

Die Gallen der Pflanzen. Ein Lehrbuch für Botaniker und Entomologen. Von Dr. Ernst Küster, a. o. Professor der Botanik an der Universität Kiel. Mit 158 Abbildungen. Verlag von S. Hirzel in Leipzig. 1911. Preis geheftet 16 M., in Leinen 17,50 M.

Verfasser hat die dankenswerte Aufgabe übernommen, das bisher über die allgemeine Cecidologie, Morphologie und Anatomie der Gallen aus zahllosen Einzelmitteilungen und Beobachtungen Bekannte gesichtet und mit Berücksichtigung der Resultate seiner eigenen langjährigen Beobachtungen zusammenzustellen. Außerordentlich eingehende Literaturhinweise und die Bezeichnung der Forschungsziele und Forschungswege lassen das umfangreiche Werk (437 pp.) als besonders geeignetes Lehrbuch für Botaniker sowohl wie für die Entomologen erscheinen. Trotzdem es nicht in der Absicht des Verfassers lag, eine Naturgeschichte der Cecidozoen zu schreiben, sondern in erster Linie die Kenntnis der Gallen in den Vordergrund seiner Bearbeitung zu stellen, muß doch auch die Bedeutung des Buches für den Entomologen, speziell Cecidozoologen hervorgehoben werden. Denn es wird immer unbedingt notwendig sein, beim Bestimmen der gallerzeugenden Insekten auf die Galle selbst zurückzugehen und eine einwandfreie Determination der Cecidozoen wird ohne Berücksichtigung der Cecidien sich niemals ermöglichen lassen. Die Anordnung des Stoffes ist folgende: zuerst werden die gallenerzeugenden Parasiten genannt, unter denen die *Coleoptera* in einer verhältnismäßig geringen Zahl vertreten sind. Immerhin gibt Küster 111 Arten an, die vorwiegend der Familie der *Curculionidae* und unter diesen wieder 33 Spezies der Gattung *Apion* angehören. Es folgen die gallentragenden Pflanzen, die Morphologie, Anatomie, Chemie, Aetiologie und Biologie der Gallen, die je in einem ausführlichen Kapitel mit vielen Untertiteln erschöpfend behandelt werden. Die zahlreichen Abbildungen (158) sind geradezu meisterhaft zu nennen. Ausstattung und Druck des Buches genügen auch verwöhnten Anforderungen. Der Preis entspricht dem Werte des Werkes, er ist verhältnismäßig billig zu nennen.

H. Bickhardt.

Die „Entom. Blätter“ sind zwar ausschließlich dem Studium der Käfer gewidmet, trotzdem sei es gestattet, daß das vorstehend besprochene Werk hier auch kurz von einem Pflanzenfreunde, der sich mit den Gallen beschäftigt, betrachtet wird. — Wenn Prof. Dr. Küster mit seinem Werke „eine Lücke in der biologischen Literatur füllen will“, so muß man ihm in dankbarer Anerkennung zugestehen, daß sein Wille zu einer Tat wurde, die wirklich noch zu vollbringen war. Es ist staunenswert, wie geschickt Küster aus der Unsumme einzelner cecidologischer Arbeiten das wesentliche unter Hinzufügung eigener Forschungsergebnisse ausgewählt hat. Vielleicht könnte dem Buche ein etymologischer Teil beigegeben werden, indem die einzelnen termini technici der Gallenkunde kurz erklärt wären. Ein solcher Abschnitt wäre für die Anfänger in der Gallenkunde wertvoll, die des Lateinischen und Griechischen nicht mächtig sind. Bedeutenden Wert hat das Werk besonders deshalb, weil es in vortrefflicher Weise zu produktiven Arbeiten anregt. Ich glaube bestimmt, daß mancher Entomologe, der die Kapitel Anatomie der Gallen, Aetiologie der Gallen und andere Abschnitte durchgearbeitet hat, auch dem botanischen Teile der Gallenkunde reges Interesse entgegenbringen wird. Gerade die Beschäftigung mit der Gallenkunde kann dazu beitragen, in einer Zeit, in welcher die Spezialisierung mitunter schon über die Grenzen des Wünschenswerten geht, Zoologen (besonders Entomologen) und Botaniker unter den Naturforschern und Naturfreunden einander näherzubringen.

Das Werk wird sicherlich helfen, die bislang noch verhältnismäßig kleine Gemeinde der Gallenfreunde beträchtlich zu vergrößern.

Hermann Schulz, Kassel.

Aus der Welt der Kleintiere. Von Max Riedel. Serie I und II zu je 7 Tafeln in Farbendruck mit begleitenden Texten. Verlag von

Leutert & Schneidewind, Komm.-Ges. auf Aktien in Dresden-A. 21.
Preis der einzelnen Bilder: auf Papier 4 M., auf Leinenkarton
5 M., der Serie 25 M. bzw. 32 M. Text einzeln 30 Pf.,
Serie 2 M.

Die mir vorliegenden Tafeln aus Serie I, Gartenpolizei, behandeln die
Schwebefliegen (*Syrphus pyrastris* L. und *S. ribesii* L.), die Sandwespe (*Ammophila
tabulosa* L.) und den Totengräber (*Necrophorus vespillo* L.). Die Ausführung der
Tafeln in Mehrfarbendruck ist künstlerisch, und das riesige Format 80×110 cm
ist sehr geeignet, durch Anbringung an der Wand des Schulzimmers den Sinn
unserer Jugend auf biologische Beobachtung der Insektenwelt hinzulenken. Die
begleitenden Texte sind sehr anschaulich geschrieben und direkt als Erklärung
der Tafeln und zum Vortrag über die behandelten Tiere, ihre Entwicklung,
Lebensweise, Feinde usw. zu benutzen. Es wäre äußerst erwünscht, diese Bilder
in allen Schulen — besonders aber auch in den höheren — angebracht zu sehen,
wo sie außer dem so wichtigen und früher viel vernachlässigten Unterricht in
der Naturgeschichte auch als Wandschmuck — und damit als dauernde Anregung
für die Kinder — wertvolle Dienste leisten könnten. H. Bickhardt.

**Bolletino del Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria della R. Scuola
Superiore d'Agricoltura in Portici. Vol. V. (con 174 figure nel
testo ed una tavola doppia.) 1911. Premiato Stab. Tip. E. Della
Torre, Portici. Prezzo L. 20,—.**

Der 352 Großquartseiten umfassende Band enthält folgende für die Coleo-
pteren wichtigen Publikationen von F. Silvestri: 1. Descrizione di un novo
genere di Staphilinide termitofilo di Singapore. 2. Due nuovi ospiti del *Termes
malayanus* (darunter 1 Staphylinide). 3. Della *Trigona cupira* Smith. e di due
ospiti del suo nido nel Messico (darunter 1 Silphide). 4. Contributo alla conoscenza
dei Mirmecofili del Messico (2 Staphyliniden, 1 Pselaphide, 1 Trichopterygide).
Ferner eine Arbeit von G. Martelli. Primo contributo alla biologia del *Phyto-
nomus variabilis* Hbst. H. Bickhardt.

Eingegangene Literatur.

(Die Besprechung einzelner Arbeiten bleibt vorbehalten).

- Bibliographical Contributions from the Lloyds Library Cincinnati, Ohio.
G. C. Champion, A Trip to Sardinia in 1910.
H. v. Lengerken, Carabus arvensis Hbst. und seine Rassen.
Dr. V. Ronchetti, Trichodes favarius var. interruptefasciatus nov.
Prof. J. Roubal, Quid novi de Coleopterorum Caucasi ad orientem vergentis
fauna in meo itinere Julio mense anni 1910 suscepto cognoverim; I und II.
M. F. R. Scholz, Die Mechanik des Schnellapparates der Elateriden.
J. Sainte-Claire Deville, De l'utilisation des Insectes et particulièrement des
Coléoptères dans les questions de zoogéographie.
—, Catalogue critique des Coléoptères de la Corse, p. 353—400.
Dr. Fr. Sokolář, Carabus Pacholei Skř.
—, O fauně svatohostýnské.
—, Art und Rasse.
—, Carabologie und Lepidopterologie.
—, Carabus cancellatus Ill. i plemena jeho severovýchodní.
—, Carabus cancellatus Ill.
—, Carabus cancellatus Ill. und seine nordöstlichen Rassen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Bickhardt Heinrich, Schulz Hermann

Artikel/Article: [Referate und Rezensionen. II 62-63](#)