© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

verdünnter Jodtinktur 10%, Malachitgrünlösung 2% u. s. w. rasch tötet. Den bei anderen Ciliaten öfters vorhandenen zweiten kleineren Nukleus — den sogen. Nukleolus — habe ich bei den Askoidien nie wahrgenommen.

(Schluss folgt.)

Carlo Emery, Compendio di Zoologia[1]).

Dieses Lehrbuch wurde verfasst, um den italienischen Studierenden der Zoologie an Stelle der „lezioni autografate" ein gutes, gründliches, instruktives und billiges Handbuch für ihre Studien zu bieten. Es war nämlich an den italienischen Universitäten zur Sitte geworden, dass einige Studenten die Vorlesungen der Professoren nachschrieben, dann auf autographischem Wege vervielfältigten und verkauften; solche „lezioni autografate" enthielten meist viele Fehler und konnten keine Unterlage für einen gedeihlichen Unterricht bilden. Emery hat sich daher entschlossen, dieselben durch ein Handbuch der Zoologie zu ersetzen und dadurch einem dringenden Bedürfnisse abzuhelfen. Sein „Compendio di Zoologia" wird diesem Zwecke gut entsprechen, da es mit einer reichen Fülle des Inhalts eine übersichtliche Gruppierung und klare Darstellung verbindet und durch die große Menge der Illustrationen (600) den Vorzug einer hohen Anschaulichkeit besitzt. Es darf wohl den besten deutschen Compendien an die Seite gestellt werden. Die Durcharbeitung des Materials ist eine selbständige und originelle. Im allgemeinen Teil werden die Zellenlehre und die Prinzipien der Morphologie kurz behandelt, in bündiger, übersichtlicher Darstellung der einschlägigen thatsächlichen Erscheinungen. Ausführlicher wurden die biologischen Fragen berücksichtigt in den Abschnitten „Riproduzione" und „Evoluzione genealogica e biologia degli animali". In seinen Ansichten über das Wesen der Vererbung schließt der Verf. sich, jedoch nicht ohne Reserve, an Weismann's Keimplasmatheorie an. Uebrigens tragen auch diese Erörterungen, wie es dem praktischen Zwecke des Lehrbuches entspricht, keinen abstrakten Charakter, sondern sind durch Thatsachen illustriert. Die verschiedenen Fortpflanzungsformen im Tierreich und die verschiedenen Anpassungserscheinungen sind mit Berücksichtigung der neuesten Forschungen in vortrefflicher Weise behandelt und zwar — was Referent besonders hervorheben möchte — mit ausgiebigerer Benutzung des entomologischen Materials als man es in den meisten anderen Lehrbüchern der Zoologie findet. Auch im speziellen Teile kamen dem Verf. seine entomologischen Kenntnisse zu statten; obwohl die betreffenden Abschnitte nicht über Gebühr erweitert wurden, enthalten sie doch ein besonders reiches und gut durchgearbeitetes Material. Im Uebrigen sei bezüglich des speziellen Teiles noch bemerkt, dass der Verf. in manchen Einteilungsfragen seine eigenen Wege gegangen ist, worauf hier nur im allgemeinen aufmerksam gemacht werden kann. — Der Preis — circa 8 Mk. — ist ein sehr mäßiger, auf die weite Verbreitung des Buches berechnet.

Wasmann. [53]

1) Compendio di Zoologia, di Carlo Emery, Professore di Zoologia nella R. Università di Bologna. Con una carta e 600 illustrazioni intercalate nel testo. Bologna, Ditta Nicola Zanichelli, 1899, 8°, 456 S., Preis 10 Lire.

Verlag von Arthur Georgi in Leipzig. — Druck der k. bayer. Hof- und Univ.-Buchdruckerei von Junge & Sohn in Erlangen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Biologisches Zentralblatt

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: 19

Autor(en)/Author(s): Wasmann Erich P.S.J.

Artikel/Article: Carlo Emery, Compendio di Zoologia. 432