

Bücherbesprechung.

Lehrbuch der vergleichenden Physiologie der Haussäugetiere.
Herausgegeben von W. Ellenberger und A. Scheunert. Paul Parey
Berlin 1925. Dritte, neubearbeitete Auflage. XII., 643 S., 423 Abbildungen.

Dieses bewährte Lehrbuch, das nach dem kurzen Zeitraum von 5 Jahren in der 3. Auflage erschienen ist, liegt nunmehr im neuen Gewande mit wesentlich vermehrtem und verbessertem Inhalte vor. Es ist den Herausgebern gelungen, vier neue Mitarbeiter, nämlich E. Mangold (Berlin), J. Nörr (Leipzig), J. Paechtner (Hannover) und A. Trautmann (Leipzig) zu gewinnen, so daß fünf Kapitel u. zw.: Allgemeine Physiologie, Blutkreislauf, Blut, Tierische Wärme und Zeugung, eine vollständig neue Bearbeitung erfahren haben. Die anderen Abschnitte des Buches, welche in den Händen der Herausgeber selbst, sowie der übrigen, bewährten Mitarbeiter verblieben sind, weisen Ergänzungen und Erweiterungen auf, welche bis zur Umarbeitung einzelner Unterabschnitte geführt haben. Durch alle diese Maßnahmen hat sich nicht nur der Inhalt des Werkes viel reicher und dem neuesten Stande wissenschaftlicher Erkenntnis völlig entsprechend gestaltet. Es ist auch der Umfang und die Zahl der Abbildungen erheblich gewachsen, was gegenüber der durch die Zeitverhältnisse unvermeidlichen Kürzung der zweiten Auflage gegenüber der ersten sehr zu begrüßen ist. Die Ausstattung des Buches mit zahlreichen neuen Abbildungen ist aber ganz besonders hervorzuheben, denn sie erhöht den Wert desselben in außerordentlichem Maße. Der Abschnitt „Blutkreislauf“ ist jetzt mit den instruktivsten, schematischen Zeichnungen und Originalkurven geradezu verschwenderisch ausgestattet; das Kapitel „Blut“ bringt neuerdings eine reiche Auswahl zum Teile farbiger Illustrationen und auch der Unterabschnitt „Zeugung“ ist nunmehr mit vielen neu eingesetzten Abbildungen versehen. Schließlich sei noch auf die in der „Lehre von den bioelektrischen Strömen“ zum ersten Male veröffentlichten so anschaulichen schematischen Zeichnungen über die Verhältnisse der Ionenpermeation und ihrer Verteilung von A. Tschermak besonders aufmerksam gemacht.

Ueberall, auch in den gänzlich neu bearbeiteten Abschnitten, finden sich vergleichend-physiologisch die beim Menschen herrschenden Verhältnisse berücksichtigt, so daß das Buch bei aller wünschenswerten Knappheit geradezu einen universellen Charakter besitzt. Es besteht kein Zweifel, daß die geschilderten außerordentlichen Vorzüge der vorliegenden Auflage des vortrefflichen Buches demselben auch eine universelle Verbreitung in allen Kreisen physiologisch Interessierter sichern werden.

R. H. Kahn, Prag.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1925

Band/Volume: [73](#)

Autor(en)/Author(s): Kahn R.H.

Artikel/Article: [Bücherbesprechung 172](#)