

A. B. Lee (Nyon) und Paul Mayer (Neapel), Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen.

8. IX u. 470 Seiten. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898.

Das Buch ist in Wahrheit eine von Herrn Mayer besorgte Neubearbeitung von Lee's *Microtomist's Vade-Mecum*, welches schon in vier Auflagen englisch und in zwei Auflagen (unter Mitwirkung von Henneguy) französisch erschienen ist. Dass ein so bewährter Kenner wie Paul Mayer aus dem ihm dargebotenen Material das Beste ausgewählt und durch den Schatz seiner reichen Erfahrungen vermehrt hat, giebt dem Buch einen besonders hervorragenden Wert.

Die ersten 9 Kapitel behandeln die Vorbehandlung, das Töten und Betäuben der Tiere, das Fixieren und Härten, das Einbetten, Schneiden, Aufkleben der Schnitte; dann folgen die Färbemethoden mit den verschiedenen Färbemitteln in abermals 9 Kapiteln. Kapitel 19—23 besprechen das Einschließen, die Kitte und Firnisse, das Injizieren, das Maçerieren und Verdauen, das Korrodieren, Entkalken, Entkieseln und Bleichen. Kap. 24—31 handeln von den embryologischen Untersuchungsmethoden, von der Untersuchung der Zelle, der Haut, der Muskeln und der Nervenenden in diesen und in den Sehnen, der Nerven und Nervenzellen und einiger anderer Gewebe (Bindegewebe, Zähne, Knochen und Knorpel, Blut, Drüsen). In Kap. 31 werden besondere Untersuchungsmethoden für niedere Tiere besprochen (Tunikaten, Bryozoen und Brachiopoden, Mollusken, Arthropoden, Würmer, Echinodermen, Cölenteraten, Poriferen, Protozoen). Ein sehr sorgfältig gearbeitetes Register erleichtert die Benutzung des Buches, für welches gewiss alle Arbeiter auf zoologischen, anatomischen und verwandten Gebieten den Verfassern zu großem Dank verpflichtet sein werden.

P. [70]

Berichtigungen.

In Nr. 12 sind in dem Aufsätze des Herrn Hunger leider einige Druckfehler stehen geblieben, welche wir nachträglich berichtigen:

S. 386 Anm. 5	statt Schleimhaut	lies Schleimbildung.
„ 387 Zeile 16 v. o.	„ Gallertkapseln	„ Gallertkappen.
„ 387 „ 20 v. o.	„ Gallertklappen	„ „
„ 387 Anm. 1	„ Annosporenbildung	„ Auxosporenbildung.
„ 388 Zeile 7 v. u.	„ Endogen	„ Enzym.
„ 388 Anm. 2	„ Woulist	„ Douliot.
„ 390 Zeile 8 v. o.	„ Marchadiales und Impermaniales	lies Marchantiales und Jungermaniales.
„ 390 Z. 21 u. 22 v. o.	„ Impermaniales	lies Jungermaniales.
„ 390 Zeile 5 v. u.	„ Schlingpapillen	„ Schleimpapillen.
„ 392 „ 16 v. u.	„ <i>Rumea</i>	„ <i>Rumex</i> .
„ 392 „ 6 v. u. hinter	<i>cassubicus</i> fehlt ein Komma.	
„ 392 „ 6 v. u. statt	<i>syplestris</i>	lies <i>silvestris</i> .
„ 392 „ 5 v. u.	„ <i>Anthranthus</i>	„ <i>Centranthus</i> .
„ 393 „ 13 v. o.	„ <i>Rumea</i>	„ <i>Rumex</i> .

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [A. B. Lee \(Nyon\) und Paul Mayer \(Neapel\).
Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und
Anatomen. 464](#)