man suche alsdann vornehmlich solche Exkremente aus, die auf lockerem Sande oder Humusboden gelagert sind; alsdann entfernt man schnell die obere, trockene Kruste und bringt mit einem Blechlöffel so viel als möglich Koth in das Glas. Die Thiere kommen nun schnell an die Oberfläche des Wassers, worauf man dieselben mittelst einer breitschnäbeligen Pinzette oder eines Spachtels ergreift und in die mitgenommenen Sammelgläser vertheilt. Schluss folgt.

## Coleopterologische Miscellen.

Unser hochgeehrtes Vereinsmitglied, Herr Dr. Buddeberg in Nassau, bringt im Jahrgang 41 der Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde mehrere interessante "Beobachtungen über Lebensweise und Entwickelungs - Geschichte einheimischer Käferarten," u. a. auch über den Rüsselkäfer Anthonomus rubi Hbst. Das Weibehen desselben legt seine Eier in die Knospen der Rosen, Himbeeren, Brombeeren und Erdbeeren ab und durchbeist dann den Stiel unter der Blüthe, welche dadurch zur Erde fällt. Die Entwickelung des Käfers erfolgt nun in der welken Knospe.

Anthonomus rubi Hbst. ist einer der wenigen Rüsselkäfer, die im oberen Erzgebirge bei 600—800 m über dem Meere noch häufig vorkommen und hier findet sich der im September entwickelte Käfer seltsamer Weise häufig im Blüthenboden des Chrysanthemum vulgare Bernh. (Rainfarre). Die Röhrchenblüthen dieser Composite sind stellenweise ausgefressen und in der so entstandenen Höhlung finden sich bei rauhem Wetter kleine Gesellschaften von 2—6 Stück verereint. Nicht unwahrscheinlich ist es, dass hier ein Winterquartier des Käfers vorliegt, wenigstens ist es mir nicht so erschienen, als ob sich der Käfer im Blüthenboden selbst entwickelt habe.

Ein im Erzgebirge verbreiteter Käfer ist Orina cacaliae Schr. in der Varietät senecionis Schumm. Der schöne blaue Käfer findet sich vom Frühling bis Spätherbst überall häufig, wo seine Nährpflanze, Senecio nemoralis L., üppig gedeiht, an feuchten und zugleich sonnigen Stellen in höheren Gebirgslagen. Im Jahre 1886 fand ich eine seltene Monstrosität von diesem Käfer am Fichtelgebirge. Dieses Stück hat doppelte Fühler; der linke Fühler ist bis zum 4. Gliede, der rechte bis zum 6. normal, das nächste 5. bezw. 7. Glied ist bedeutend verdickt, die folgenden Glieder aber bis zum 11. sind dann sämmtlich in vollständiger Ausbildung an jedem Fühler doppelt vorhanden.

C. F. Lange

## Kleine Mittheilungen.

Zoologische Süsswasser-Station.

Die "Nationalzeitung" schreibt über diese Angelegenheit nenerdings: "In jungster Zeit hat der durch seine fannistischen Seeuntersuchungen auch in weiteren Kreisen bekannte Zoologe Dr. Otto Zacharias zu Hirsehberg i. Schl mehrfach die Errichtung eines zoolog. Observatoriums befürwortet, dem die Aufgabe zufallen soll, ein gründliches Studium der einheimischen Süsswasserthierwelt anzubahnen. Als Oertlichkeit für die Verwirklichung der zweifellos wissenschaftlich werthvollen Idee ist der Ploner See in Ostholstein ausersehen worden, ein Wasserbecken von 50 Q.-Kilometer Fläche und beträchtlicher Tiefe. Hier gedenkt Dr. Zacharias (im Verein mit einer Anzahl anderer Forscher) die Entwickelungs-Geschichte, die näheren Lebensbedingungen und das wechselseitige Verhältniss der verschiedenen in einem grossen See zusammenlebenden Thierarten zu studiren, so dass also im kleineren Massstabe und für das süsse Wasser das nämliche geleistet werden soll, was in der grossen Neapeler Station hinsichtlich der Erforschung der Fauna des Meeres geschieht. Dieser Gedanke des Dr. Zacharias hat neuerdings die Billigung der namhaftesten Naturforscher (z. B. R. Virchow's, Eilhard Schulze's, Lenckart's, Carl Vogt's u. s. w.) gefunden, so dass es wohl zu einer Realisirung desselben kommen dürfte. Auch von botanischer Seite ist auf die Erspriesslichkeit einer solchen Station behufs Klarstellung gewisser pflanzenphysiologischer Probleme neuerdings von Professor F. Ludwig (vergl. No. 18 der naturwissenshhaftl. Wochenschrift, Berlin) hingewiesen und betont worden, dass auch der Staat ein wesentliches Interesse daran habe, im Hinblick auf die Förderung der Wissenschaft das Project des Dr. Zacharius zu unterstützen. Wie wir hören, wird in der That gegenwärtig ein darauf bezüglicher Antrag des Dr. Zacharins in Erwägung gezogen. Bei dieser Gelegenheit möchten wir daran erinnern, dass die Idee einer zoologisch-botanischen Station in Oesterreich bereits auf guten Boden gefallen ist, insofern ein dortiger Herrschaftsbesitzer, Baron Bela Dertscheni in Unter-Pocernitz (Böhmen), auf eigene Kosten ein Haus an einem der ihm gehörigen Seen errichten lassen will, um dasselbe Herrn Professor Fritsch in Prag (der ähnliche Seen-Untersuchungen anstellt, wie Dr. Zacharias) zur Benntzung zu über-geben. Unter solchen Umständen ist es wohl angezeigt, dass wir in Deutschland uns beeilen, die Idee einer lakustrischen Station auch auf unserem Gebiete zu verwirklichen. Es ist dazu die geringe Summe von 16,000 Mark zur ersten Einrichtung von Dr. Zacharias gefordert worden und ein Drittel dieser Snmme durch wohlhabende Gönner der Wissenschaft\*) bereits gezeichnet. Es dürfte doch wirklieh möglich sein, auch die anderen zwei Drittheile auf dieselbe Weise aufzubringen. Etwaige finanzielle Beiträge werden von dem Bürgermeister der Stadt Plon, Herrn Kinder, entgegengenommen.

) Der Afrikareisende Dr. Hans Mayer (Leipzig) und der Westpreussische Fischerei-Verein in Danzig zeichneten, wie wir hören, die ansehnlichsten Summen. Die Redaction.

Von dem Entomol. Verein »Fauna« in Leipzig ist soeben ein systematisches Verzeichniss der Gross-Schmetterlinge des Leipziger Gebietes herausgegeben und ein Exemplar der hiesigen Vereinsbibliothek freundlichst überwiesen worden.

Litteratur.

Die 1. Lieferung des Werkes "Finführung in die Kenntniss der Insekten" von H. J. Kolbe, Verlag von H. Riemann — Berlin, ist erschienen. Mit Rücksicht auf den Zweck des Ganzen, den Inhalt der vorliegenden Lieferung und die noch in Aussicht gestellten Abschnitte kann das Buch mit vollstem Rechte allen denjenigen empfohlen werden, welche sich mit der Insektenwelt beschäftigen wollen, ohne gerade selbst mit Erfolg Zoologie studirt zu haben. In knappen aber wohlverständlichen Sätzen und Abschnitten werden alle Theile des Insektenkörpers nebst ihren Lebensthätigkeiten, alle Beziehungen dieser zwar kleinen, aber im Haushalte der Natur ungemein wichtigen Lebewelt zum Menschen und zu der übrigen Welt unter Beifügung sehr vieler Abbildungen beschrieben und erklärt.

Wer sich mit dem Sammeln und dem Studium irgend einer Insektenordnung bereits beschäftigt hat, dem wird dieses Werk erst rechtes Verständniss für das gewähren, was ihm der Fang in die Hände führt. Und wer noch nicht dazu gelangt ist, durch Sammeln von Käfern, Schmetterlingen u. dergl. einen ersten Einblick in die Werkstätten der Natur zu gewinnen, den wird der Inhalt dieses Buches veranlassen, alle die Wunderwerke, auf welche es hinweist, in der Natur selbst aufzusuchen und dem staunenden Auge zugäng-

lich zu machen.

Je grösser das Verständniss der Thatsachen und Vorgänge im Leben der Insektenwelt, desto inniger ist die Freude an demselben.

Der Preis des in monatlichen Lieferungen erscheinenden Werkchens, welche durch jede Buch-handlung bezogen werden können, beträgt à Heft 1 M.

Vereinsangelegenheiten.

Der Vereinsbibliothek wurden geschenkweise überwiesen: Von Herrn M. Euchler-Guben: »Die Anthropologie« von Dr. C. Schmidt; von Herrn G. H. Held—Freiburg in B.: »Jahrgang XII. 1886 der Entomolog. Nachrichten;« von Herrn Kohlmann—Greifswald: "Mit-theilungen aus dem naturw. Vereine von Neu-Vor-pommern und Rügen."

Den geehrten Herren Gebern sage hierfür im Namen

des Vereins besten Dank.

Seitens der Verlagsbuchhandlung Heinsius Nachf. Bremen sind den Vereinsmitgliedern für das in No. 9 besprochene Werk "Practische Insektenkunde von Taschenberg" folgende Vorzugspreise bewilligt worden. Preis des ganzen Werkes anstatt 23 M. nur 18,40 M.

Theil I. anstatt 3,80 M. für 3,20 M. <u>II.</u> " 6,20 " " 5,25 " 5 III. 4,15 77 77 " IV. 3,30 " " " 4 3,30 V.

Bei dieser Gelegenheit sei für diejenigen Herren, welche sich mit dem Sammeln und Studium der Hymenopteren befassen wollen, in Erinnerung gebracht, dass das von oben genanntem Verfasser herausgegebene Werk "Die Hymenopteren Deutschlands" — bei dem gleichen Verleger erschienen — einen trefflichen Leitfaden zum Bestimmen dieser, dem Anfänger die meisten Schwierigkeiten bereitenden Insektenordnung abgiebt. Das Werkchen giebt auf 269 Seiten die genaue und

verständlich gehaltene Bestimmung der meisten deut-

schen Bienen and Schlupfwespenarten.

Der Preis "4,50 M." ist ein durchaus mässiger und dürfte auch wohl bei diesem Werke für die Mitglieder eine Preisermässigung zu erhoffen sein.

Den neu eingetretenen Herren zur Nachricht, dass Jahrgang I. und II. der Entomol. Zeitschrift noch in einigen Exemplaren abgegeben werden kann. Jahrg. L, bei welchem No. 1 fehlt, wird für 1 M., Jahrgang II., complet, für 1,80 M. in Briefmarken franco zugesandt.

Ausserdem sind vom III. Jahrgange die No. 2—10 à 10 Pf. abgebbar. Zusendung erfolgt nur bei vorheriger Einsendung der entsprechenden Beträge. · H. Redlich. ..

Neue Mitglieder.

Herr Theodor Münch, Friedberg, Hessen. No. 890.

No. 891. Herr Hauptsteueramts-Assistent Krüger, Lippstadt.

No. 892. Herr Franz Pecher, Kaufmann, Lunzenau, Sachsen.

No. 893. Herr Rittergutsbes. von Homeyer, Murchin, Pommern.

Herr Gustav Weymer, Elberfeld, Sadowa-No. 894. strasse 21a.

No. 897. Herr Max Sintenis, Kupferberg, Bz. Liegnitz, Schlesien. No. 898.

Herr Max Morgenroth, Herz. Verwiegungsbeamter, Camburg a. S., Thüringen. Herr Postverwalter Wünn, Malsfeld, Hessen. No. 899.

No. 900. Herr Dr. Lenck, Oedenburg, Ungarn.

Entom. Verein "Iris" Dresden, vertreten durch No. 901. seinen Schriftführer Herrn Röber, Grunaerstrasse 75.

Herr M. Rothke, Crefeld, Rheinprovinz, Linner No. 902.

Weg.
Vom 1. Oktober d. J. ab. No. 895. Herr M. Deterling, Berlin, Fürbringerstr. 27

Herr Postassistent E. Herfurth, Saarburg, No. 896. Lothringen.

No. 903. Herr F. Horn, Tschemin bei Tuschkau, Böhmen.

Quittungen.

Bis zum 10. August gingen ein als Beitrag für die Zeit vom 1. April 1888 bis 31. Mürz 1890 von No. 365 10 M.

Als Beitrag für die Zeit vom 1. April 1889 bis 30. September 1889 von No. 597 und 766 je 2,50 M. und von No. 862 2,42 M.

Als Beitrag für die Zeit vom 1. April 1889 bis 31. März 1890 von No. 112. 197. 417. 452, 643, 884. 885. 889. 890 und 893 je 5 M.

Als Beitrag für die Zeit vom 1. Juli 1889 bis 31.

März 1890 von No. 796, 892 je 3,75 M.

Als Beitrag für die Zeit vom 1. Juli 1889 bis 30. Juni 1890 von No. 887. 900 je 5 M.
Als Beitrag für die Zeit vom 1. October 1889 bis

30. September 1890 von No. 583 5 M.

Als Beitrag für die Zeit vom 1. Juli 1889 bis 31. Dezember 1889 von No. 894 2,50 M.

Als Eintrittsgeld von No. 862, 884, 885, 887, 892.

894. 893. 900 und 890 je 1 M.

Der Kassirer Paul Hoffmann, Guben, Kastaniengraben 8.

Richtige Lösungen des Räthsels aus No. 8: Bellargus (Adonis) sandten ein Mitglied No. 23. 54. 70. 84. 94. 144. 162. 252. 264. 329. 418. 463. 494. 589. 593. 619. 648. 649. 656. 666. 667. 674. 679. 684. 695. 701. 705. 710. 715. 727. 729. 743. 745. 748. 756. 767. 771. 772. 776. 778. 794. 798. 801. 805. 814. 822. 826. 849. 863. 874. 881. 886 und Frau Gruwe (591.)

Den Preis: 1 Pärchen Deil. Dahlii erhielt Mitglied No. 162 (Herr Rohleder), eine Extra-Prämie — 12 St. ungespannte Exoten — Frau Gruwe.

H. Redlich.

## lnserate.

Gegen Einsendung des Betrages oder Nachnahme von 12 Mark liefere ich incl. Ver-packung, excl. Porto, eine Genturie Coleop-teren in nachstehenden frischen, tadellosen

Exemplaren: Gicindela hybrida, soluta, v. sinuata, chilo-leuca, littoralis, Platychrus v. bucephalus, Chaetocarab, intricatus, Megadontus croaticus, azurescens, Melancarabus hungaricus, Carabus azurescens, McIancarabus hungaricus, Carabus Parreyssi, Chlaenius festivus, spoliatus, viridipunct, Pelor blaptoides, Laemostenus inequalis, Dyticus circumflexus, Cybisteter laterimarg., Emus maxillosus, Thauatophilus sinuatus, Silpha lunata, Necrophorus germanicus, Prostomis mandibularis, Hister viermaculatus, Gymnopleurus Geoffrogi, Caccobius maculatus, Gymnopleurus Geoffrogi, Caccobius Schreberi, Copris Iunaris, Onthophagus tanrus, Oniticellus fulvus, Aphodius Iugens, Glaresis Frivaldszkyi, Lethrus apterus, Homaloplia limbata, Serica holoscricea, Rhyzotrogpilicollis, aequinoctialis, aestivus, Anoxia orientalis, pilosa, Polyphylla fullo, Melonotha hippocastani, Anisoplia austriaca, Anomala vitis, Pentodon idiota, Oxythyrea funesta, Tropinota hirta, Cetonia floricola, Gnorimus variabilis, Valgus hemipterus, Cardiophorus equiseti, Corymbites latus, Cantharls obscura, Cantharis haemorrhoidalis. tharls obscura, Cantharis haemorrhoidalis, Gnaptor spinimanus, Opatrum pusillum, Diaperis boleti, Nalassus striatus, Cteniopus sulphuripes; Podonta nigrita, Omophlus betulae, Meloë hungarus, Čerocoma Schreberi, Zenabris variabilis, v. tenera, Lydus trima-culatus, syriacus, Epicauta rufidorsum, Hapa-lus bimaculatus, Otiorrhynchus orbicularis, ligustici, Psallidium maxillosum, Chlorophanus graminicola, pollinosus, Brachycerus foveicollis, Cleonus affinis, obliquus, Bala-ninus tessellatus, Rhynchites giganteus, Aego-soma scabricorne, Stenocorus sycophanta, Cortodera Frivaldszkyi, Leptura Steveni, Callidium sanguineum, Clytus arcuatus, floralis, ornatus, aegyptiacus, Aromia moschata, Dorcadion aethiops, fulvum, pedestre, decipiens, Scopolii, Morimus funereus, Oberea oculta, erythrocephala, Phytoccia rubropunctata, virescens, Labidostomis humeralis, Tituboea macropus.

F. A. Cerva, Budapest, königlich ungar. Ludovica-Academie.

P u p p e n von Stauropus Fagi, a 50 Pfg. excl. Porto, offerirt

von Metzen, Düsseldorf, Tonhallenstrasse 6.

Billig!
Bombyx Quercus-Raupen, à Dtzd.
20 Pf., Porto extra, auch im Tausch, giebt ab

Th. Baum, Liegnitz.

Las. v. Aestiva Falter giebt ab im Tansch und gegen baar Fr. Müller jun., Dortmund, Marschallstr. 1. M. 5(0.

Ein junger Mann mit guter Schulbildung wird als Lehrling in einer Naturalien- und Lehrmittel-Handlung gesucht. Anfragen bittet man unter No. 6 an die Redaktion der Entomolog. Zeitschrift Guben zu richten.

Habe noch abzugeben: V. Levana, V. Prorsa, V. Antiopa, Arct. Caja, Arct. Purpurata, Sp. Fuliginosa, Bomb. Lanestri, Bomb. Lanestri, Bomb. Trifolii, Bomb. Mori, Agr. Triangulum, Amph. Livida, D. Vespertilio, Arct. Villica, hebe L. Populifolia, Agr. Janthina und Ilabr. Scita sind vergriffen.

H. Gräschke, Frankfurt a. 0.,
Fischerstr. 89. M. 563.

Puppen

von Van. Prorsa und Levana, Jo., à Dtzd. 60 Pf, Falter: 50 Arct. Caja, 30 Processionea, 50 Prorsa, 100 Jo, 50 Antiopa, 100 Verticae, 12 Arg. Paphia, 12 Coridon, 12 Cinxia zu vertauschen.

Otto Anton, Frankfurt a. 0.,

Junkerstr. 14. M. 1.

100 Stück präp. Puppen zu 10 Mark mit
Namen (bestimmt). Auswahlsendung mit
Faltern, Präp. Puppen und anderen Insekten bin gern bereit.

Gut befruchtete Eier von Not. Tremulae, Loph. Camelina, per Dtzd. 15 Pf., von Bomb. Castrensis 30 Pf., Catoc. Elocata 30 Pf., Eup. Euquestraria

40 Pfennig.
Gesunde Puppen von Staur. Fagi, Stück 60 Pf., spinnreife Larven von Cimb. variabilis, per Stück 20 Pf. Gesucht Raupen und Puppen von Tagfaltern in Kauf oder Tausch.

Julius Breit, Dässeldorf, Kavalleriestr. 26.

Grosse, gesunde Puppen von Jaspidea Celsia gebe à Stück für 75 Pf. gegen Nachnahme ab.

A. Kricheldorff, Berlin S., Oranienstrasse 135.

Pernyi-Eier, 100 Stück 75 S<sub>t</sub>, 2 Dtzd. 25 S<sub>t</sub>, Porto 10 S<sub>t</sub>, Auch im Tausch gegen mir fehlende Schmetterlinge.
G. Müller, Kleinfurra. 666.

Gesunde Puppen

von Das. Abietis, à Stück 80 % excl. Porto, giebt ab gegen Einsendung des Betrages oder Nachnahme

A. Kotzsch, Loschwitz b. Dresden. Mitgl. 831.

Habe abzugeben in grosser Anzahl in baar oder Tausch: Puppen von Podalirius, a Dtzd. 1 M., Jacobaea, a Dtzd. 60 Pf., Loph. Cucullina, a St. 50 Pf. Emil Milkert. Gera-Reuss. M. 448.

Kräftige, gesunde Cecropia-Puppen im Tausch gegen Promethea-Puppen oder andere mir noch fehlende Arten abzugeben. Dr. Schoebel, Markt Bohrau i. Schl. Mitgl. 537.

Prächtige Gelege von Monticola saxatilis, pro Stück 2 M. 50 Pf., gesunde Puppen von Saturnia Spini, pro Dtzd. 2 M., Able-pharus pannonicus in Spiritus, pro St. 1 M., versendet

F. A. Cerva, Budapest. königt. ung. Ludovica-Academie.

Catocala Eier, offerire Sponsa, per 100 2.50, Fraxini, per 100 2.40, Elocato, per 100 2.00, Electa, à Dtzd. 40 % gegen baar, im Tausch entsprechend höher im Preise.

Emil Jahn, Cottbus.

15 Stück starke überwinterte Raupen von Pler. Matronula nach letzter Häutung gebe gegen baar mit M. 1,50 per Stück ab. Bei 4 Stück Verp. u. frei. Ebenso eine Partie guter diesjähriger Falter in Düten, als Agr. Paphia, Vanessa lo, Antiopa, Polychloros, à 5 &, Ap. Iris u. Clytie, à to &, Ilia à 15 &. Bei Anfragen bitte gefl. Porto zur Antwort beizufügen.

Rud. Hildebrand, Münsterberg i. Schl., Ring 27. Mitgl. 701.

Abzugeben: Raupen von Sim. Nervosa, Abzugeben: Kaupen von Sim. Aervosa, à Dtzd. 3 M., C. Arlemesiae, à Dtzd. 1 M. Nervosa sind aus dem Ei gezogen, kann aber auch im Freien gesammelte abgeben.

H. Rangnow, Berlin, Fennstr. 17.
Mitgl. 637.

Eine Anzahl Purpuricenus Koehl., St. 10 3, Lytta vesicatoria, St. 2 &, Gonostigma-Puppen, St. 10 &, Lanestris-Puppen, Stück 10 A, Ilera-Räupchen, Dtzd. 20 A. E. Eck, Wettolsheim (Winzenheim),

Elsass.

Offerirt werden: Räupchen von Pernyi, 1 Dtzd. 15 Pf., Räupchen von Polyphemus, 1 Dtzd. t M. 30 Pf. Eier von Populifolia vergriffen.

Robert Dietzius, Bielitz, Oesterr.-Sehl.

Abzugeben: Kräftige Puppen von Sp. Zatima, Kreuzung mit Lubricipeda &, à Dizd. 2,75 M. Der Falter davon sieht viel heller und schöner als Zatima.

Jeder Bestellung gebe ein 2 in Düte von Jeder Bestellung gebe ...
derselben Zucht gratis bei.
Rob. Lösche, Chemnitz,
Salzstr. 5. M. 548.

Eier von T. Polyphem, à Dtzd. 50 Pf. Puppen: Machaon, à St. 10, S. Ocellata à St. 10, N. Dyctacoides, à St. 40, P. Cocnobita, à St. 30, C. Or, à St. 40. Falter: S. Hibr. Hybridus, à 4,50 M., grosse dunkle Exempl. von 1889. Eier und Puppen auch im Tausch. C. Heinzel, Bernstadt, Schl.

Alle gegen baar oder Briefmarken bestellten Atropos-Puppen werden bald in Reihenfolge erledigt resp. abgesendet, baar 60-%. Tausch 80 A, gegen europ. Schmetterlinge

oder Puppen.

C. Kelecsényi, Tavarnok, Hungaria
via N. Tapolcsány. 97.

Rosalia alpina, Gnorimus variab, macrop., à 20, Cetonia marm, floricola var. obscura, Cerambyx heros, Clytus detritus, rusticus, à 15 Pf., Carabus Scheidleri, Linei, Dytieus circumcinct, Necrodes litt. Hister 4 notatus, Oryctes nasicornis, Gnorim. nobilis, Anisoplia lata, austriaca, Chalcophora mariana, Elater cinnab., Clerus mutill., à 10, Carab. intricatus, Hister 4 maculat, Trichius fasciatus, Dorcus parall., Geramb. scopoli, Glytus arcuat, à 5, Lucanus cervus 5, à 10–25, \$\overline{\pi}\$ à to \$\overline{\pi}\$ per Stück.

Hugo Raffesberg,

Kulhany, via Nagy Tapolcsan, Ung.

Unterzeichneter offerirt Engros-Abnehmern

Conterzeichneter oherre Engros-Abnehmeru folgende diesjährige schön präparirte Coleopterec gegen Baarzahlung per Dutzend:
Cicindela hybrida 50 lff., soluta 120, Chaetocarab. intricatus 60, Chlaenius spoliatus 60, viridipunct. 50, Pseudophonus pubesceus 40, Petor blaptoides 100, Laemostenus inegualis 60. Dytiens girenuslavus 150. stenus inequalis 60, Dyticus circumflexus 180, Gybister laterimarg. 60, Thanatophilus sinuatus 40, Silpha lunata 60, Hister 4-maculatus 40, Dorcus parallelopiped. 40, Gymnopleurus Geoffroyi 40, Caccobius Schreberi nopieurus Geoliroyi 49, Caccobius Schreberi 40, Onthophagus tanrus 40, Onticellus ful-vus 40, Aphodius ingens t00, Lethrus apterus 80, Homaloplia limbata 300, Serica liolosericea 60, Rhyzotrog. pilicollis 280, aequinoctialis 80, Anoxia orientalis 250, Polyphylla fullo 90, Meloloutha hippocastani 70, Aniscollia austriaca 60, Anomala vitis 60 Polyphylla fullo 90, Metoloddia improcastani 70, Anisoplia austriaca 60, Anomala vitis 60, Pentodon idiota 80, Cardiophorus equiseti 100, Cantharis haemorrhoid, 100, Diaperis boleti 50, Nalassus striatus 120, Cteniopus sulphuripes 80, Omophlus betulae 50, Meloë hungaris 1200, Zonabris variabilis 60, Zona-bris flor. v. tenera 80, Lydus syriacus 70, Epicauta rufidorsum 60, Hapalus bimacula-tus 200, Peritalus, familiaris 80, Psallidium tus 200, Peritelns familiaris 80, Psallidium maxillosum 60, Chlorophanus pollinosus 80, Brachycerus foveicollis 150, Cleonus affinis 150, Ceonus declivis 120, obliquus 100, Balaninus tessellatus 90, Rhynchites giganteus 250, Cortodera Frivaldszkyi 400, Leptus 150, Ceonus declivis 150, Ceonus declivis 150, Ceonus 1 tura Steveni 450, livida 60, Callidium sanguineum 60, Clytus floralis 60, ornatus 80, Aromia moschata 60, Dorcadion aethiops 100, fulvum 50, decipiens 240, Oberea erythrocephala 80, Phytoecia rubropunctata 200, Labidostomis humeralis 80, Tituboea macropus 160, Timarcha crolaceonigra 80.

Meine Naturalien-Preisliste, enthaltend

schöne Vorräthe von Colropteren, Lepidopteren, llymenopteren, Orthopteren, Vogeleier, Nester etc., wird Käufern franco zugesandt.

F. A. Cerva, Budapest.

königl. ungar. Ludovica Academie.

Gegen baar oder im Tausch für Lepidopteren habe abzugeben Prachtstücke von Nadelzeolithe und Apophyllite. Baar von 50 Pf. bis 6 Mark à Stück.

Gustav Fritsch, Aussig, Dresdenerstr. 1173.

Im Tausch in Mehrzahl abzugeben frische gespaunte Falter von Garadt. Morpheus, Peric. Syringaria, Ches. Spartiata, Cid. Albulata, Lob. Sertata und andere mehr. Dou-bletten-Liste erbeten.

Rob. Seiler, Dresden, Leipzigerstr. 7.
Mitglied 419.

Jedes naturmissenschaftliche Werk liefere ich antiquarisch, schnell und zu niedrigem Preise. Meinen demnächst erscheinenden antiquar. Catolog enth. Naturwissenschaft sende gratis und franco auf Anfrage. Friedr. Schneider, Antiquariat,

Eschweiler, Rheinland.

Brasilianische Coleoptera, enthaltend namentlich schöne Böcke, darunter Ctenosalis acanthopus in Centurien.

Insektensammiungen: 100 Coleoptera 8 M., 100 Hymenoptera 10 M., 100 Lepidoptera 10 M., 30 Neuroptera 8 M., 35 Orthoptera 8 M., 100 Diptera 9 M., 50 Hemiptera 5 M. hat abzugeben und:

Gut schliessende mit Torf ausgelegte und Glasdeckel versehene Insektenkästen:

weist nach

Krieghoff, Oberspier bei Hohenebra.

### H. Ribbe, Dresden,

Zöllnerstrasse 23. I., offerirt Dütenschmetterlinge: 1 Centurie Süd-Amerik. Lepidopt. in 25 Arten für 10 Mark, defecte Exemplare für 5 Mark. Alle Arten richtig bestimmt. 3 fast neue Schränke zu Rhopaloceren sind zu verkaufen. Näheres hierüber auf Anfrage.

> H. Kreye's Torfplattten = Jabrik

liefert Torfplatten in jeder Grösse in vorzüglichster Güte zu billigstem Preise. Ich acceptire jeden von anderer Seite offerirten Preis mit 10% Rabatt. Insekten - Nadeln, beste weisse, per 1000 Stück Mk. 1,75.

#### Abietis - Raupen

à 60 Å, das Dtzd. 6 M. incl. Verpackung. 4 Wochen früher als sonst erschienen ist, so dürfte eine 2. Generation zu erzielen sein. Anweisung zur Zucht der Herbst-Generation lege ich der Sendung bei. Die Raupen sind von im Freien gefangenen Q.

F. Hiller, Lehrer, Brieg (Breslau),
Piastenstrasse 25.

Ein erfahrener Sammler (Entomologe), der gegenwärtig den Sunda-Archipel bereist, ersucht um Aufträge auf Insekten aller, Ordnungen. Preise nach Uebereinkunft. Präparation anerkannt vorzüglichst.

Correspondenzen vermittelt Pastor em. Schulz, Crossen a. O.

Dresden. H. Ribbe, zöllnerstr. 23. 1. wünscht seltene Briefmarken oder Ganzsachen gegen europ. oder exot. Lepidopteren oder Coleopteren einzutauschen und bittet um Offerten.

Naturwissenschaftliche Werke und Zeitschriften kause ich stets, wenn gut erhalten und bitte um Angebote.

Friedr. Schneider, Antiquariat, Eschweiler, Rheinland.

Nicotin,

vorzügliches Tödtungsmittel für Insekten, in Fläschchen à 50 Pf. empfiehlt Wilhelm Schlüter in Halle a. S.

Habe abzugeben: ab. Clitie, a 15 k., Lim. Populi & 24 k., Fraxini 24 k., Aulica 8 k., Jacobeae 6 k., Purpurata 10 k., Villica 10 k., Act. Luna 50 k. Act. Luna -Ranpen, a Dizd. 1,50 M. Verpackung und Porlo 30 Pf. Pavonia-Puppen, Dtzd. 50 k., auch im Tausch

besserer Enropäer oder Exoten. Fr. Schön 400, Steinschönau, Böhmen. M. 809.

Abzugeben:

Puppen von H. Erminea 60 Pf., Not. Argentina 50 Pfg. Eier von Das. Abietis I M., von Lasioc. y. Aestiva 1,20 M. in baar, im Tausch etwas höher.

C. Richter, Oels bei Breslau, Mitgl. 334.

100 Stück Habryntis Scita, à 1 Mark und 100 Stück gut präparirte Raupen von Habr. Scita, à 1 Mark, auch im Tausch gegen seltene Exoten.

G. Ralle, Zittau. Mitgl. 23.

Im Tausch und gegeu baar abzugeben: Räupchen von Calim. Hera, à Dtzd. 20 Pf., Rhiz. Detersa à Dtzd. 30 Pf, und Eier von Cat. Electa, à Dtzd. 30 Pf.

P. Frank, Passau.

## Carl Schneider, Eschweiler.

Eben eingetroffen ist eine grosse Sendung Lepidopteren und Coleopteren aus Sumatra und Nias, unter letzteren in Menge: Atlas, Hesperus, Gideon, Lucanus-, Odontolabis-, Dorcus-, Heterorhina-Arten, Bupresdiden, Gerambyciden etc. Mit billigen Preisen und Auswahl diene gerne. An Wiederverkäufer Extra-Rabatt bei Partie-Entnahme.

Offerire ferner: Dorcadion Ledereri à 1.00, nobile à 1.50, Pluto à 1.50, Calosoma punctiventre à 1.00, Procerus modestus à 1.00, Procrustes impressus à 0,60, Calisthenes Eversmanni à 1.00, Carabus Bonplaudi à 0.80, Getonia afflicta à 0.60, ignicollis à 0.20, spociosissima à 0.20, Aurigena chlorana à 0.60 etc. etc. Für Einschreibeporto sind

0.30 zuzufügen.

Für meine Sammlung kaufe ich bei angemessenen Preisen stets schöne und inferessante Aberrationen, Hybriden, Hermaphroditen. Auf Wunsch auch
Tausch seltener und seltenster Arten gegen
Varietäten etc. europ. Grossschuctterlinge.

Max Wiskott, Breslau,
Kaiser Wilhelmstr. 69.

Puppen:

Pap. Podalirius, a Dtzd. 1 M., Sph. Euphorbiae, a Dtzd. 1 M., Sat. Pavonia, a Dtzd. 1,20 M., Pyri, a Stück 35 Pf., Endro. Versicolora, a 25 Pf., Agl. Tau, a 20 Pf., auch im Tausch gegen mir fehlendes.

O. Uhlmann, Gera (Reuss), Lindenthal. M. 654.

A b z u g e b e n: Eier: Cat. Electa 30 Pt. Raupen: Las. Populifolia 30, Selenaria 20, Pruni 20 Pf. per Stück. Puppen: Sat. Pyri 40, spini 40 Pf. per Stück.

In 2-3 Wochen Atropos-Puppen, à 60 Pfg. gegen Kasse, im Tausche höher, Porto extra.

Boarm. Sclenaria e. l., Paar 1 M. 20 Pfennig.

C. Kelecsényi, Tavarnok, Hungaria via N. Tapolcsány. M. 97.

Raupen von Las. Populitolia, Dtzd. 2 Mark incl. 20 Pf. Porto, giebt ab

K. Mühlhausen, Wehlheiden-Cassel.

## Tausch.

Lepidopteren und Puppen suche ich im Tausche zu erwerben, auch gegen baar.

Leopold Karlinger, Wien, Brigittenau, Dammstr. 33. Mitgl. 315.

Räupchen davon liefert franco das Dtzd. für 1 Mark gegen Einsendung von Postmarken

> C. F. Lorez, Apotheker in Zürich.

Dasych. Abietis-Eier, à Dtzd. Mark 1, giebt ab A. Brade, Forst N.-L. Im Tausch oder gegen baar abzugeben: Pap. Machaon, Lim. Populi, Arct. Caja, Bomb. Lanestris, Sph. Ocellata, Van. Atalanta, An-tiopa, Polyom. Virgaureae, ca. 100 Stück gut präp. Raupen, darunter ca. 15 Stück Coenobita. Puppen: Hyl. Prasinana, Euch. Jacobaeae.

Im Auftrage gegen baar abzugeben: Eier von N. Plantaginis 3. Gen., 100 St. 2 Mk., do. junge Raupen, 100 Stück 2 Mk. 50 Pf. Ein Sortiment Wespen, Fliegen, Mücken,

Dipteren n. s. w. 10 Mark.

Micro Lepidopteren, frische gute Sachen in grosser Auswahl, 100 Stück 10 Mk.
Ein Sortiment Maero billig, grosse Auswahl, darunter II. Gemea, H. Hepatica, Arg. Stigmatica u. s. w. Raupen und Puppen von Eup. Impurata Hb, Dtzd. 2 Mk. 50 Pf. Puppen von Collix Sparsata, Stück 50 Pf., Puppen von E. Clorana, Dtzd. 1 M. 20 Pf., Puppen von B. Hispidarius, 50 Stück 2 Mk. 50 Pfennig.

Bernhard Eichler, Kappel b. Chemnitz.
Mitgl. 781.

#### H. Ribbe, Dresden,

Zöllnerstrasse 23. I.,

wünscht seltenere europäische Lepidopteren einzutauschen, offerirt dagegen auch exotische Lepidopteren. Lebende Puppen sind jetzt oder später auch erwünscht.

An ganz trischen Faltern gingen soeben aus Vorder-Indien folgende

Arten ein:

Papilio Dissimilis, Panope, Hector, Pammon, Telephus, Romulus, Aristolochiae, Var. Ceylonica, Polymnestor Var. Parinda, Agamemnon, Erithonius, Delias Eucharis, Danais Chrysippus, Limniace, Aglea, Plexippus, Euploea Core, Acraea Violae, Junonia Asterie, Hypolimnas Bolina, Heb. Glaucippe, Neptis Jumba.

Abgabe zu den bekannten Preisen. Auch Tausch gegen bessere Europäer oder Zuchtmaterial. Bei Abnahme von je I Dizd. derselben Art extrae

Ermässigung.

H. Redlich-Guben.

Aloys Egerland,
Nadelfabrik — Carlsbad, Böhmen.
Für die Herren Mitglieder des Internat.
Entomol. Vereins habe bei dem Vereinsvorsitzenden Herrn II. Redlich-Guben meine

rühmlichst bekannten Fabrikate — Nadeln, Spannstifte mit und ohne Kopf — deponirt und können dieselben zollfrei von dort zu hiesigen Originalpreisen bezogen werden.

A. Egerland.

## Ltiquetten

für alle Sammler sehr billig. Druckproben gratis und franco.

Th. Busch, Emmerich a. Rh.

### Zur Saison.

Cyankaligläser, fertig zum Gebrauch, neu eingeführte einzig praktische Form, in zwei Weiten à 90 Pf.

zwei Weiten a 90 Pl.
2. Cyankali, 10 Gr. (für 2 Gläser), 25 Pf.
3. Nicotin, 1 Gramm (genügt für den ganzen Sommer), 1 M.
Naphtalin, Carbolsäure, Schwefeläther, ger. Terpentinöl in genügenden Quantitäten zu je 20 Pf. Schwefelkohlenstoff zum Töten der Käfer à 30 Pf.
Kisten und Vernnekung oxtra zum Solbet.

Kistchen und Verpackung extra zum Selbst-

kostenpreise.

G. Heinke, Guben.

Eier: Cat. Sponsa, à Dizd. 25 l'f., Ps. Monacha, 100 Stück 70 Pf., B. Mori, à Dizd. 10 l'f., Ocn. Dispar, à Dizd. 5 Pf.

C. Krieg, Brandenburg a. II.,

kl. Gartenstrasse 43.

Sehr preiswürdig abzugehen: 1 hocheleganter politter Insektenschrank, 1888 erbaut, enthaltend, 38 Kasten 40 + 50 cm gross, 10 Doppelglas, die anderen mit Torfauslage. Ferner 8 Stück Doublettenkasten mit Torfauslage, à 80 %.

Borg mann, Schmetterlingfang u. Zucht, gebunden 2.50 M.

F. Rühl, Köderfang, broschirt M. 1,50. Näheres durch G. II. Held, Freiburg i. B.

Abzugeben im Tausch, alles von 1889: Abzugeben im Tausch, alles von 1859: Van. Prorsa, Van. Levana, Van. Antiopa, Deil Vespertilio, Synt. Phegea, Arct. Caja, Arct. Villica, Arct. Purpurata, Arct. Hebe, Spil. Fuliginosa, Bomb. Castrensis, Bomb. La-nestris, Bomb. Trifolii, Bomb. Mori, Las. Populifolia, Agr. Janthina, Agr. Triangulum, Ilabr. Scita, Amph. Livida, Catoc. Elocata.

Puppen: Pseud. Lunaris, Sni. Ocellata.

Sehe Offerten entgegen.

H. Gräschke, Frankfurt a. 0., Fischerstr. 89. (563).

#### Fabrik für

#### Insekten = Torfplatten.

Habe alle Sorten Platten auf Lager, dieselben sind faserfrei, trocken und vollkantig. Proben versende gratis und franco.

Torfziegel

in Grössen von 14 × 32 cm in guter, trockener Waare vorräthig bei E. Stosnach, Hannover.

Cauldy-Offerte.

In tadellosen, sauher gespannten frischen Exemplaren, alle e. l. 1889, kann ich folgendes abgeben: Polyxena, Crataegi, Daplidice, Cardamines \( \beta\), Sinapis, Thecla Quercus, Hippothoë \( \beta\), Dorilis \( \beta\), Sibylla, Jo, Polychloros, Alcippus \( \beta\), Aëllo \( \beta\), v. Egerides, Carthami, Tipuliformis, Culiciformis, Phegea, Chlorana, Aurita, Quadra, Caja, Potatoria, Pruni. Quercifolia, Populifolia, Castrensis, Carpini, Curvatula, Furcula, Fagi, Camelina, Trepida, Palpina, Curtula, Flavicornis, Ridens. Trepida, Palpina, Curtula, Flavicornis, Ridens, Trepida, Paipina, Curtuia, Flavicornis, Ridens, Coryli, Leporina, Auricoma, Goenobita, Oxyacanthae, Sordida, Purpureofasciata, Atriplicis, Obsoleta, Livida, Pyramidea, Ginnamomea, Piniperda, Conspicillaris, Areola, Nupta, Electa, Dolabraria, Prunar, Sambucaria, Luteolata, Macularia, Pedaria, Limbaria, Plastata, Statogine, Ilignidarius

Areola, Nupra, Electa, Boladiaria, Pedaria, Sambucaria, Luteolata, Macularia, Pedaria, Limbaria, Ilastata, Stratarius, Ilispidarius. Hirtarius, Carpinata.

Suche im Tausch in tadellosen 1889er Stücken e. l: Rumina Q, Chrysotheme, Lucilla & u. Q, Aceris & u. Q, Hermione & u. Q, Alcyone Q, Circe & u. Q, Silvius & u. Q, Convolvuli & u. Q, Zyg. Laeta & u. Q, Hera Q, Dudica & u. Q, Parasita & u. Q L. Nigrum Pudica & u. Q., Parasita & u. Q., L. Nigrum Q., Rimicola v. Alnifolia & u. Q., Tritophus & Carmelita u. dergl. und sehe diesbezüglichen

Offerten entgegen.

Dr. Jos. Philipp, Cöln, Klingelpütz 49,
Mitglied 62.

Catocala Eier. Fraxini, 100 St. 2,40 M., Sponsa, 100 St. 2,50 M, Elocata, 100 St. 2 M., Electa, 100 St. 2,75 M. excl. Porto, Falter von Catocala Fraxini frisch ge-

schlüpft, mit ganz dunklen (zieml. schwarzen) Oberflügeln, per St. 60 A. Victor Stertz, Cottbus. M. 240.

Vergriffen

ist meine Preisliste über Käfer. Die nächste erscheint im Oktober und wird diesmal höchst interessante und seltene Arten zu billigsten Preisen enthalten.

#### Alexander Bau,

Naturalienhandlung, Berlin S. 59, Herrmanaplatz No. 4.

Puppen von Ptilophora, Plumigera, à 25 Pf., à Dtzd. Mk. 2.50, Porto 10 & gegen Einsendung des Betrages.

Leopold Karlinger, Wien, Brigittenau, Dammstrasse 35. Die bestellten Atropos-Puppen werden in Reihenfolge bald abgeschickt.

llabe noch abzugeben: Puppen Sat. Pyri

Fraxini 30 per Dtzd., Clytus Speciosus 20, Anisoplia Lata 5, Austriaca 10 à Stück.

C. Kelecsényi, Tavarnok, Hungaria via N. Tapolcány. M. 97.

Gut befruchtete Act. Luna-Eier, à Dtzd. 40 Pfg. excl. Porto, sind gegen Kasse zu haben bei

J. Metzen, Limburg a. d. Lahn, Mitgl. 464.

Einige gute Schmetterlingswerke nehme in Zahlung an für ein vorzügliches Dreirad, Cripper System, mit 62 cm hohem Vorder-rade, starke Maschine, von Herren über 100 ko gefahren, Preis Mk. 250, und ein Zweirad, Lernmaschine, ohne Gummireifen, Preis Mk. 40.

C. A. Kruspe, Mühlhausen i Thor.

Neuer Köder

zum Nachtsange für Schmetterlinge, Preis pro Packet 50 Pf. und Porto.

F. Horn, Tschemin b. Tuschkau (Böhmen).

Raupen von Agr. Occulta, desgl. von Agr. Prasina, das Dizd. 30 Pf., Porto 20 Pf., Zucht leicht und durch Treiben die Falter noch im Herbste zu erzielen.

Würde auch gegen saubere Falter von Machaon, Podalirius, Galathea, Atalanta etc. tauschen, alsdann zu doppeltem Preise.

R. Hansen, Lachta b. St. Petersburg, Datsche 55. Mitgl. 656.

Puppen von Bombyliformis, à 25 Pf., Räupchen von N. Russula, im Tausch à 2 Pf., gegen baar 1 Pf.

Joh. Pichler, Prossnitz in Mähren.

#### Joeben erschienen!

Meine neueste Liste No. 64 über enropäische und exotische Coleopteren, wornnter viele neue Sachen aus Borneo und Neu-Guinea.

A. Kricheldorff, Berlin S., Oranienstrasse 135, Naturalien- n. Lehrmittel-Handlung.

#### Im Tausch

gegen bessere Schmetterlinge oder Puppen habe abzugeben gespannte Falter von Ilabr. Seita und Amph. Livida. Berechnung gegen-

seitig nach Staudinger.
Paştor Baethcke, Jähnsdorf b. Seedorf,
Bezirk Frankfurt a. 0.

Eier von Staur. Fagi

waren gleich vergriffen.

C. A. Dähling, Hameln. Mitgl. 327.

## Orrhodia Fragariae,

gesunde kräftige Puppen, schöne grosse Falter Lasioc. Quercifolia, Cat. Sponsa, Amph. Livida, Cinnamomea, Aglia Tau, Versicolora, Bist. Stratarius und anderes im Tansch abzugeben.

lch nehme in durchaus tadellosen Stücken einige Atropos, Cat. Promissa, Puerpera, Paranympha, Orrh. Veronicae, Van punctalum, Rubiginea. Bitte um Doublettenliste.

Köhler, Cöln. Paulstrasse 34.

Raupen von Matronula a 50 Pf., ver-

griffen.

In ca 4 Wochen in kleiner Anzahl völlig ausgewachsene Matronula Raupen, welche leicht überwintern und im Juni den Falter geben, a 1,50 M. L. Pruni, a 15, L. Populifolia, à 15 Pf. L. Quercifolia, 50 Stück 50 Pl. Porto 20, Kästehen 5 Pf.

H. Redlich-Guben.

## Richard Ihle, Tischlermeister,

Dresden, Ziegelstrasse 26, Lieferant der Sammlungs-Schränke für Herrn Dr. O. Staudinger und für das Königl. zool. Museum zu Dresden.

Insektenkasten, 51-42 cm, hell oder dunkel, mit Glasdeckel, Glasboden und Torfeinlage, 4 Mark 50 Pf. Spannbretter, fest und verstellbar, sowie Raupenzuchtkasten, fest und ausschaften, einanderzunehmen, für die Reise, billigst.

NB. Insektenkasten, sowie Insektenschränke werden nach allen angegebenen Grössen angefertigt und nach Verhältniss berechnet.

In frischen, tadellosen Stücken empfehle ich

## Schmetterlinge

des paläarktischen Faunengebietes,

Käfer aller Welttheile

(direkte Bezüge) zu billigsten Preisen mit hohem Baar - Rabatt.

Ferner vorzüglichste Insektenkästen und Schränke, Insektentorf, weisse und schwarze Nadeln, sowie sämmtliche Fang- und Sammelgeräthe. Preislisten an kaufende Sammler gratis.

### Alexander Bau,

Naturalienhandlung, Berlin S. 59, Hermannplatz 4.

Ed. Berger - Guben,

Buchhandlung (Mitgl. No. 757), empfiehlt sich den Herren Mitgliedern zur Besorgung aller entomolog, und sonstigen Werke - neu und antiquarisch - zu den coulantesten Bedingungen.

Folgende Sachen sind durch uns zu wesentlich ermässigten Preisen — jedoch nur für Mitglieder — zu beziehen:

1) Dasgrosse Hofmann'sche Schmetterlingswerk mitd. naturgetreuen, colorirten Abbildungen sämmtlicher europäischen Falter, broch.

anstatt für 22 M., f. 16,75 M., geb. anstatt für 25 M, für 19,50 M.

2) Das Schenkling'sche Käferbuch, broch. anstatt für 14 M., f. 10,50 M., geb. anstatt für 16,50 M., f. 12,75 M.

Catalogus coleopterorum Europae von Heyden, Reitter und Weise, anstatt für 6 M., für 5,20 M. 4) Hofmann's Schmetterlings-Eti-

quetten, anstatt für 1,30 M., f. 1 M.

#### Kricheldorff,

Berlin S., 135. Oranienstrasse 135, Naturalien- und Lehrmittel-Handlung.

Grosses Lager von Schmetterlingen, Käfern, lebenden Puppen, ausgeblasenen Raupen u. s. w.
Utensilien zum Fangen, zur Zucht, Praeparirung und Aufbewahrung aller Arten von
Insekten sind ebenso, wie Insektennadeln
bester Qualität (weiss und schwarz) stets auf Lager.

Ferner grosses Lager von ausgestopften Säugethieren, Vögeln, Fischen etc., sowie von

Vogeleiern, Bälgen und Muscheln. Meine diesbezüglichen Preislisten versende gratis und postfrei.

Alle Arten von Thieren werden naturgetren ausgestopft.

Puppen:
En. Versicolora, 12 Stück 2 Mark 40 Pf.,
Att. Cynthia, 12 Stück 2 Mark 40 Pf.
Alb. Seehase, Nen-Ruppin.

Achtung! Unser naturhistorischer Verein wünscht mit Naturalien-Sammlern in allen Ländern in direkte Verbindung zu treten, wünscht besonders Thierbälge, Conchilien, Eier, Seethiere, Spirituspräparate u. s. w. Offerten an Reinh. Ed. Hoffmann in Grünberg,

Schles., Deutschland.

Heinr. Boecker in Wetzlar liefert (event. auch im Tausch gegen europ. Macros)

## mikroskop. Präparate

aus allen Gebieten der Naturwissenschaft. Cataloge gratis und postfrei.

Soeben erschien im unterzeichneten Verlage:

## Einführung in die Kenntniß der Insekten von H. J. Kolbe

(Zoologische Sammlung des Königl. Museums für Naturkunde zu Berlin.)

Lieferung 1. Mit vielen Original-Holzschnitten.

In der vorliegenden Arbeit beabsichtigt der Ilerr Verfasser Lehrern, Schülern und allen Freunden und Sammlern der geflügelten Gliederthiere ein Handbuch zu bieten, welches die gesammte Insektenkunde in einer Art und Weise behandelt, wie es in der bisher erschlenchen dentschen Litteratur weniger Brauch war.

Es soll berücksichtigen: Die Anlehnung an die übrige Thierwelt, die Uebersicht über die äussere und innere Beschaffenheit des die äussere und innere Beschaffenheit des Körpers in vergleichender Betrachtung, die Darlegung der Lebensverhältnisse, den Einfluss der umgebenden Natur, die Entwicklung des Insekts im Ei und nach dem Ausschlüpfen aus dem Ei, die allmähliche Ausbildung der einzelnen Körpertheile (innere und äussere) zis das ausgebildete Insekt die letzte Hülle verlässt, das Vorkommen und die Verbreitung der Insekten über alle Theile die Verbreitung der Insekten über alle Theile der Erde; die Lebensbedingungen, das Geistesleben, die Krankheiten, sowie die Nützlich-keit und Schädlichkeit der Insekten. Es soll ferner einen Ueberblick über die

Geschichte der Insektenkunde, Hinweise auf die Litteratus und practische Winke für die Beschäftigung mit dem vorliegenden Stoffe, als Sammeln, Herrichtung für die Sammlung und Aufbewahrung der Insekten bieten, und schliesslich sollen die Hilfsmittel zur Bestimmung der Insekten, die Untersuchungsarten der äusseren und inneren Körpertheile, sowie die Aufbewahrungsarten der anatomischen Präparate erläutert werden.

Das Buch erscheint in 6—7 monatlichen Lieferungen zum Preise von à 1 M. Nach Fertigstellung wird der Preis erhöht. Zu beziehen durch alle Buchhandlungen und direkt vom Verleger

Hermann Riemann, Berlin N. W., Speuerstrasse No. 9.

Importirte frische grosse Puppen

von Actias Luna, ca. 100 Stück à St. 1 M. gegen Kasse oder Nachnahme hat abzugeben Richard Kunze, Altenburg i. S.,
Lindenanstrasse 15.

Unsere neuesten Preislisten Lepidopteren No. XXXII., Coleopteren No. VII., Conchylien No. II. werden Känfern gratis zugesandt.

Wir verweisen besonders auf unsere enorm billigen Centurien-Preise (bei guter Qualität) für Lepidopteren und Coleop-teren, und senden auch zur Auswahl die schönsten Arten nach unserer Wahl zu 50 % Rabatt.

Tausch-Offerten (mit Stückzahl) von Lepidopteren, überwinternden Puppen, präparirten Raupen und kulturschädlichen und nützlichen Insekten aller Familien bitten wir im September zu machen. Hybriden und Varietäten von Schmetterlinge erwünscht.

Dr. O. Staudinger & A. Bang Haas, Blasewitz-Dresden.

Habe für die Hälfte der dafür bestehenden Preise, bei einer grösseren Baar-Abnahme nach Uebereinkunft noch billiger, in frischen guten Stücken mehrere tausend Exemplare folgender Arten abzugeben:

folgender Arten abzugeben:
Pt. Proserpina, M. Croatica, Bombyliformis, Fuciformis, T. Apiforme, S. Asiliformis, Z. Cynarae, Sarpedon, Trifolii, Filipendulae, ab. Coronillae, S. Phegea, N. Ancilla, G. Quadra, Rubricollis, E. Striata, N. Russula, C. Dominula, Hera, P. Matronula, A. Caja, Flavia, Villica, Purpurea, Hebe, Casta, Spectabilis, S. Fnliginosa, Lucifera, Mendica, H. Humuli, C. Cossus, Z. Pirina, O. Dubia, D. Seienitica, Abietis, Fascelina, L. L. nigrum, P. Eremita, B. Quercus, C. Dumi, L. Potatoria, Pruni, G. Gossus, Z. Firina, O. Dubla, D. Selentida, Abietis, Fascelina, L. L. nigrum, P. Eremita, B. Quercus, C. Dumi, L. Potatoria, Pruni, Quercifolia, Populifolia, Pini, Otus, Ilicifolia, E. Versicoloria, B. v. Ledereri, S. Pyri, Pavonia, Isabellae, D. Binaria, H. Bifida, Ereminea, N. Torva, Bicoloria, Argentina, P. Anastomosis, T. Batis, C. Octogesima, P. Goenobita, A. Linogrisea, v. Alpina, Ditrapecium, Depuncta, M. Bimacnlosa, H. Porphyrea, H. Seita, M. Maura, N. Arundinis, ab. Fraterna, A. Livida, K. Zinkenii, Nubeculosus, P. Cheiranthi, C. Splendida, Ch. Umbra, Purpuritis, P. Lunaris, G. Alchymista, G. Fraxini, Elocata, Sponsa, Promissa, Puerpera, Paranympha, Agamos, B. Hispidarins, Att. Cynthia, Attlas, Jacobaeae, Promethea, Cecropia, Polyphemus, Luna, Jo, sowie die meisten andern Europäer.

Von Exoten aus allen Welttheilen, direkte Bezüge, sind stets grosse frische Vorräthe vorhanden, welche ich billiger als irgendwo

vorhanden, welche ich billiger als irgendwo

vornangen, weiche ich dilliger als irgendwo abgebe, so z. B. gebe ich eine Gollection S.-Am. Papilioniden, Morphiden, Spingiden etc. Händlerpreis 300 Mk., für 125 M., grössere Posten noch billiger; mache Auswahl-Sendungen, tansche mir branchbare Arten ohne Procente jederzeit um.

Suche mit Insekten-Sammlern aller Welt-

theile Verbindung bebufs Kauf.
Ein neues Expl. Dr. Standingers Werk: "Exot.
Schmetterlinge" für 80 M. zu verkaufen.
H. Littke, Breslau, Vorwerksstr. 14.

## Hoffmann's Ranpen- and Schmetterlings-Kalender,

welcher überall die günstigste Aufnahme und Beurtheilung gefunden hat, und zn der dem-nächst wiederkehrenden Sammel-Saison allen Lepidopterologen willkommen sein dürfte, kann nur noch kurze Zeit den Vereins-Mit-gliedern zum Preise von I M. (und 10 Pf. Porto) für das gebundene Exemplar geliefert werden. Dieselben wollen sich dieserhalb an den Kassirer P. Hoffmann-Guben,

Kastaniengraben S, wenden. Im Buchhandel kostet der Kalender 1,50 M. und ist durch die Verlagsbandlung von Th. Knaur in Leipzig zu beziehen.

## **ZOBODAT - www.zobodat.at**

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Zeitschrift

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: 3

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Kleine Mittheilungen 69-74