

Diverse Berichte

Fig. 12. Eine Sporozyste *Dist. folium*. Eine junge, Keimballen enthaltende Sporozyste. Obj. I, Oc. I.

Fig. 13. Dasselbe. Eine alte, inzystierte Cercarien enthaltende Sporozyste. Obj. 2, Oc. I.

Emil Abderhalden, Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden.

1. Bd., Berlin und Wien, Urban und Schwarzenberg.

Es gibt wohl kein Gebiet der Naturwissenschaften, das in den letzten Jahren eine annähernd so gewaltige Entwicklung genommen hat wie die Biochemie. Mit der Entwicklung des Gebietes selbst haben sich naturgemäß auch die Methoden gehäuft. Wie die Biochemie selbst ja kein einheitliches Gebiet ist, sind auch die Methoden den verschiedensten Arbeitsgebieten, vor allem der Chemie und der Physiologie entlehnt worden, unter Anpassung an die zu behandelnden Fragen. Abderhalden hat es übernommen, unterstützt von einem großen Stab von Mitarbeitern, das reiche, in der Literatur des In- und Auslandes verstreute Material zu sichten und in dem vorliegenden Handbuch einen zuverlässigen Führer für das Laboratorium zu schaffen. Nach dem Eindruck, den der erste Teil des auf drei starke Bände berechneten Werkes macht, scheint es, dass dieser Zweck erreicht worden ist. Vor allem tritt in diesem Teil deutlich der gewaltige Einfluss hervor, den die reine Chemie auf die Arbeit des physiologischen Chemikers gewonnen hat. Fast 300 Seiten sind der allgemeinen chemischen Laboratoriumstechnik, von Kempf trefflich behandelt und reich illustriert, gewidmet. Weitere Aufsätze behandeln die Elementaranalyse (Brahm und Wetzels, Dennstedt) Halogenbestimmung (Brahm und Wetzels), Aschenanalyse (Aron), Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl (Rona), Ultramikroskop (Schultz-Jena), Bestimmung des spezifischen Gewichtes und der Löslichkeit, ferner die wichtigsten stöchiometrischen Berechnungen von Biehringer-Braunschweig. Es sei bemerkt, dass überall kein Wert darauf gelegt ist, alle überhaupt publizierten Methoden zu bringen, sondern nur die, die sich als wirklich brauchbar bewährt haben. Man darf den weiteren Teilen des Werkes mit großem Interesse entgegen sehen.

L. Pincussohn-Berlin.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion Biologisches Centralblatt

Artikel/Article: [Diverse Berichte 682](#)