

scheinlich der gemeinen *oleracea* L. an, welche mit nahe verwandten Arten bereits wiederholt als sehr schädlich beobachtet wurde. Es ist von wissenschaftlichem Werte, genau festzustellen, ob die in die Erde

gezogenen Blätter direkt gefressen oder, nach Regenwurmart, nur an- oder abgebissen und erst nach dem Vermodern als Nahrung aufgenommen werden.

Dr. Chr. Schröder (Itzehoe-Sude).

Cicindela campestris — *silvatica*.

Am 19. Mai d. J. traf ich gegen abend auf einer sandigen, von Kiefern begrenzten Fläche (einem wahren Tummelplatz der Cicindelen) in der Nähe der hiesigen Stadt eine *Cicindela campestris* ♂ in Paarung mit einer *silvatica* ♀. Ob eine Befruchtung erfolgt war, oder ob eine solche überhaupt möglich ist, weiß ich nicht; vielleicht war es nur ein nutzloser Versuch: Die Cicindelen waren an diesem Tage infolge der glühenden Sonnenhitze sehr wild. Daß *Cic. silvatica* „selten auffliegt“, wie Wünsche in seinem Büchlein: „Die verbreitetsten Käfer Deutsch-

lands“, p. 1 schreibt, bedarf der Berichtigung: Gerade sie gehört zu den flüchtigsten unserer Cicindelen und ist bei weitem schwieriger zu fangen als z. B. *hybrida*, die man oft mit der Hand erhaschen kann. Eigentümlich erschien das Verhältnis von ♂ und ♀ der *silvatica*, die ich damals mit dem Netz fing: Von 23 Exemplaren waren nur 3 ♂, die übrigen ♀. *Cic. campestris* wagt sich oft bis tief in die Stadt hinein und ist selbst im Innern von Häusern anzutreffen.

Dr. K. Manger (Nürnberg).

Glomeriden-Wanderungen.

Auf meinen Exkursionen in die Krivošje begegnete ich auf der Hochstraße, die in einer Höhe von 800 m von Vratto nach Uhli führt, in den Morgenstunden lange Züge von jungen Exemplaren der *Glomeris pustulata*. Viele Tausende zogen nach einer

bestimmten Richtung, und ich konnte einen solchen Zug über 300 m weit verfolgen. Eingeborene erzählten mir, daß sie solche Wanderung im Mai und Juni häufig beobachteten. Paganetti-Hummler (Castelnuovo di Cattaro).

Litteratur-Referate.

Die Herren Verleger und Autoren von einzeln oder in Zeitschriften erscheinenden einschlägigen Publikationen werden um alsbaldige Zusendung derselben gebeten.

Schüle, W.: Ein neuer Obstbaumschädling. In: Wochenblatt des Landwirtschaftlichen Vereins im Großherzogtum Baden. '98. Heft 20, S. 304.

Es wird hier ein Schädling der Obstbäume beschrieben, der, obwohl sein Vorkommen an diesen bekannt, doch nie schädigend und in großer Menge auftrat. Erst dem Jahre 1896/97 war es vorbehalten, die Schädlichkeit von *Simaethis Pariama* Cl. ans Licht zu bringen. Die Raupe dieses Klein-Schmetterlings trat in diesen Jahren im Elsaß in großer Ausdehnung und Beträchtlichkeit auf; sie erinnert an die Apfelgespinstmotte, spinnt die Blätter tütenförmig zusammen und lebt darin entweder einzeln oder in Gesellschaft von 1 bis 3 Geschwistern. Ihre Schädlichkeit besteht darin, daß sie das weiche Zellgewebe des Blattes abnagt, so daß schon von weitem das Vorhandensein dieses Schädlings an der braunen Blattfärbung, da nur das Gefäßbündel-

Gerippe überlebt, zu erkennen ist; der Fraß sieht daher jenem der Larve der Kirschblattwespe ähnlich.

Hauptsächlich fand sich dieser Schädling 1896 an Kordons und oft in so großer Menge, daß kein Blatt verschont blieb, ebenso an jüngeren Feld- und Straßenbäumen. Gegenmittel, wie Kupfervitriol-, Schmierseife- und Schwefelätherlösungen, hatten keinen Erfolg, da die Räumchen durch ihre dichten Gespinste vor dem Eindringen der Flüssigkeit geschützt sind. Erfolg hatte nur das Zerdrücken der Räumchen mit der Hand, was jedoch bei großen Kulturen nicht recht gut auszuführen und mühsam ist.

Emil K. Blümml (Wien).

Hoffmann, Dr. M.: Die *Icerya Purchasi*-Schildlaus, ein neuer Obstschädling in Europa. Mit einer Abbildung. In: Deutsche Landwirtschaftliche Presse, XXV., '98, No. 22, p. 240.

In den südlicheren Teilen Portugals wurde eine bisher unbekannte Schildlaus auf Orangen und anderen grünen Blattpflanzen gefunden, die viel Schaden anrichtete. Nach verschiedenen Verwechselungen ist bestimmt worden, daß dieser neue Schädling zu den Coccineen gehört. Seine Heimat ist wahrscheinlich Australien; bereits in den 70er Jahren ist er in Kalifornien, Mexiko, Neuseeland und Südafrika beobachtet worden. In Portugal ist der Schädling zuerst in Europa entdeckt, um wahrscheinlich von dort seinen Weg weiter über Europa zu nehmen.

Die Gattung *Icerya* ist von Signoret geschaffen, Maskell specialisierte später die *Icerya Purchasi*. Mehrere andere Autoren fügten neue Arten hinzu, so daß jetzt folgende sechs bekannt sind: 1. *I. Seychellarum* Westwood, 2. *I. Purchasi* Maskell, 3. *I. aegyptiacum* Douglas (syn. *Cronolosoma aegyptiacum* Douglas), 4. *I. rosae* Riley et Howard, 5. *I. montserratensis* R. et H., 6. *I. palmeri* R. et H. Das Einführungsland nach Portugal ist nicht bestimmt; entweder, sagt der Verfasser, ist es Kalifornien, oder es sind die Azoren. In Portugal ist der Schädling hauptsächlich in einem mehrere Meilen weiten Umkreise von Lissabon konzentriert. 1896 wurde die Schildlaus am rechten Ufer des Tajo an *Acacia melanoxydon* gefunden, dann trat sie sehr stark an Orangen und Mandarinen auf, und es soll wenig Pflanzen geben, die davon verschont bleiben. Sie ist gefunden an Eichen, Cypressen, Geranien, Rosen, Kohl, Weinrebe etc.

Am liebsten bewohnt der Schädling immergrüne Bäume und Sträucher.

Das ausgewachsene Weibchen hat einen orangefarbenen, elliptisch geformten Vorderleib, an dem ein weißer Eiersack hängt. Die Länge des Weibchens beträgt 4—6 mm, es

hat drei Paar schwarze Füße, zwei einfache Augen und schwarze, dicht beisammensitzende, elfgliedrige Fühler. Der Schnabel wird von vier scharfen, langen Saugborsten gebildet, mit denen sich das Tier in noch nicht verkorkte Pflanzenzellen einsaugt und festhält. Es sitzt meist an frischen Ästen und Zweigen und an beiden Seiten der Blätter, weniger an Früchten. Ein Weibchen soll 1000—1200 Eier legen.

Die Männchen sind rötlich, ohne Schild und später geflügelt. Im Larvenzustande sind beide Geschlechter nicht zu unterscheiden. Die Männchen vollziehen ihre Metamorphose, indem sie sich in ein mehr seidenartiges Gespinnst einhüllen. Die männlichen, ausgewachsenen Tiere sind 3—4 mm lang und haben 7—8 mm Flügelweite. Die langen, feinen Fühler haben zehn Glieder.

Die Larven erscheinen im Frühling rötlich und gehen später in den orangefarbenen Ton über, sie haben gleichfalls schwarze Füße und sechsgliedrige Fühler.

Die Eier sind rot und elliptisch. Das Ausschlüpfen beginnt im Frühjahr und dauert bis in den Herbst hinein. Man nimmt an, daß drei Generationen erzeugt werden. Im Larvenzustande ist dem Schädling am besten beizukommen. Von den verschiedenen Mitteln, die erwähnt sind, sei folgendes hervorgehoben: 2 kg Seife werden in 5 l warmem Wasser gelöst und mit 2—3 kg Terpentin oder Schwefelkohlenstoff versetzt, darauf die Mischung auf 100 l kaltes Wasser gemischt und gespritzt.

Als Feind der Schildlaus führt Verfasser *Norius cardinalis* an; der kleine Käfer soll als Insektenvertilger gute Dienste leisten.

Dr. R. Thiele (Soest).

Wasmann, E.: Termiten von Madagaskar und Ostafrika. In: Abhandlungen der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft, Bd. XXI, Heft 1. (Voeltzkow, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika, 1889—1895.) Seite 138—182, mit 2 Tafeln. Frankfurt a. M., in Kommission b. M. Diesterweg. '97. (Mk. 4,00.)

Der Verfasser geht nach ausführlicheren I „Vorbemerkungen zur Systematik der Termiten“ über zu Betrachtungen II „Über die Bedeutung der *Nasuti* und anderer Soldatenformen“. Erstere werden als die eigentlichen Soldaten bestimmter *Eutermes*-Arten erklärt und ihr Vorkommen in den *Termes*- oder den *Calotermes*-Bauten auf die Symbiose (freundschaftliches Zusammenleben verschiedener Arten) mehrerer Termiten-Arten in demselben Neste zurückgeführt. Schon Bates berichtet über solche Fälle; nach ihm bildet *Termes cumulans* Koll. den hauptsächlichsten Teil der „composite Termitaria“ am Amazonas, indem dessen hohe Lehmhügel von fremden Termiten-

Arten mitbewohnt werden. Besonders Süd-Brasilien scheint reich an solchen Formen zu sein.

Nachdem der Verfasser diese Erscheinung in weiteren Fällen dargelegt hat, giebt derselbe einige Daten über die verschiedene Funktion der verschiedenen Soldatenformen der Termiten. Die säbelförmigen, gezähnten oder ungezähnten Oberkiefer der *Calotermes*- und *Termes*-Arten sind ihrer biologischen Bedeutung nach Waffen zur Verteidigung der Kolonie. Da sie an ihrer Spitze weit übereinander greifen, können sie zugleich auch als Lautwerkzeuge dienen, welche durch ihr Zusammenschlagen oder durch Aufschlagen

auf den Boden ein Alarmsignal geben. Die klassischen Beobachtungen Smeathmans bereits haben die Tapferkeit und Kampfeslust der Soldaten von *T. bellicosus* erwiesen; ihr Biß ist so heftig, daß sofort Blut fließt.

Daß die Soldaten von *Termes s. str.* und *Calotermes* an erster Stelle wirkliche Soldaten sind, ist auch durch Grassi und Sandias jüngst wieder bestätigt worden. Bei *C. flavicollis* sind die Soldaten wegen ihrer langen Mandibeln unfähig, das Holz zu nagen und können sogar nicht ordentlich fressen, weshalb sie meist von anderen Termiten gefüttert werden. Ihre Hauptrolle ist die Verteidigung der Kolonie; sie greifen aber gewöhnlich erst dann an, wenn ein gefährlicher Feind bekämpft werden muß; ihre scherenförmigen Oberkiefer sind dann aber auch furchtbare Waffen. Die Soldaten von *C. flavicollis* benutzen ihre Mandibeln auch zum Tragen von Eiern und junger Brut. Ähnlich ist die Aufgabe der Soldaten bei den echten *Termes*-Arten, deren Kieferbildung derjenigen von *Calotermes* verwandt ist.

Bei *T. lucifugus* können nach Grassi und Sandias die Soldaten durch Reibung des Kopfes gegen den Prothorax einen eigenartigen zirpenden Laut hervorbringen; besonders erfolgt er als Alarmsignal, bei Störung der Kolonie; aber auch in Friedenszeiten ist er oft hörbar und wird auch von den Termiten selber wahrgenommen. Nach Smeathman schlagen die Soldaten nicht nur während des Kampfes mit den Kiefern auf den Bau und erzeugen dadurch einen vibrierenden Ton, etwas heller und schneller als der Ton einer Taschenuhr, sondern sie erregen auch als vereinzelte Wachtposten in bestimmten Zwischenräumen durch Anschlagen der Kiefer auf den Hügel dasselbe vibrierende Geräusch, auf welches sogleich ein lautes Zischen aus dem Innern des Baues antwortet.

v. Ihering möchte, nach dem Verfasser, die Soldaten der Termiten im allgemeinen eher als fabri denn als milites bezeichnen; er hält sie für die mineurs, denen die Hauptarbeit in der Zerstörung des alten Holzwerkes zufällt. Vielleicht trifft dieses, wie der Ver-

fasser weiter darlegt, für die *Nasuti* von *Eutermes* einigermaßen zu, sowie für die Soldaten von *Cornitermes*, *Coptotermes* und *Rhinotermes*, welche ein an der Stirn offenes Stirnhorn besitzen; auch der Spitzkopf der *Eutermes*-Soldaten ist stets von einem manchmal allerdings sehr kleinen Fontanellpunkt als Sekretionsorgan durchbohrt. Trotzdem nimmt der Verfasser als ihre Hauptaufgabe an, durch Anschlagen des Spitzkopfes auf den Bau ein Alarm- oder Anregungssignal für die Arbeiter zu geben.

Die langen, asymmetrisch gewundenen Kiefer von *Capritermes*, die zum Beißen untauglich erscheinen, dienen ebenfalls als Lautorgane zur Alarmierung; sie bringen nach Schupp einen Ton, ähnlich dem eines überspringenden Zahnradchens, hervor. Über die sonderbaren Soldaten von *Microtermes saltans n. sp.*, welche außer dem Spitzkopf noch sehr lange, stangenförmige Mandibeln besitzen, schreibt Heyer dem Verfasser aus São Leopoldo, daß diese mit ihren Kiefern ein merkwürdiges, knackendes Geräusch hervorbringen und überdies mittels derselben sich eine Strecke weit fortzuschleunigen vermögen, indem sie die Kiefer rasch schließen. Wie bei *Microtermes*, so dienen auch bei *Capritermes* die Oberkiefer als „Sprungstangen“ . . .

Bei den *Armitermes*, welche außer dem Spitzkopf scharfspitzige, lange, sichelförmige Oberkiefer haben, scheint dem Verfasser ersterer als Klopf- und Sekretionsorgan, letztere als Waffe zu dienen. — In der That bieten diese Soldatenformen der Termiten noch ein sehr weites, höchst interessantes Feld für biologische Studien.

Der Verfasser liefert dann III den „Versuch zu einer Systematik der Termitensoldaten“, im folgenden IV „Beschreibungen der neuen Arten“, ferner V eine „Bestimmungstabelle der Termiten von Madagaskar nach der Soldatenform“ und anschließend Untersuchungen zur Morphologie der Mundteile der Termiten wie über die morphologische Bedeutung ihrer „Zunge“.

Dr. Chr. Schröder (Itzehoe-Sude).

Spaeth, Dr. F.: Beschreibung einiger neuer Cassididen nebst synonymischen Bemerkungen. I. In: Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft, Wien, '98, XLVII. Bd., IV. Heft, p. 273—280.

Dr. Spaeth hat es unternommen, eine kritische Sichtung der so zahlreichen Synonyme und Formen der Cassididen vorzunehmen und überdies noch neue Species zu beschreiben. Es sind meist außereuropäische Formen, die er seiner Betrachtung unterzog, und zwar gründet sich die kritische Bearbeitung größtenteils auf die Fußklauen.

Vor allem galt es, die Artberechtigung der vielen Varietäten zu prüfen. So ergibt sich *Prioptera trabecata* Fairm. als eine mit gelbem Halsschild versehene Varietät von *L. Withei* Boh. (China); *Mesomphalia inornata* Boh., *lucida* Boh. und *illipeda* Boh. sind nur

Varietäten von *M. oblita* Dej., da sie sich nur durch die teilweise oder vollständig fehlenden Pelzmakeln auf den Flügeln unterscheiden; ebenso ist *Metriona (Coptocycla) physodes* Boh. von *M. catenata* Dej. nicht spezifisch verschieden, da erstere durch Übergänge mit letzterer vollständig verbunden ist; auch *Aspidomorpha Badeni* Wag. ist von *A. punctum* F. nicht artlich unterschieden. Dagegen wurde *Cassida morata* Boh. früher mit Unrecht als Synonym zu *Aspidomorpha confinis* Klug gestellt; sie stellt vielmehr eine eigene Species dar.

Andere Arten gehören zu einem anderen

Genus, wie *Chelymorpha notata* Dej. wegen der glatten Klauen in das Genus *Cistudinella*, *Cassida externeguttata* Fairm. und *C. Bonnyana* Gerh. wegen der gekämmten Klauen zu *Aspidomorpha*. Für eine Form, nämlich *Bia (Dolichotoma) lanuginosa* Boh., deren Fundort bis jetzt Venezuela war, wird Central-Amerika (San Salvador) als neuer Fundort angeführt.

Als neue Species sind beschrieben: *Mesomphalia luctuosa* Spaeth (Brasilien), *Omoplata Fruhstorferi* Spaeth (Brasilien), *Omaspides Nattereri* Spaeth (Brasilien), *Rhysonota lutarella*

Boh. var. *caucana* Spaeth (Columbia), *Charidotis Herminae* Spaeth, deren Diagnosen bei dem Autor nachzulesen sind.

Der erste Beitrag des Verfassers hat in der Synonymik wertvolle Daten zu Tage gefördert, die der Beachtung wert sind; seine neuen Arten sind genau präzisiert und beschrieben, und seinen weiteren Beiträgen auf diesem Gebiete werden die Coleopterologen gewiß mit Interesse, insbesondere die amerikanischen, entgegensehen.

Emil K. Blümmel (Wien).

Everts, Dr. Edm.: Coleoptera Neerlandica (Die Käfer von Holland und dem angrenzenden Gebiet). Bd. I. 1. Abteil., 368 S. groß 8^o, mit 27 Holzschnitten im Text. Haag, M. Nijhoff, '98. Preis 6,50 fl.

Das Werk ist nach dem Muster von Redtenbacher's „Fauna austriaca“ angelegt, indem es ausführliche analytische Bestimmungstabellen der Unterordnungen und Familien der Käfer am Beginn des Buches, ferner Bestimmungstabellen der Gattungen bei den einzelnen Familien bietet. Auch die Beschreibungen der Arten sind in Form von Bestimmungstabellen gehalten, was die praktische Brauchbarkeit des Buches wesentlich erhöht. In Berücksichtigung der vergleichenden Morphologie und ihrer Verwertung für die Systematik steht das Werk von Everts völlig auf der Höhe der Forschung. Auch die Entwicklungsgeschichte und Lebensweise der Arten sind sorgfältig berücksichtigt.

Da das Werk die Beschreibungen sämtlicher in Holland, Belgien und Nordwestdeutschland vorkommenden Käfer in leicht faßlicher Form enthält, wird es auch deutschen Coleopterologen gute Dienste leisten. Der

vorliegende erste Teil des I. Bandes umfaßt die Familien der Cicindeliden, Carabiden, Halipliden, Hygrobiiden, Dytisciden, Gyriniden und Staphyliniden. Der zweite Teil des I. Bandes ist ebenfalls schon dem Drucke nahe, und der II. Band, mit dem das Werk abschließt, befindet sich in Vorbereitung. Der vorliegende erste Teil enthält auf den 368 klein gedruckten Seiten Lexikonformat eine Fülle des vortrefflichsten Materials in guter Ausstattung. Der von der Verlags-handlung gesetzte Preis von 6,50 fl. ist ein mäßiger. Die *Coleoptera Neerlandica* von Everts werden hoffentlich auch unter den deutschen Käferfreunden trotz der holländischen Sprache weite Verbreitung finden; die sehr fleißige und sorgfältige Arbeit verdient es wirklich. Man wird aus ihr mehr lernen als aus einem ganzen Dutzend oberflächlich kompilierter Käferbücher.

E. Wasmann (Exaeten bei Roermond).

Ihle, Paul, und Lange, Moritz (unter Mitwirkung des „entomologischen Vereins zu Gotha“): **Gross-Schmetterlinge Thüringens** (bezw. Mittel-Deutschlands), deren **Eier, Raupen, Puppen, sowie Nahrungspflanzen**. Gotha, '97/98. Lief. III, 3 Blätter. (3,50 Mk., jedes Blatt 1,50 Mk.)

Es sei auf das entsprechende Referat in No. 5. Bd. III, Seite 78 der „*Illustrierten Zeitschrift für Entomologie*“ verwiesen und hervorgehoben, daß die Ausführung eine ebenso vorzügliche wie dort ist; manche Zeichnungen erscheinen auch hier wahrhaft künstlerisch schön. Doch möchte es nicht zum Nachteile gereichen, wenn die Futterpflanze typische Fraßstellen erkennen ließe; ebenso dürfte die

machaon-Raupe das Eilegen ihres Schmarotzers in keinem Falle so ruhig hinnehmen, wie es nach der Abbildung den Anschein gewinnt.

Die Tafel 1 zeigt die Entwicklungsstadien des Schwalbenschwanzes, Tafel 2 der Kupferglucke, Tafel 3 des Scheckflügels meist in mehreren Darstellungen.

Dr. Chr. Schröder (Itzehoe-Sude).

Litteratur-Berichte.

Jede Publikation erscheint nur einmal, trotz eines vielleicht mehrseitig beachtenswerten Inhalts.

(Jeder Nachdruck ist verboten.)

4, No. 5 bis 7. — **7**, No. 25. — **11**, July. — **13**, No. 25 u. 26. — **14**, No. 7. — **15**, No. 26. — **19**, No. 26 u. 27. — **20**, No. 6. — **21**, No. 26. — **24**, Heft 12. — **25**, No. 6. — **27**, No. 180 u. 181. — **28**, No. 3 u. 4. — **31**, 6. Heft. — **32**, Heft XII. — **33**, No. 561 u. 562. — **35**, 2. Heft. — **36**, No. 6. — **41**, No. 1494 u. 1495. — **42**, No. 12. — **46**, 5. Heft. —

49, No. 21 bis 26. — 50, No. 9 bis 11. — 52, 1. Juli. — 53, No. 454 u. 455. — 55, No. 6. — 56, Aflev. No. 10. — 59, 3. Heft. — 64, No. 1307 u. 1308. — 65, No. 47 bis 50. — 66, No. 26 u. 27. — 67, No. 21. — 69, VI. — 70, No. 5. — 71, may. — 72, june. — 75, No. 12. — 77, No. 25.

Nekrologe: Noualhier, Mart. Jean Maur. 11. — Salvin, Osbert. 11.

Allgemeine Zoologie: Carus, Victor J.: Bericht über Regeln der zoologischen Nomenklatur von dem Vierten Internationalen zoologischen Kongresse in Cambridge. 33, No. 562. — Regnault, F.: *L'imitation chez les animaux.* (*Le Naturaliste*, 15. mai.) [43, No. 10.] — Taschenberg, O.: *Bibliotheca zoologica II. Verzeichnis der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten und vom Jahre 1861—1880 selbständig erschienen sind.* . . . 14. Lfg. (S. 4209—4528). L. W. Engelmann. [49, No. 21.] — Thorndike, Edw.: Some experiments of Animal Intelligence. 27, No. 181.

Allgemeine Entomologie: André, E.: *Contribution à la faune locale.* (*Soc. d'Hist. nat. de Mâcon [Bull. trimestr.], 8 et 9.*) [43, No. 9.] — Bankes, E. R.: Albinic aberration of *Amphisbatis incongruella* Stn. 11. — Cuni y Martorell, Miquel: *Fauna Entomológica de la Villa de Cacella (Cataluña, prov. de Barcelona).* (*Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. [2], T. 6 [26], p. 281—330.*) [33, No. 561.] — Dittmar, W.: Ein ungesuchter Beleg für die neue Theorie. 42. — Dobbratz: Antwort auf die Frage in der Sternanmerkung zu meinem Artikel auf Seite 137 dieser Zeitung, mit Bezug auf die Frage: „Woran liegt es?“ 42. — Erichson, W. F.: *Naturgeschichte der Insekten Deutschlands, fortges. v. . . G. Seidlitz. 1. Abt. Coleoptera. 5. Bd., 2. Hälfte, 2. Lfg.* (S. 305—680). Berlin, Nicolai's Verlag. [49, No. 26.] — Janet, Ch.: *Sur une cavité servant chez les Myrmicinae, à étaler, au contact de l'air, un produit de sécrétion.* (*Acad. des Sciences [C. R. hebdom. des Séances, I, 15 et 16].*) [43, No. 8.] — Morley, Claude: *Rhinomacer attelaboides* F. at Ipswich. 11. — Packard, Alpheus S.: *A Text-book of Entomology, including the Anatomy, Physiology, Embryology and Metamorphoses of Insects.* [20.] — Riehmer, E.: Einige Beobachtungen über Mimikry bei einheimischen Tieren. 28. — Wheeler, W. M.: Packard's Text-book of Entomology. 27, No. 181.

Angewandte Entomologie: Barber, C. A.: The Diseases of the Sugar Cane. 56. — Bessay, Charl. E.: . . . Papers on the Diseases of Plants. 27, No. 181. — De l'Guercio, G.: *Intorno ad una nuova infezione del pero prodotta dalla Hormomyia Bergenstammi.* (Eine neue durch H. B. hervorgerufene Infektion des Birnbaumes.) [*Nuovo Giorn. botan. ital.; N. Ser., vol. IV, S. 433—438. Firenze, '97;* s. Solla. 35. — De l'Guercio, G.: *Sulla Philophylla Centaureae e sull' Acrolepia assectella.* (*Le Stazioni sperim. agrarie ital., vol. XXX, S. 353—372. Modena, '97;* siehe Solla. 35. — Derby: *La destruction des Insectes nuisibles.* (*Le Naturaliste*, 15. mai.) [43, No. 10.] — Froggat, Walter W.: *Economic Entomology. [Address.]* (*Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9, P. 3, p. 261—266.*) [33, No. 561.] — Howard, L. O.: . . . : siehe K. Sajó: „Die Temperatur mit Bezug auf die Überwinterung der Insekten“. 35. — Lovendal, F. A.: *De Danske Barkbiller (Scolytidae et Platypodidae danicae) og deres betydning for Skov-og Havebruget.* (*Med 89 i teksten indtr. afbildn. og 5 Kobbertav. Kjøbenhavn, det Schuboeske Forlag, '98. 4^o. (XII, 212 p.)*) [33, No. 562.] — Lucet, E.: *Les Insectes nuisibles aux Rosiers sauvages et cultivés en France.* . . . Paris, '98. [50, No. 11.] — (Matzdorff): „Auf der Connecticut Agricultural Experiment Station gemachte Untersuchungen“. (20. Annual Report. The Connecticut Agric. Exp. Stat. For, '96. Part. 3. New Haven, '97); siehe 35. — Mohr, C.: Verfahren der direkten Vertilgung der Reblaus am Stock. 35. — Müller, Georg: Ein verborgener Schädling der Himbeeren. (*Illustrierte Zeitschrift für Entomologie*, Bd. II, '97, No. 30); siehe Thiele 35. — Porro, G.: *Guida teorico-pratica del Bacchicoltura.* Torino, '98. [50, No. 9.] — Rudow: Brombeerstengel und ihre Bewohner. (*Illustrierte Zeitschrift für Entomologie*, Bd. II, No. 14 u. 15, '97); siehe Thiele. 35. — Selby, A. D.: *Investigations of Plant Diseases in Forcing House and Garden.* (Ohio Agric. Exp. Stat., Bull. 73, Norwalk, '97); siehe Matzdorff: „In Ohio beobachtete Krankheiten“. 35. — Sorauer, Paul: Einige Betrachtungen über die San José-Schildlaus und das Einfuhrverbot. 35. — Stift, A.: Die kleinen Feinde der Zuckerrübe. (Hrsg. v. d. Landesverein ungarischer Zuckerindustrieller in Budapest, '96); siehe 35. — Thiele, R.: Einwirkung verschiedener Kupferpräparate auf Kartoffelpflanzen. 35. — (.) „Die Phylloxera am Genfer See.“ 13, No. 26.

Apistik: Bloy: Einiges aus der Praxis. 42. — Cowan, T. W.: *British Bee-keepers Guide-book to the Management of Bees in Movable-Comb Hives.* (*Illustr. 35. thous. 15. Ed., London, Honeston, '98. 12^o. [186 p.]*) [33, No. 562.] — Freudenstein, H.: Was ist gegen die bösertige Faulbrut zu thun? 24. — Janello, A.: Ein neuer Entdeckelungs-Apparat. 24. — Kramer: Zur Rassenzucht. 55. — Krüger, Karl: Wanderbienenzucht in Kalifornien. 24. — Ludwig, N.: Abstands-Regulierungs-Vorrichtungen. 42. — Meißer, A.: Der Schubladenheber. 55. — Melzer, H.: Herstellung und Behandlung der Honigstöcke. 21. — Mulot, H.: Das Versenden von Bienenvölkern, Schwärmen und Königinnen, und deren Behandlung bei der Ankunft. 42. —

Oswald, Joh.: Können alle Bienennährpflanzen angebaut oder in Kultur genommen werden? 42. — Peters, F.: Guter Rat zur Honigernte. 24. — Reber, D.: Zur Auffindung von Belegstationen. 55. — Rüttsche, J.: Die Korbbienezucht und ihre Vorteile. 55. — Spühler, H.: Die Verwendung der Schwärme. 55. — Weltzien, O.: Die Bienezucht in der Volksschule. 24. — Wüst, Valentin: Spenden die Pappelbäume neben Pollen und Harz den Bienen auch Nektar? 42.

Thysanura: Uzel, Heinr.: Studien über die Entwicklung der apterygoten Insekten. (Mit 6 lith. Taf. u. 5 Abbild. im Text. Königgrätz, Selbstverl. d. Verf., Mai, '98. 4^o. [76 p.]) [33, No. 561.]

Orthoptera: Albert, F.: La Langosta de Juan Fernandez i la posibilidad de su propagacion en la Costa Chilena. (Revista Chilena de Hist. nat., II, 1.) [43, No. 9.] — Bolivar, Ign.: Notas entomológicas. (Act. Soc. Españ. Hist. Nat., '98. Marzo, p. 72—74.) [33, No. 561.] — Bolivar, Ign.: Ortopteros recogidos en Marruecos por D. Jerónimo Olcese. (Act. Soc. Españ. Hist. Nat., '98. Marzo, p. 74—78.) [33, No. 561.] — Brindley, H. H.: On the Regeneration of Legs in the Blattidae. (Proc. Zool. Soc. London, '97. IV., p. 100.) [33, No. 561.] — Griffini, Ach.: Sur les Phyllidae. Avec 3 figs. (Miscell. Entom., Vol. 6, No. 1 [5 p.]) [33, No. 561.] — Kheil, M.: „Kampf zwischen Heuschrecken und einer Lokomotive“. 13. — Klapálek, Fr.: Obojetník kobyčky zelené (*Locusta viridissima* L.). Se 1 obr. v textu. (Sitzungsber. k. böhm. Ges. Wiss., '97. XII. [5 p.]) [33, No. 561.] — Scudder, Samuel Hubbard: Revision of the Orthopteran group Melanopli with special reference to North American forms. 20. — Scudder, Sam. H.: The Orthopteran Group Scudderiae. With 1 pl. (Proc. Amer. Acad. Arts u. Sc., Vol. 33. No. 15, Apr., p. 271—289, 290.) [33, No. 561.] — Scudder, Sam. H.: Alpine Orthoptera of North America. (With 4 pls. [on 4 pages].) (21 p.) Reprinted from: Apalachia, Vol. 8, No. 4. (Boston, '98.) [33, No. 561.] — Scudder, S. H.: The alpine Orthoptera of North America. (Boston, Apalachia, '98.) [50, No. 10.] — Smith, W. W.: Forficula auricularia in New Zealand. 11. — Wattenmyl, Brunn. v.: Orthopteren des Malaiischen Archipels. Frankfurt a. M., Diesterweg. [49, No. 22.]

Pseudo-Neuroptera: Calvert, Phil. P.: Odonata (Dragonflies) from the Indian Ocean and from Kashmir, collected by Dr. W. L. Abbot. With 11 figs. (Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., '98, p. 141—154.) [33, No. 561.] — Haviland, G. D.: Observations on Termites; with Descriptions of new Species. With 4 pls. and 2 figs. in the text. (Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26, No. 169, p. 358, 440, 442.) [33, No. 561.] — Mc. Lachlan, R.: A few Psocidae from the Eastern Pyrenees. 11. — Voinow, N.: Epithélium digestif des nymphes d'*Aeschna* (Bull. Soc. Sc. Bucarest, An. 7, No. 1, p. 49—52.) [33, No. 561.]

Neuroptera: Klapálek, Fr.: Příspěvek ku znalosti českých. Hydroptilid. Se 6 obr. v textu. (Sitzungsber. k. böhm. Ges. Wiss., '97. X. [16 p.]) [33, No. 561.]

Hemiptera: Cholodkovsky, N.: Beiträge zu einer Monographie der Koniferen-Läuse. Teil II. Die Gattung *Lachnus* Burm. Mit 3 Taf. (Horae Soc. Entom. Ross., T. 31, No. 4, p. 603—670, 671—674.) [33, No. 561.] — Cockerell, T. D. A.: A Mexican Wax-Scale in England. (The Entomologist, Vol. 31, May, p. 119—120.) [33, No. 561.] — Gillette, Clarence P.: American Leaf-hoppers of the subfamily Typhlocybinae. With 149 figs. (Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. 20, No. 1138, p. 709—773.) [33, No. 561.] — Kirkaldy, G. W.: Notes on Aquatic Rhynchota. No. 2. (The Entomologist, Vol. 31, May, p. 101—103.) [33, No. 561.] — Lowe, V. H.: Plant Lice-Descriptions, Enemies and Treatment. (New York Agricult. Exper. Stat. Bull., No. 139, Dec., p. 645—664, 4 full-page-illustrs.) [33, No. 561.] — Matsumura, M.: A Summary of Japanese Cicadidae with Description of a new Species. With 1 tab. (Annoth. Zool. Japon, Vol. 2, P. 1, p. 1—19, 20.) [33, No. 561.] — Montandon, A. L.: Hémiptères-Hétéroptères. Une nouvelle forme dans le genre *Ranatra*. Description d'une nouvelle espèce. Avec 6 figs. (Bull. Soc. Sc. Bucarest, An. 7, No. 1, p. 56—58.) [33, No. 561.] — Woskoboïnikow, M. M.: „Zur Systematik der Pediculina“. (Tagebl. zool. Abt., Ges. d. Fr. d. Nat. Moskau, 2. Bd., No. 7, p. 6—9.) [33, No. 561.]

Diptera: Chabert, A.: Monstres truffières. (Intermédiaire de l'A F A S', III, 25.) [43, No. 9.] — Johnson, Charles W.: A Review of the *Stratiomyia* and *Odontomyia* of North America. With 2 pls. (Trans. Amer. Entom. Soc., Vol. 22, p. 227—278.) [33, No. 562.] — Kertész, Kálmántól: *Asphondylia Rübsaameni* n. sp. (Termész. Füzetek, Vol. 21, P. I./II., p. 245—248; deutsch [mit 9 Fig.] p. 248—253.) [33, No. 562.] — Kertész, Kálmántól: *Diplocentra anus* Meig. Mit 1 Abbild. (Termész. Füzetek, Vol. 21, P. I./II., p. 238—241, deutsch p. 241—244.) [33, No. 562.] — de Stefani, D.: Note sopra due *Zooecidii* della „*Phyllirea variabilis*“ (Timb. Con 1 fig. Palermo, tip. Donau. Puccio, '98. 8^o. [15 p.]). [33, No. 562.] — Thalhammer, Johs.: *Elachiptera pubescens* n. sp. Dipterorum. (Termész. Füzetek, Vol. 21, P. I./II., p. 164.) [33, No. 562.] — Wagner, Jul.: Aphanipterologische Studien. III. Über die Gattung *Pulex* und Beschreibung neuer Arten der Gattungen *Ceratophyllus*, *Ctenopsylla*,

Ceratopsylla und Typhlopsylla. Mit 3 Taf. (Horae Soc. Entom. Ross., T. 31, No. 4, p. 555—592, 593—594.) [33, No. 562.] — van der Wulp, F. M.: *Asilus Hercules* Wied. (Termész. Füzetek, Vol. 21, P. I./II., p. 235—237.) [33, No. 562.]

Coleoptera: Alluaud, Charles: *Les Lamellicornes coprophages des îles Mascareignes et Sechelles.* Avec 1 fig. (Bull. Soc. Zool. France, T. 23, No. 1/2, pag. 63—67.) [33, No. 562.] — Beare, T. Hudson: *Coleoptera of Richmond Park.* 20. — Bernhauer, M.: *Neue Staphyliniden aus Europa.* 46. — Boileau, H.: *Description d'un Lucanide nouveau.* (fig.) (Le Naturaliste, 15. mai.) [43, No. 10.] — Born, P.: *Zwei neue Coptolabrus.* 46. — Champion, G. C.: *Homalota (Dilacra) pruinosa* Kraatz at Guildford. 11. — Desbrochers des Loges: *Premier Supplément à la Monographie des Gymnetridae.* — *Description d'un Acalles nouveau et remarques sur le genre Torneuma.* — *Monographie des Holoerhinidae.* (Le Frélon, VI, 7—8.) [43, No. 8.] — Distant, W. L.: *Coleoptera collected in the Transvaal.* (Ann. of Nat. Hist. [7], Vol. 1, May, p. 366—378.) [33, No. 561.] — Elliman, E. Geo.: *Coleoptera in the neighbourhood of Chesham, Bucks.* 11. — Fairmaire, L.: *Matériaux pour la faune coléoptérique de la région malgache.* 69. — Faust, J.: *Verzeichnis der in der Revision der Gattung Episomus Schönherr enthaltenen Arten* (Horae Soc. Entom. Ross., T. 31, No. 4, p. 682—684.) [33, No. 562.] — Fleutiaux, Ed.: *Eucnémides de la Nouvelle Guinée.* (Termész. Füzetek, Vol. 21, P. I./II., p. 232—234.) [33, No. 562.] — De la Fuente: *Description d'un Coleoptero nov. sp. de Pozucla de Calatrava.* (Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Apr. '98, p. 83—84.) [33, No. 562.] — Gestro, R.: *Osservazioni sopra le Hispidae raccolte durante l'ultima spedizione del Cap. Bottego.* (Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova [2], Vol. 18 [38], p. 711—714.) [33, No. 562.] — Gestro, R.: *Tre nuove Specie di Hispidae appartenenti al musco nazionale de Budapest.* (Termész. Füzetek, Vol. 21, P. I./II., p. 260—263.) [33, No. 562.] — Gestro, R.: *Hispidae raccolte nella Nuova Guinea dal Sig. L. Biró in (Nota II).* (Termész. Füzetek, Vol. 21, P. I./II., pag. 257—259.) [33, No. 562.] — Griffini, Ach.: *Viaggio del Dott. Alfr. Borelli nel Chaco boliviano ecc. XIII. Descrizione d'un nuovo Thermo-nectes di Tala [T. Alfredi].* Con 1 fig. (Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 13, No. 318 [2 pag.]) [33, No. 562.] — Hauray, Ch.: *Description d'un Coléoptère nouveau.* (Le Naturaliste, 15. avril.) [43, No. 8.] — Horn, W.: *Zwei neue Cicindeliden aus Assam (Khasi Staaten).* 32. — Hornung: *Die Mehlwurmzucht.* 28. — Jacoby, Mart.: *List of the Phytophagous Coleoptera obtained by W. L. Distant in the Transvaal, with Descriptions of the new species.* (Ann. of Nat. Hist. [7], Vol. 1, May, p. 344—360.) [33, No. 562.] — Jakowleff, B. E.: *Espèces nouvelles ou peu connues du sous-genre Compsodoreadion.* (Horae Soc. Entom. Ross., T. 31, No. 4, pag. 675—681.) [33, No. 561.] — Jacquet, M.: *Faune de la Roumanie Insectes récoltés par M. Ern. Poney . . . de Genève.* (Bull. Soc. Sc. Bucarest, An. 7, No. 1, pag. 52—56.) [33, No. 561.] — Kolbe, H. J.: *Eine neue Gattung der Cupesiden.* 32. — Kuwert, A.: *Die Passaliden, dichotomisch bearbeitet. 2. Teil. Die Arten.* (Novit. Zool. Tring, Vol. 5, No. 2, pag. 137—205.) [33, No. 562.] — Lajoie, A.: *Catalogue des Coléoptères des environs de Reims, pp. 129—160.* (Soc. d'étude des Sc. nat. de Reims.) [43, No. 10.] — Morton, K. J.: *Isopteryx torrentium* Pict. and *Is. Burmeisteri* Pict., with notes on other species of the genus. 11. — Olivier, F.: *Supplément aux Coléoptères de l'Allier.* (Rev. scientif. du Bourbonnais . . ., XI, 124.) [43, No. 9.] — Pic, Maur.: *Anthicidés et Hylophidés de la région malgache et d'Afrique dans la collection de Mr. Ch. Alluaud* (Bull. Soc. Zool. France, F. 23, No. 1/2, pag. 67—[68]). [33, No. 561.] — Pic, Maur.: *Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes.* (2. cah. Lyon, impr. Jacquet, '98, 8^o.) (V., 64 pag.) [33, No. 562.] — Pic, A.: *Descriptions de Coléoptères nouveaux d'Europe.* (Le Frélon, VI, 7—8.) [43, No. 8.] — Pic, Maurice: *Xylophilides (col. Hétéromères) du Brésil.* 69. — Planet, L.: *Essai monographique sur les Coléoptères des genres Pseudolucane et Lucane.* (fig.) (Le Naturaliste, 1. mai.) [43, No. 9.] — Reitter, E.: *Übersicht der Coleopteren-Gattung Megapenthes Kiesw. aus Europa und dem Kaukasus.* 32. — Schönichen, W.: *Ergänzungen zu Kellners Verzeichnis der Käfer Thüringens.* (Zeitschrift f. Naturw., Halle, 70. Bd., 5./6. Heft [13. mai], p. 417—420.) [33, No. 561.] — Schultze, A.: *Species Ceuthorhynchorum dual novae palaearticae in collectione musaei nationalis hungarici.* (Termész. Füzetek, Vol. 21, P. I./II., pag. 254—256.) [33, No. 561.] — Semenov, Andr.: *Coleoptera nova Rossiae europaeae Caucasicae.* IV. (Horae Soc. Entom. Ross., T. 31, No. 4, pag. 595—602.) [33, No. 561.] — Tomlin, B.: *Early Coleoptera.* 20. — Walker, J. J.: *Otiorrhynchus raucus* F. and other Coleoptera in the Chatham District. 11. — Xambeu, Cap.: *Mœurs et Métamorphoses du Lychus canaliculatus* Fabr. (Soc. des Sciences nat. de l'Ouest de France [Bull.], VIII, 1.) [43, No. 9.]

Lepidoptera: Ash, C. D.: *Habits of a brood of Noctua rubi.* 20. — Astant, J. L.: *Notice sur les Parnassius Jacquemonti* Boisd., *Epaphus Oberth.*, *Mercurius Gronm.*, *poeta Oberth.* (Le Naturaliste, 1. mai.) [43, No. 9.] — Bacot, A.: *The British Liparid Moths.* 20. — Barrett, C. G.: *The Lepidoptera of the British Islands . . . Part 51.* London, '98. [50, No. 10.] — Berges, Fr. *Schmetterlingsbuch, bearb. v. H. v. Heinemann, durchges. und erg. v. W. Steudel u. Jul. Hoffmann.* 8. Aufl., m. 1300 Abb. auf 50 Farbendr.-Tafeln. (In

14 Lfgr.) 1. Lfg. Stuttgart, J. Hoffmann. [49, No. 24.] — Bower, A.: The Tineina of North Kent and adjoining portion of Surrey. 11. — Briggs, F. J.: *Taeniocampa stabilis* in Winter. (*The Entomologist*, Vol. 31, May, pag. 119.) [33, No. 562.] — Brown, H. Rowland: An Easter Holiday at Hyères. 20. — Butler, A. G.: On a small Collection of Lepidoptera made by Mr. F. Gillett in Somaliland. (*Proc. Zool. Soc. London*, '97, IV, pag. 923—925.) [33, No. 562.] — Butler, Arth. G.: On three consignements of Butterflies collected in Natal in 1896 and 1897 by Mr. Guy A. K. Marshall. With 1 pl. (*Proc. Zool. Soc. London*, '97, P. IV, pag. 835—857.) [33, No. 562.] — Caspari, W. II: Über *Pleretes matronula*. 36. — Chrélien, P.: *Histoire naturelle de l'Enmychia fascialis* Hb., Lépidoptère de la famille des Pyralites. (*Le Naturaliste*, 15. avril.) [43, No. 8.] — Clarke, H. Shortridge: Note on the Larvae of *Caradrina quadripunctata* in the Isle of Man. 20. — Demaison, L.: *Observations sur quelques Phalènes*. (*Soc. d'étude des Sc. nat. de Reims [Bull.]*, VII, 1.) [43, No. 10.] — Denton, S. F.: *Moths and Butterflies of the United States, east of the Rocky Mountains*. (In 8 sections. Boston, '98.) [50, No. 9.] — Digby, C. R.: Stray notes on some Micro-Lepidoptera of the Reading District. 11. — Druce, Herb.: *Descriptions of some new Species of Syntomidae, chiefly in the Oxford Museum*. (*Ann. of Nat. Hist. [7]*, Vol. 1, May, pag. 401—408.) [33, No. 562.] — Eaton, A. E.: Supplement to „A Synopsis of British Psychodidae“. 11. — Fernald, C. H.: The Prerophoridae of North America. 20. — Frings, Karl: Experimente mit erniedrigter Temperatur im Jahre 1897. 36. — Fritze, Adolf: *Die Gattung Hebomoia*. Mit 1 Taf. (*Zool. Jahrb., Abt. f. Syst.*, 11. Bd., 3. Heft, pag. 235—280, 281—282.) [33, No. 562.] — Girod, P.: *Atlas de poche des Papillons de France, Suisse et Belgique les plus répandus*. Paris, '98. [50, No. 11.] — Grote, A. Radcliffe: Classification of the Saturniades. 20. — Grote, A. Radcliffe: *The British Museum Catalogue of Moths*. (*Natural Science*, Vol. 12, May, pag. 359—360.) [33, No. 562.] — Hill, H. Ainslie: Note on *Porthesia Chrysorrhoea*. 20. — Ingenitzky: . . . (*Zool. Anzeiger*): siehe S. P. „Neuere Beobachtungen über *Psyche helix* Sieb.“ 13, No. 26. — Kane, W. F. de Vismes: *A Catalogue of the Lepidoptera of Ireland*. (*The Entomologist*, Vol. 31, May, p. 105—107.) [33, No. 562.] — Krödel, Ernst: *Parn. apollo* L. 14. — Lane, E. W.: *Biston Hirtaria* with rudimentary hindwings. 20. — Mathew, Gervase F.: *Notes on Lepidoptera from the Mediterranean*. (*The Entomologist*, Vol. 31, May, p. 108—116.) [33, No. 562.] — Mc. Lachlan, R.: Birds and Butterflies. 11. — Moore, Harry: Habits of *Erebia neoridas*. 20. — Oberthür, Ch.: *Note sur Phragmatocia arundinis* Hbn. de la Loire-Inférieure. (*Soc. des Sciences nat. de l'Ouest de France [Bull.]*, VIII, 1.) [43, No. 9.] — Partridge, Chas. E.: Notes on the habits of the larvae of *Xylophasia scolopacina*. 20. — Reethen, E.: *Abe ratio* oder var.? (*Ap. clytie* ♀.) 14. — Renshaw, Graham: *Entomology [Lepidoptera] at Interlaken*. (*The Entomologist*, Vol. 31, May, pag. 120—121.) [33, No. 562.] — Riding, W. S.: Rearing and Pairing of *Tephrosia bistortata*. 20. — Riding, W. S.: Final notes on the *Tephrosia* hybrids of 1897, with a further account of *ab. delamerensis* (York). 20. — Rothschild, Walter: *Some new Lepidoptera from the East*. (*Novit. Zool. Tring.* Vol. 5, No. 2, pag. 216—219.) [33, No. 562.] — Röber, J.: Über *Papilio zalmoxis* Hew. 32. — Schütze: *Eupithecia albipunctata* Hw. 14. — Tutt, J. W.: Description of *Dianthoecia* (*Luperina*) *Luteago* var. *Lowei*. 20. — Tutt, J. W.: Field Work for June and July. 20. — Tutt, J. W.: Eggs of Lepidoptera. — *Crocallis elinguaris*. 20. — Voß, Th.: Über Lepidopteren-Zwitter. 13. — Walsingham: *New Corsican Micro-Lepidoptera*. 11. — Warren, W.: *New Species and Genera of the Families Drepanulidae, Thyrididae, Uraniidae, Epiblemidae and Geometridae from the Old-World Regions*. (*Novit. Zool. Tring.* Vol. 5, No. 2, pag. 221—258.) [33, No. 562.] — (.) *Tortrices* occurring in the vicinity of the Chesham line. (*The Entomologist*, Vol. 31, May, p. 116—119.) [33, No. 562.]

Hymenoptera: Bignell, G. C.: *Euphous ornatus* Marshall at Ivybridge. 11. — *Dominique, J.*: *Coup d'oeil sur les Mellifères sud-américains du Museum de Nantes*. (*Soc. des Sciences nat. de l'Ouest de la France [Bull.]*, VIII, 1.) [43, No. 9.] — Enoch, F.: Notes on the early stages of *Prestwichia aquatica* Lubbock. 11. — Enoch, Fred.: *Aquatic Hymenopteron*. [41, No. 1495.] — Friese, A. H.: *Neue Arten der Bienen-Gattung Eulema* Lep. (*Termész. Füzetek*, Vol. 21, P. I./II., pag. 203—206.) [33, No. 562.] — Konow, Fr. W.: *Neue Arten aus den Blattwespen-Gattungen Allantus* Jur. und *Tenthredopsis* Costa. 46. — Kriechbaumer: Über die *Disophrys caesa* Klg. und *inulcatris* auct. nebst einer neuen Art dieser Gattung. 32. — Marshall, T. A.: *Supplément aux Braconides*, pp. 145—224, pl. 7 et 9 (*Spec. des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie*, 62). [43, No. 9.] — Mocsáry, Alex.: *Ungarns Hymenopteren. Magyarországi Hymenopterái*. (*Termész. Füzetek*, Vol. 31, P. I/II., pag. 153—158, deutsch pag. 158—163.) [33, No. 562.] — Reed, E. C.: *Revision de las „Mutillarias“ de la Obra de Gay*. (*Revista Chilena de Hist. nat.*, II, 1.) [43, No. 9.]

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Illustrierte Zeitschrift für Entomologie](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Litteratur -Referate. 217-224](#)