

## BUCHBESPRECHUNGEN

RAESFELD, F. v.; VORREYER, F.: **Das Rotwild**. Naturgeschichte, Hege und Jagd. 8. Aufl. Völlig Neubearb. von F. VORREYER. Hamburg u. Berlin: Paul Parey 1978. 397 S., 189 Abb., 5 Farbtaf. DM 64,-.

Das klassische Rotwild-Buch von RAESFELD hat innerhalb der letzten 20 Jahre 5 Neuauflagen erlebt, die alle von Oberlandforstmeister a. D. FRIEDRICH VORREYER bearbeitet wurden. Der erste Teil des Werkes behandelt die Naturgeschichte des Rothirsches in den Kapiteln: Stammesgeschichte, Jagdliche Fachausdrücke, Allgemeine Beschreibung, Geweihbildung, Verhalten und Lebensweise sowie Gefahren, Krankheiten und Feinde. Der zweite Teil ist der Hege und der dritte Teil der Jagdausübung gewidmet. Ein Anhang mit waidmännischen Ausdrücken, Sachregister und Literaturverzeichnis beschließt den Band. Das Buch wendet sich naturgemäß in erster Linie an den Jäger; es enthält in seinen allgemeinen Kapiteln aber auch für den Zoologen interessante Angaben. Einige Ungenauigkeiten, die dem Zoologen störend auffallen, sollten bei der nächsten Auflage korrigiert werden (z. B. *Cervus* ist nicht Name der Unterfamilie, Darstellung der Funktion des Wiederkäuermagens und die Entwicklung der Leberregel fehlerhaft).

H. BOHLKEN, Kiel

THENIUS, E.: **Die Evolution der Säugetiere**. Stuttgart, New York: G. Fischer 1979. 294 S., 88 Abb., 2 Tab. UTB 865, DM 19,80

Mit diesem Taschenbuch aus der Reihe Uni-Taschenbücher liegt erstmals eine kurze Übersicht über den gegenwärtigen Stand der Erforschung der Evolution der Säugetiere vor. Der Name des Verfassers garantiert für eine sachgerechte Darstellung auch der neuesten Ergebnisse. Entsprechend der Aufgabe des Buches als Einführung in das Gebiet der Evolution der Säugetiere folgt der Einleitung ein Kapitel „Allgemeine Grundlagen“, das sich einerseits mit Grundlagen, Methoden und Verfahren der biologischen Evolutionsforschung, andererseits mit den erdgeschichtlichen Grundlagen beschäftigt. Im 3. Kapitel werden Definition, Herkunft und frühe Geschichte der Säugetiere und im 4. Kapitel die systematische Großgliederung und die verwandtschaftlichen Beziehungen innerhalb der Säugetiere behandelt. Die dann anschließenden Abschnitte befassen sich jeweils mit der Evolution der einzelnen Säugetierordnungen, wobei die rezenten Ordnungen etwas ausführlicher berücksichtigt werden als die nur fossil bekannten. Eine Übersicht über das System der Säugetiere, Literaturverzeichnis und ein Sachverzeichnis beschließen den Band. Dieser modernen Übersicht ist eine weite Verbreitung nicht nur bei Biologiestudenten sicher, auch Zoologen und andere Interessierte werden sie zur raschen Information mit Gewinn benutzen.

H. BOHLKEN, Kiel

AUSTIN; C.R.; SHORT, R. V. (Hrsg.): **Fortpflanzungsbiologie der Säugetiere. Bd. 3. Hormone und Fortpflanzung**. Pareys Studentexte Nr. 8. Hamburg, Berlin: Paul Parey 1979. 124 S., 53 Abb., 4 Tab., Balacron brosch. DM 26,-. ISBN 3-489-60716-3.

Von der auf 5 Bände berechneten Serie über Fortpflanzungsbiologie der Säugetiere liegt nunmehr, nach Bd. 1, 2 und 5, der Band über Hormone (Bd. 3) vor. In einer ausgewogenen, knappen und gut lesbaren Darstellung werden folgende Einzelthemen behandelt. Über die bei Fortpflanzungsprozessen beteiligten Hypophysengonadotropine, Hinterlappenhormone, Steroidhormone, Plazentarhormone und Prostaglandine berichtet D. T. BAIRD (Spezifität, soweit bekannt: Wirkungsmechanismus, Chemie).

Der Beitrag von B. A. CROSS über den Hypothalamus ist vorwiegend physiologisch orientiert und diskutiert auch offene Probleme. R. V. SHORT bearbeitet die Abhängigkeit des Zyklus von den Hormonen. Die Abb. 3-9, S. 54, wäre besser durch einen Medianschnitt zu ersetzen. Sie zeigt keinen Hypothalamus. Als solcher ist ein Teil des Lobus piriformis beschriftet. R. B. HEAP bespricht die Rolle der Hormone in der Gravidität und A. T. COWIE das Thema „Hormone und Laktation“. Das Buch ist nicht nur für Anfänger als Einführung geeignet, sondern dürfte als Nachschlagewerk für die Nachbardisziplinen von Wert sein, zumal es durchweg über den neuesten Stand der Forschung berichtet.

D. STARCK, Frankfurt/M.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mammalian Biology \(früher Zeitschrift für Säugetierkunde\)](#)

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: [45](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [BUCHBESPRECHUNGEN 128](#)