

Buchbesprechung

Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin 1989

PFLUMM, W.: Biologie der Säugetiere. Pareys Studentexte Bd. 66. 568 Seiten mit 413 Abbildungen und 4 Tabellen. Kartoniert, DM 58,-, ISBN 3-489-63534-5.

Im Zeitalter der Molekularbiologie und Biochemie hat die Säugetierkunde nicht an allen deutschsprachigen akademischen Ausbildungsstätten, aber auch in den Leistungskursen der reformierten Sekundarstufe den Stellenwert, der ihr gerade in Bezug auf das direkt auf den menschen übertragbare Wissen, zukommt. Auch fehlte es bisher an einer geeigneten Darstellung des Stoffgebietes für die Lernenden. Diesem Defizit will das vorliegende Buch abhelfen. Mit subjektiver Stoffauswahl und guter didaktischer Darbietung ist es umfangreicher als die üblichen Hochschultexte und zugleich eines der am reichhaltigsten bebilderten Lehrbücher in der Biologie.

Das Buch behandelt ausführlich die Schlüsselmerkmale der Säugetiere, z.B. die Struktur und Funktion von Milchdrüsen und Haaren, und zwar von der zellulären Ebene bis zum Verhalten. Darüber hinaus werden Leistungen, die im übrigen Tierreich nur gelegentlich vorkommen, besonders gründlich dargestellt, so die Echo-Ortung und der Winterschlaf. Weitere Kapitel beschäftigen sich mit ontogenetischen Problemen. Auf biochemische und biophysikalische Sachverhalte wird dann eingegangen, wenn es sich um für Säugetiere spezifische Leistungen handelt. - Ein Verzeichnis mit Erklärungen der zoologischen Fachwörter, besonders wichtig für Leser ohne Latein- oder Griechischkenntnisse, sowie zwei Tiernamenverzeichnisse, ein Sachregister und ein Literaturverzeichnis machen das Buch von vielen Fragestellungen her zugänglich für einen großen Leserkreis. Dazu gehören Studierende der Biologie und Oberschüler der Sekundarstufe II ebenso wie Biologielehrer, Ausbilder von Tierpflegern und alle Natur- und Tierfreunde, die an einer umfassenden, in Wort und Bild leichtverständlichen Darstellung von Bau und Leben der Säugetiere interessiert sind.

Verlag Paul Parey

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Parey Paul

Artikel/Article: [Buchbesprechung 210](#)