

Zeit angesammelte litterarische Material ebenso fleissig verwerthet, als sie ihre eigenen Beobachtungen und die der jetzt lebenden schweizer Botaniker in Rechnung gezogen haben. Der Antheil, der anderen Forschern hierbei zufällt, ist in der Vorrede ausführlich dargestellt. Dann folgen zwei alphabetische Indices der Gattungen, Arten, Varietäten etc., sowie der einzelnen Fundorte mit genauen Höhenangaben. Die specielle Aufzählung der Arten etc. beginnt mit den Ranunculaceen und schliesst mit den Lycopodiaceen. Von bekannteren Arten sind nur der Name, die Standorte, die Beobachter und die Blüthezeit angegeben, bei neuen oder kritischen Formen, deren das Werk eine grosse Menge aufführt, sind auch ausführliche Diagnosen gegeben. Den Begriff der Art fassen die Autoren im Jordan'schen Sinne auf, sodass es kein Wunder nehmen kann, wenn wir besonders bei *Rubus*, *Rosa* und andern polymorphen Gattungen hier so viele „Arten“ vorfinden; dementsprechend nimmt auch die Familie der Rosaceen von 358 Seiten der ganzen Aufzählung allein 125 Seiten ein, während diejenige der Compositen noch nicht 30 Seiten beansprucht. Es kommt hinzu, dass Abbé Perroud mehr als 12 Jahre lang sich dem Studium der Fribourg'schen Rubi beschäftigt hat und einer der Verfasser, Cottet ein hervorragender Kenner der Gattung *Rosa* ist. —

Als *Species novae vel ineditae* seien hier aufgeführt: *Rosa stephanocarpa* Ripart, *A. helvetica* Cottet, *R. oreades* Cottet, *R. rorida* Cottet, *R. rhynchocarpa* Rip., *R. hirtella* Rip., *R. platyphylloides* Déségl. et Rip., *Salix friburgensis* Cottet, *S. neglecta* Cottet.

Die Verfasser schliessen die Vorrede mit den Worten: „Puisse notre travail, tout imparfait qu'il est, encourager la jeunesse à étudier une science qui procure de si douces jouissances, et faire connaître aux nombreux visiteurs du canton de Fribourg les richesses végétales dont il a plu à la Divine Providence de doter notre bien-aimée patrie.“ Möge dieser Wunsch der Verfasser sich in vollem Masse erfüllen.

Huth.

von Urbanitzky und Zeisel, Physik und Chemie. Eine gemeinverständliche Darstellung der physikalischen und chemischen Erscheinungen in ihren Beziehungen zum praktischen Leben. Mit zahlreichen Illustrationen. (In 36 Lieferungen à 50 Pf.)

Das nunmehr vollständig und abgeschlossen vorliegende Werk, bestimmt zur Belehrung der mitten im Leben stehenden

Leser, soll diesen ermöglichen, sich sowohl über die zahlreichen physikalischen und chemischen Erscheinungen und Prozesse, welche so zahlreich in gewerblicher Thätigkeit oder häuslicher Anwendung vorkommen, zu orientiren, als auch über Ursache und Zusammenhang Aufklärung geben. Um dieser doppelten Aufgabe, dem wissenschaftlichen Interesse und dem praktischen Bedürfnisse zu entsprechen, ist eine möglichst innige Verschmelzung des wissenschaftlichen Theiles mit dem praktischen angestrebt. Zur Vermeidung eines unhandlichen Umfanges aber musste eine gewisse Beschränkung oder Begrenzung des zu behandelnden Stoffes platzgreifen und ausgeschieden werden, was nicht streng in den vorgezeichneten Rahmen hineingehört. So hat sich z. B. die Elektrotechnik gegenwärtig genau so zu einer selbstständigen Wissenschaft entwickelt wie seinerzeit die Chemie. Geradeso wie gegenwärtig in den physikalischen Werken die Chemie ausgeschieden ist oder nur in den Grundrissen skizzirt erscheint, wurde im vorliegenden Werke, welches nur die physikalischen und chemischen Erscheinungen zu behandeln hat, die Elektrotechnik ausgeschieden.

Der erwähnte Zweck des Werkes hat ferner in der organischen Chemie eine Anordnung zweckmässig erscheinen lassen, die von jener der gewöhnlichen Lehrbücher beträchtlich abweicht. Es wurde zwar auch hier, wie sonst üblich, mit den einfachen Verbindungen begonnen und dann zu den complicirteren vorgeschritten, im Uebrigen jedoch die Eintheilung des Stoffes nicht der wissenschaftlichen Systematik entsprechend vorgenommen, sondern hierbei hauptsächlich praktischen Erwägungen Rechnung getragen.

Das vorliegende Werk soll aber auch als Nachschlagebuch Verwendung finden können, es ermöglichen, dass der Leser sich von Fall zu Fall Raths erholen kann. Da es mit Rücksicht auf diesen Zweck selbst mit Hilfe eines ausführlichen Inhaltsverzeichnisses umständlich und zeitraubend ist, rasch das Gewünschte zu finden, so wurden noch sorgfältig gearbeitete Namen- und Sachregister beigefügt.

Die elegante Ausstattung, sowie die zahlreichen guten Illustrationen tragen gleichfalls bei, den Wert des Werkes zu erhöhen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Helios - Abhandlungen und Mitteilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion von Helios Frankfurt/Oder

Artikel/Article: [Bücherschau 1006-1007](#)