© Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Bücherbesprechungen.

Escherich, Prof. Dr. K., Die Ameise. Schilderung ihrer Lebensweise. Mit 68 in den Text gedruckten Abbildungen. Braunschweig, 1906, Fr. Vieweg u. Sohn. XX u. 232 S. M. 7·—., geb. M. 8·—.

An solchen Monographien, wie die vorliegende eine ist, herrscht in der modernen Biologie noch immer ein bedauerlicher Mangel, wenngleich die Menge der auf der ganzen Welt produzierten Forschungsergebnisse von Jahr zu Jahr zunimmt, dem Nichtspecialisten völlig unerreichbar wird und ihm auch meistens unbekannt bleibt. Das tatsächliche Bedürfnis empfindet jeder Zoologe unzähligemal. Umso dankenswerter ist daher die Schaffung eines wirklich übersichtlichen, abgeschlossenen und handlichen Kompendiums auf dem ausgedehnten und schwer zu überschauenden Gebiete der Ameisenbiologie durch Escherich. Die Form des Buches ist derart gewählt, dass es „sowohl Naturfreunden, welche auf ihren Spaziergängen gelegentlich Ameisenbeobachtungen machen, als auch solchen, welche sich selbst forschend betätigen wollen, nützlich sein dürfte.“ Den letzteren wird namentlich die bei jedem Kapitel zusammengestellte Literatur wertvoll sein.

Nach der Einleitung, in welcher auch die Untersuchungsmethoden erörtert werden, folgt ein gedrängtes Kapitel über die Morphologie und Anatomie. Daran schliesst sich die Besprechung des Polymorphismus, der Fortpflanzung (Einzelentwicklung, Kolonienbildung) und des Nestbaues (Dauer-, Wandernester, Nebenbauten). Weiterhin folgt das Biologische der Ernährung und sonstiger Lebensgewohnheiten. Einen grösseren Raum nimmt die Erörterung der so umfangreichen und interessanten Beziehungen der Ameisengesellschaften zu einander, zu den andern sozialen und nicht sozialen Tieren, ferner zu den Pflanzen ein. Bemerkenswert ist bei dem folgenden Kapitel über die vielumstrittene Ameisenpsychologie die zurückhaltende und vorsichtige Stellungnahme Escherichs, die in der Gegenwart sehr wohltuend berührt. Den Beschluss macht ein willkommener Bestimmungsschlüssel für die in Deutschland einheimischen Ameisen.

L. Freund.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: 56

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Bücherbesprechungen 110