

## Bücherbesprechungen.

**Bischoff, Dr. H.**, Kustos am zoologischen Museum der Universität Berlin.  
*Biologie der Hymenopteren.* Eine Naturgeschichte der Hautflügler. Berlin, Julius Springer. 1927. 8° VII. 598 Seiten. 224 Abbildungen. —  
 Biologische Studienbücher. herausgegeben von Walther Schoenichen. Berlin.  
 Bd. V.

Wenn man von Biologie der Hymenopteren spricht, wird man unwillkürlich an das Werk von K. Escherich, *Die Ameise* (1917) oder an H. Friese, *Leben und Wirken der Blumenwespen* (1923) erinnert. Auch die sogenannten „Bestimmungsbücher“ für die einzelnen Gruppen enthalten vielfach biologische Angaben eingestreut, so: O. Schmiedeknecht: „Die Hymenopteren Mitteleuropas“ (1907), E. Enslins: „Blatt- und Holzwespen“ in: Schröders „Insekten Mitteleuropas“ (1916), J. Kieffer: „Gallwespen“, ebenda, W. Trautmanns: „Goldwespen“, (1827). Es ist aber keine oberflächliche Redeweise, wenn man sagt, an einem übersichtlichen, die ganze Ordnung der Hymenopteren umfassenden Werke hat es bisher gefehlt, und es ist auch kein unüberlegtes Urteil, wenn man sagt, diesem Bedürfnis ist durch das vorliegende Werk H. Bischoffs in der denkbar idealsten Weise abgeholfen: Es ist ein Werk, bei welchem ein Führer im Wissen, ein Meister in der Beherrschung des Stoffes wie in der Darstellung aus dem Vollen geschöpft hat. Mit feinsten Zurückhaltung hat er verstanden, die neuesten Forschungsergebnisse auszunützen und dabei doch die am meisten bearbeiteten Gruppen der Ameisen und der Honigbienen auf das notwendigste Ausmass zu kürzen und „aus der Fülle der Arbeiten auf dem Gebiete der angewandten Entomologie, die sich mit der Biologie von parasitischen Hymenopteren beschäftigen, wurde nur eine Auswahl in der Weise vorgenommen, dass hier neben besterforschten Formen solche Arten behandelt wurden, die durch ihre abweichenden Lebensverhältnisse ein Bild von der grossen Mannigfaltigkeit der Lebensweise der parasitischen Wespen geben.“ Auch „einige andere Kapitel, wie besonders die Brutpflege im weiteren Sinne bei den aculeaten Hymenopteren haben eine ausführliche Darstellung erfahren, um so dem Leser wenigstens einen Einblick in diese besonders interessanten, abwechslungsreichen Lebensäusserungen geben zu können.“ wie der Verfasser im Vorwort bemerkt. Ein Blick in die Behandlung des Gesamtstoffes mag ein Bild der Mannigfaltigkeit und Fülle des Vorgebrachten bieten. Das Thema wird unter folgenden 14 Gesichtspunkten behandelt: 1. Allgemeiner Bauplan des Hymenopterenkörpers; systematische Uebersicht; stammesgeschichtliche Verwandtschaft; Verbreitung; Variabilität. 2. Bewegung und Ruhe. 3. Ernährung. 4. Respiration und Zirkulation. 5. Nervensystem und Sinnesleben. 6. Die Bauten der solitären aculeaten Hymenopteren. 7. Die Bauten der sozialen Hymenopteren. 8. Eier und Eiablage. 9. Brutfürsorge. 10. Parasitismus. 11. Staatenleben. 12. Geschlechtsleben. 13. Entwicklung. 14. Besondere Anpassungsformen; Krankheiten; wirtschaftliche Bedeutung. In jedem dieser Kapitel wird das Wissenswerte nach dem neuesten Wissensstande vorgebracht und wer das Vorgebrachte mit Ruhe und Ueberlegung liest, hat tatsächlich auf diesem Gebiete keine Lücke mehr zu befürchten. — Hier möge der Inhalt nur eines Kapitels als Beispiel hervorgehoben werden: (5) Zentralnervensystem; Gehirn; viscerales Nervensystem und Sympathicus; Fühlersinnesorgane; Geruchssinn;

Gehör; Tastsinn; Temperatursinn: Schmerzempfinden, Gleichgewichtssinn; Augen und Gesichtssinn; Orientierung: Verständigung der Bienen und Ameisen; Urteilsvermögen.

Ist es im Hinblick soleher Wissensmenge und solcher Gründlichkeit von Seite des Verfassers noch nötig, auch nur eine Zeile der Anempfehlung hinzuzufügen? Ein Literaturverzeichnis, ein Verzeichnis der Gattungsnamen und ein Sachverzeichnis beschliessen das schöne Werk, das dem Verfasser wie dem Verleger zur Ehre gereicht.

Prof. Dallatorre (Innsbruck).

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1927

Band/Volume: [017](#)

Autor(en)/Author(s): Dalla Torre von Thurnberg-Sternhof Carl [Karl]  
Wilhelm von

Artikel/Article: [Bücherbesprechung. 101-102](#)