Rezensionen.

Wald. Bonsels, Die Biene Maja und ihre Abenteuer. Verlag Schuster & Loeffler, Berlin u. Leipzig, 1921, 8°, 178 S. Preis 10,80 (M. 16,80 geb.) inkl. aller Aufschläge.

Angeblich ein „Roman für Kinder", in Wirklichkeit in seiner vollen dichterischen Schönheit auch für den Erwachsenen entzückend geschrieben. Der Entomologe wird obendrein aus dem Geplauder der Insekten noch ganz besondere Geheimnisse herausfinden. Was z. B. die kleine Biene und der Mistkäfer miteinander zu schwatzen haben, muß man selbst gelesen haben, um es nachempfinden zu können! W. Horn.

Chr. Schröder, Prof. Dr., Handbuch der Entomologie. 7. Lief. Geschlechtsorgane von Prof. Dr. Deegener, Mechanik des Insektenfluges von Dr. O. Prochnow, Palaeontologie von Dr. A. Handlirsch, Phylogenie von Dr. A. Handlirsch. Mit 77 Abbild. im Text und 2 Stammbaumtig. Verlag Gustav Fischer, Jena, 1921, 8°, 96 S. Preis brosch. 15 Mk.

Die Abschnitte über Geschlechtsorgane und Palaeontologie bringen nur die Schlußseiten der Literatur. Die Mechanik des Insektenfluges ist anatomisch sehr eingehend geschildert, im physiologischen Teil fehlt allerdings manches, z. B. das Verhältnis der Flügelmuskel-Kontraktionen zur Temperatur usw. Im Kapitel über Phylogenie gibt Handlirsch seine Anschauung im Sinne seines Handbuches „Die fossilen Insekten". Von den beiden Haupttheorien, ob Abstammung von Onychophoren-Annuliden oder branchiaten-Crustaceen (Trilobiten), wählt er die letztere.

Walther Horn.

Konrad Guenther, Dr., Kultur und Tierwelt. Eine Tragödie unserer Zeit. [Naturwiss. Bibliothek für Jugend und Volk]. Mit 33 Abbild. Verlag von Quelle & Meyer, Leipzig. Kl.-8°, 151 S. Preis geb. Mk. 6,—.

Eine Tragödie in neun ergreifenden Kapiteln. Es wird die Kultur als Feind und Vernichter der Natur inbezug auf die Tierwelt geschildert und gezeigt, wie der mit Vernunft begabte Mensch durch Ausbreitung seiner Kultur überall, wohin er kommt, zum Vernichter der Natur wird; wie Sport, Handel und Mode Mord und Vertilgung in die Reihen aller Lebewesen des ganzen Erdballes tragen. Ein Mahnruf an alle, die noch ein Herz für Natur haben. Weiteste Verbreitung ist erwünscht!

P. Pape.

Pierce, Dr. W. Dwight, Lectures in applied Entomology. Verlag: Department of Biology of the Mineral, Metal, By-Products Company. Denver, Col. (jetzt St. Mateo, Cal.). Quartheftformat. 220 S. + IV S. 1920/21.

Dr. W. Dwight Pierce gibt ein Lehrbuch für angewandte Entomologie heraus, welches mit einer Vervielfältigungsmaschine in Schreibmaschinenschrift (nicht Buchdruck) hergestellt wird. Der ganze Stoff ist in 90 Lektionen geteilt, von welchen je 30 auf 3 Lektionen kommen. Jo

10 Lektionen bilden je einen Band. Zu dem Ganzen kommt noch ein zehnter Schlußband für Bibliographie. Der ganze Lehrkursus kostet 45 $, jede Serie 15 $, der einzelne Band 5 $, jede Lektion 50 Cents. Serie I, Teil 0 ist vollständig erschienen und bildet Band I (4. Oktober 1920 bis 11. Juni 1921). Die ganze äußere Form ist sehr eigenartig und viele Einzelheiten derselben sind gleichfalls für Entomologen völlig neu. Alle Paragraphen sind nach dem Dezimalsystem organisiert: P. zählt stets von 0—9; 9.562 bedeutet also Teil 9, Kapitel 5, Lektion 6, Paragraph 2. Jeder einzelne Paragraph (die Bezeichnung Paragraph ist im Text selbst nicht gebraucht, es steht dafür nur die laufende Zahl in Klammern vor dem betreffenden Absatz) behandelt sozusagen ein Stichwort, so daß das ganze Werk eine gewisse Ähnlichkeit mit einer Enzyklopädie oder einem Wörterbuch bekommt. Wir sehen so ein Unternehmen von nicht geringer Kühnheit, dessen Fortschreiten wir mit größtem Interesse entgegensehen werden. Die 9 Kapitel von Teil 0 (Band I) handeln von den allgemeinen Zielen der angewandten Entomologie, der notwendigen Konzentrierung auf einzelne Gebiete, den Spezialgebieten selbst, den Hauptregeln, dem Lehrgang und den Anforderungen der einzelnen Arbeiter, den beruflichen Fragen derselben, den entomologischen Handelsfragen, den Beziehungen zum Ackerbau, der sanitären Entomologie und der national-ökonomischen Bedeutung der Insekten. Gern werden wir, sobald der nächste Band (Band I) abgeschlossen ist, darüber weiter berichten; handelt es sich doch bei diesem großen Unternehmen um etwas ganz Eigenartiges. W. Horn.

Lloyd, John Thomas, The Biology of North American Caddis Fly Larvae. Bull. Lloyd Library. Verlag J. U. u. C. G. Lloyd, Cincinnati, Ohio. Entomol. Ser., Nr. 1. 8°, 124 S., 197 Textfig. 1921.

Ein ausgezeichnetes Werk über Trichopterenlarven mit Bestimmungstabellen und Beschreibungen der U.S.A.-Gattungen und -Arten. Die Textfiguren sind sehr klar. Larven, Puppen, Larvengehäuse mit ihren Variationen, Ernährung, Verbreitung usw. werden eingehend geschildert und sehr viel anatomische Details abgebildet. Die Einleitung stellt auf 15 Seiten alles Wichtige übersichtlich zusammen. Folgende Genera werden ausführlich beschrieben: *Phryganea*, *Neuronia*, *Glyphotaelius*, *Limnophilus*, *Arctaecia*, *Pycnopsyche*, *Platyphylax*, *Halesus*, *Platycentropus*, *Chilostigma*, *Neophylax*, *Helicopsyche*, *Goera*, *Ganonema*, *Psilotreta*, *Leptocerus*, *Mystacides*, *Triaenodes*, *Setodes*, *Molanna*, *Rhyacophila* und *Glossosoma*. — Kurze Angaben sind weiter noch gegeben für die Gattungen *Chimarrha* und *Agapetus*. Fraglich ist die Bestimmung der *Philopotamus*-sp. Außerdem sind Familiencharaktere angegeben für *Hydropsychidae*, *Psychomyidae*, *Polycentropidae* und *Hydrophilidae*. — Im Schlußkapitel der Bibliographie wird außer einer Liste aller bisherigen Publikationen und einer über die 15 früher schon beschriebenen Larven von U. S. A. auch ein historischer Überblick gegeben. Das schöne Werk ist als grundlegend zu bezeichnen.

W. Horn.

Ehrinqhaus, Dr. A., Das Mikroskop, seine wissenschaftlichen Grundlagen und seine Anwendung. (Aus Natur und Geisteswelt 678.) Mit 75 Abbild. Verlag B. G. Teubner, Leipzig 1921, 8°, 121 S. Preis (inkl. Teuerungszuschlag) kart. 6,80 M., geb. 8,80 M

Das Büchlein soll in leichtfaßlicher Weise, aber auf wissenschaftlicher Grundlage in die Theorie und Praxis des Mikroskops einführen. Es ist für den mikroskopierenden Laien ein sehr zweckmäßiger Wegweiser, gibt aber auch dem Vorgeschrittenen über die Anwendungsmöglichkeiten seines Instruments mancherlei wertvolle Winke. P. Pape.

Morstatt, Regierungsrat Dr. H., Bibliographie der Pflanzenschutzliteratur. Das Jahr 1920. Biologische Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Berlin-Dahlem. Verlag Paul Parey u. Julius Springer, Berlin 1921. 8°. 71 S. Preis 12 M.

Als Fortsetzung von Hollrungs Jahresberichten über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten, die 1913 aufhörten, erscheinen jetzt wieder Berichte. Für die Zwischenzeit 1914—19 ist ein Gesamtbericht im Druck. Es handelt sich um Literaturnachweise des Gesamtgebietes, die in 27 Sektionen übersichtlich eingeteilt sind. Ein Autorenverzeichnis erleichtert das Zurechtfinden sehr. W. Horn.

Zander, Prof. Dr. E., Zeitgemäße Bienenzucht. Heft 1. Bienenwohnung und Bienenpflege. 3. Auflage. Flugschrift der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Nr. 5. Verlag Paul Parey, Berlin 1921. 8°. 48 S. 34 Textabbildungen. Preis 5,60 M.

Die Flugschrift, deren 3. Auflage keine wesentlichen Änderungen gegenüber den vorigen zeigt, berücksichtigt nur die Zandersche Betriebsweise; sie gibt in kurzen Umrissen Anleitung zur Einrichtung und Handhabung der Zanderbeuten und zur Behandlung der Bienenvölker in diesen Beuten. W. Trappmann.

Gauckler, H., Die Groß-Schmetterlingsfauna Nord- und Mittel-Badens (einschließlich des nördlichen Schwarzwaldes und der Rheinebene) mit Berücksichtigung der Lebensweise ihrer Raupen. 3. Aufl. Verlag Ferd. Thiergarten, Karlsruhe 1921. 8°. 95 S. Preis 4,50 M.

Es werden 922 und im Nachtrag noch 21 Arten angeführt, dazu eine ziemliche Anzahl Abarten (bei denen man manchmal den Autor-Namen vermißt). Von den Varietäten wurden einzelne nur durch Zucht erhalten. Eine fleißige Zusammenstellung, die ihren Zweck voll erfüllt.

A. Heyne.

Baer, W., Die Tachinen als Schmarotzer der schädlichen Insekten; ihre Lebensweise, wirtschaftliche Bedeutung und systematische Kennzeichnung. Verlag von Paul Parey Berlin SW 11, 1921. 8°. 208 Seiten mit 63 Textabbildungen. Preis 40 M.

Ein Sonderabdruck aus der „Zeitschr. f. angewandte Entomologie", in dem eine vorzügliche Übersicht über den Stand der Tachinen-Forschungen im Inlande und besonders im Auslande (Nordamerika) gegeben wird. Der Allgemeine Teil schildert die komplizierte Entwicklung vom Ei bis zur Imago und den Nutzen für Forst- und Landwirtschaft usw. Der Spezielle

Teil bringt vor allem eine Bestimmungstabelle nach dem neuesten Stande der Wissenschaft. Sehr gute Abbildungen, vorzüglicher Druck, schönes Papier; ein Buch, das der deutschen Forschung zur Ehre gereicht!

B. Lichtwardt.

Schröder, Prof. Dr. Chr., Handbuch für Naturfreunde. Band II. Eine Anleitung zur praktischen Naturbeobachtung auf den Gebieten der Planktonkunde, Zoologie und Lebendphotographie. Franckh'sche Verlagsbuchhandlung. Stuttgart 1912. VI und 275 Seiten. 8°. Preis 6.60 M (geb. 13 M.).

Die Entomologie ist in dem Buch durch Prof. Reh (Beobachten, Sammeln und Konservieren), Dr. P. Speiser (Tiersystematik und Faunistik), Prof. Chr. Schröder (Tierphysiologie), Prof. v. Buttel-Reepen (Tierpsychologie) und W. Köhler (Photographieren lebender Tiere und Pflanzen) vertreten. Der Leser soll durch das Buch befähigt werden, eine geeignete Wahl für eine Vertiefung und Spezialisierung seiner Liebhaberei zu treffen.

S. Schenkling.

Betten, R., Kampfbuch gegen Ungeziefer und Pilz in den verschiedenen Monaten. Gartenführer-Bibliothek Nr. 11 u. 13. Verlag Erfurter Führer im Obst- und Gartenbau. 8°. I. Teil: Winterkampf mit 170 Textfiguren, 5 + 114 S. II. Teil: Kampf im Frühjahr und Sommer mit 230 Textfiguren, 5 + 130 S. Preis à 3 M. (Brosch. à 2 M.).

In beiden Büchern kommt der Praktiker zum Wort! Die biologischen Angaben sind fast alle richtig. Unter den angeführten Abwehrmaßregeln ist vieles sehr beherzigenswert, vor allem daß sachgemäße Kultur in vielen Fällen die Schädigung nicht aufkommen läßt. Dem Karbolineum wird wohl zu viel Bedeutung beigelegt. Für die Abbildungen ist das Papier zu rauh!

Reg.-Rat Dr. Zacher.

Leonardi, Gustav, Monografia della Coccinigliе Italiane. Opera Postuma dal Prof. E. Silvestri. Mit 375 Textfiguren. Verlag Minist. Agricult. Portici 1920. 8°. VI + 555 S.

Der allgemeine Teil der schönen Arbeit des erfahrenen Schildlausforschers enthält allgemeine Kennzeichen der Familie. Schilderung der postembrionalen Entwicklung, einen Abschnitt über ihre wirtschaftliche Bedeutung, ihre natürlichen Feinde und Bekämpfungsmittel. Im speziellen Teil werden 50 Gattungen und 150 Arten eingehend dargestellt. Die Abbildungen sind von außerordentlicher Schärfe. Das Buch bildet eine wertvolle Bereicherung der angewandten entomologischen Literatur und kann bei Bestimmung der in Deutschland einheimischen Arten mit großem Nutzen gebraucht werden.

Reg.-Rat Dr. Zacher.

Gedruckt bei A. W. Hayn's Erben, Potsdam.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Mitteilungen

Jahr/Year: 1921

Band/Volume: 10_1921

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Rezensionen. 162-165