

laube mir hiermit auf die bezügliche Arbeit, die in dieser Zeitschrift erscheinen wird, aufmerksam zu machen.

E. Gaupp, Ecker's und Wiederheim's Anatomie des Frosches.

Neu bearbeitet, 2. Abteil., 2. Hälfte, Lehre vom Gefäßsystem.
Braunschweig 1899. 4°. 323 S. 84 Abb.

Im Jahrgang 1898, S. 104 ds. Blattes wurde die erste Abteilung und die erste Hälfte der zweiten Abteilung des Gaupp'schen Werkes angezeigt. Nun ist die zweite Hälfte der zweiten Abteilung mit der Lehre vom Gefäßsystem erschienen; wer den Band auch nur flüchtig durchblättert, wird die Verzögerung seines Erscheins erklärt finden durch die außerordentliche große Arbeit, die er erforderte. Fast alle Figuren sind neu gezeichnet, das ganze Blutgefäßsystem ist auf das genaueste dargestellt und das Lymphgefäßsystem, das bei dem Frosch in so eigentümlicher Weise entwickelt ist, ist auf 102 Seiten so gut wie ganz neu behandelt worden; in dem alten Werke fehlte z. B. die Darstellung der tiefen Lymphräume ganz. Wie in den früheren Abschnitten, hat sich auch hier der Verf. nicht auf die anatomische Beschreibung im engsten Sinne, systematisch und topographisch, beschränkt, sondern geht auf den histologischen Bau der Teile, auf ihre Funktionen, ihre Entwicklungsgeschichte und ihre vergleichend anatomische Bedeutung ein. Im besonderen seien folgende Abschnitte hervorgehoben: Blutbildung; Herz und große Gefäße und im Anschluss daran die Erläuterung der außerordentlich komplizierten und doch bei genauer Untersuchung überraschend zweckmäßigen Vorkehrungen zur Trennung des arteriellen und venösen Blutes im Kreislauf, trotz der einzigen Herzkammer; Pfortaderkreislauf der Leber und der Niere; Entwicklungsgeschichte dieser Venengebiete, und vorher, die der großen Arterien; vergleichende Betrachtung des Arteriensystems der vorderen und hinteren Extremitäten, endlich die allgemeinen Bemerkungen über das Lymphsystem und seine Ausbildung und die Lymphherzen.

Erinnern wir noch daran, dass bei allen wichtigeren Thatsachen in knapper Form die Geschichte ihrer Auffindung gegeben ist und den Halbband systematisch geordnete Litteraturverzeichnisse mit zusammen 189 Nummern beschließen, so ergibt sich von selbst, dass auch dieser Abschnitt des Werkes für jeden Biologen, dessen Arbeitsgebiet irgendwie zu dem Frosch Beziehung hat, ebenso nützlich zu thatsächlicher Orientierung als anregend und grundlegend für weitere Forschungen sich erweisen wird.

W. [23]

Botanische Einsendungen für das Biol. Centralblatt bittet man an Herrn Prof. Dr. K. Goebel, München, Nymphenburger St. 50 III, alle anderen an die Redaktion, Erlangen, physiolog. Institut, Bestellungen sowie alle geschäftlichen, namentlich die auf Versendung des Blattes, auf Tauschverkehr oder auf Inserate bezüglichen Mitteilungen an die Verlagshandlung Arthur Georgi, Leipzig, Salomonstr. 16, zu richten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [E. Gaupp, Ecker's und Wiederheim's Anatomie des Frosches. 288](#)