

425. *Eurynchium strigosum* Bryol. eur. B. Bermatingen: im Oberwald und im Stockholz bei Weppach; Obersiggingen: Schlossbühl Falkenstein; Limpach: Schlossbühl bei Burg (150).
428. — *piliferum* Bryol. europ. B. Markdorf: an verschiedenen Stellen, so am Gehrenberg, im Walde Gehau usw.; Bermatingen (150); zwischen Kluftern und Ittendorf (163). S. Feldberg: Seebuck (130).
429. — *Tommasinii* R. Ruthe. J. Bittelbrunn: auf Kalkblöcken und Felsen zwischen dem Ross- und Schmidtsberg, auch c. fr. (134); Aach: im Wasserburgertal sehr verbreitet und vielfach c. fr.; Honstetten: Tudoburg und Umgebung; Schloss Langenstein (135).
430. — *crassinervium* Bryol. eur. B. Markdorf: auf einem Stein und ungewöhnlicher Weise auf einem Baumstumpf bei der „Burg“ (150); Schloss Kirchberg am Bodensee: auf der Parkmauer (163). J. Zwischen Beuron und Langenbrunn: beim Schmittenbrunnen (112); Honstetten: Tudoburg (135).

(Schluss folgt.)

Dr. G. Hegi, Illustrierte Flora von Mitteleuropa.

Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Bd. 1. Pteridophyta, Gymnospermae und Monocotyledones¹.

Zu den in Nr. 219—221 der ‚Mitteilungen‘ des Badischen botanischen Vereins besprochenen vier Lieferungen des Hegi'schen Werkes ist inzwischen eine Anzahl weiterer erschienen, sodass jetzt der erste Band vollständig vorliegt. Ausser einer 158 Seiten starken Einleitung mit besonderer Seitenzählung enthält er die Beschreibung der Gefässkryptogamen, der Gymnospermen und eines Teiles der Familien der Monocotyledonen. Behandelt sind von diesen bisher die *Typhaceae*, *Sparganiaceae*, *Potamogetonaceae*, *Najadaceae*, *Juncaginaceae*, *Alismataceae*, *Butomaceae*, *Hydrocharitaceae* und *Gramineae*, während *Cyperaceae*, *Araceae*, *Lemnaceae*, *Juncaceae*, *Liliaceae*, *Dioscoreaceae*, *Amaryllidaceae*, *Iridaceae* und *Orchidaceae* noch fehlen.

Der allgemeine Teil bringt von Seite XXV ab (das vorhergehende ist schon früher besprochen) eine kurze Darstellung der Gewebelehre, an der sich mancherlei aussetzen liesse. Besonders die Einteilung hat dem Ref. wenig gefallen. Auf Seite XXVII

¹ München, J. F. Lehmann. Preis 19,00, geb. 22,00 M.

z. B. heisst es: „Nach der Funktion kann man das Dauergewebe in drei Gewebesysteme, in das Haut-, Grund- und Stranggewebe gliedern“. Die Einteilung nach der Funktion ist eine durchaus andere!

Besser gelungen ist die Morphologie. An einen sehr ansprechend geschriebenen Abschnitt über die Keimpflanze schliesst sich die Morphologie der Wurzel, der Sprossachse und der Laubblätter. Eingestreut sind einige anatomische Ergänzungen. Blüte und Frucht werden sehr eingehend behandelt. Der biologische und der entwicklungsgeschichtliche Gesichtspunkt kommen überall zu ihrem Rechte.

Der spezielle Teil ist der beste des Buches. Stichproben überzeugten den Ref. von der Brauchbarkeit der Bestimmungsschlüssel und der Beschreibungen.

Die Ausstattung des Werkes lässt kaum etwas zu wünschen übrig. Die Tafeln sind der Mehrzahl nach in farbiger Lithographie, einige Grastafeln in Autotypie ausgeführt und durchweg gut ausgefallen. Teilweise entsprechen die Farben nicht ganz der Natur. Vielleicht wurden die Bilder nach Herbarmaterial gezeichnet und die Farbe aus der Erinnerung ergänzt. Im Text befinden sich viele gute Zinkographien. Im ganzen enthält der erste Band rund 40 Tafeln und rund 500 Textbilder, von denen etwa 300 auf den allgemeinen Teil kommen.

Trotz der vorzüglichen Ausstattung ist der Preis des Buches mässig. P. Claussen.

R. H. Francé, Das Leben der Pflanze.

Von dem bereits in Nr. 212/214, 218 und 222/223 dieser ‚Mitteilungen‘ gewürdigten ‚botanischen Brehm‘ ist jetzt der fünfte Halbband erschienen¹. Mit ihm beginnt die zweite Abteilung des gross angelegten Werkes, die ‚Floristischen Lebensbilder‘, die volle drei Bände füllen sollen. Der vorliegende Halbband behandelt nach allgemeinen Bemerkungen über die Grundlinien der Hydrobiologie (mit einem grösseren Abschnitt über biologischen An-

¹ Stuttgart, Kosmos, Gesellschaft der Naturkunde. Franckh'sche Verlagsbuchhandlung. 1908. Preis 6,50 M.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz e.V. Freiburg i. Br.](#)

Jahr/Year: 1905-1910

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Claussen [Claußen] P.

Artikel/Article: [Dr. G. Hegi, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. \(1909\) 270-271](#)