

Instrumente, Präparations- und Conservations- Methoden etc.

Fischer, A., Fixirung, Färbung und Bau des Protoplasmas. Kritische Untersuchungen über Technik und Theorie in der neueren Zellforschung. gr. 8°. X, 362 pp. Mit 1 color. Tafel und 21 Abbildungen. Jena (Gustav Fischer) 1899. M. 11.—

Referate.

Matsumura, J. and Miyoshi, M., Cryptogamae Japonicae iconibus illustratae; or, figures with brief descriptions and remarks of the Musci, Hepaticae, Lichenes, Fungi and Algae of Japan. Vol. I. No. 1. Tokyo (Keigyosha & Co.) 1899.

Ein dem „Phanerogamae et Pteridophytae iconibus illustratae“ von Makino vollständig analoges Werk, das sein Erscheinen dem Umstande dankt, dass es keine einschlägige Litteratur, namentlich keine gut illustrierte Cryptogamenflora dieses so reichen Landes gibt. Wie das deutsch geschriebene Vorwort mittheilt, sollen die vorliegenden Icones in erster Linie den Lehrern der Naturwissenschaften an den Mittelschulen, sowie auch den Privatbotanikern als Handatlas dienen. Die Tafeln bringen die Habitus-, sowie wichtigen anatomischen Bilder und umfassen ausschliesslich die *Bryophyten* und *Thallophyten*, während die *Pteridophyten* von Makino in der oben citirten Publication herausgegeben werden.

Die Hefte erscheinen monatlich und haben je circa 5 Tafeln, die theils nach Photographien, theils nach Handzeichnungen verschiedener Autoren hergestellt sind. Die Bilder stehen übrigens nicht immer auf der Höhe der Makino'schen Zeichnungen.

Die erste im Februar a. c. erschienene Lieferung enthält Abbildungen von:

Climacium japonicum Lindb., einer Orthotheciee (Text von Matsumura, Zeichnungen von Makino), *Sticta pulmonacea* Ach. (Text, Photographie und Zeichnung von Miyoshi), *Pleurotus ostreatus* Fries (Text und Bilder von M. Shirai), *Usnea longissima* Ach. (Text, Photographie und Zeichnung von Miyoshi und *Gelidium corneum* Lamour. (*Fucus corneus* Huds.; von Matsumura bearbeitet).

Bezüglich der übrigen Punkte hat das Werk die nämlichen Vor- und Nachtheile wie Makino's Icones, und es kann bezüglich derselben auf jenes Referat verwiesen werden.

Wagner (Karlsruhe).

Darbishire, O. V., *Chantransia endozoica* Darbish., eine neue Florideen-Art. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XVII. 1899. Heft 1. p. 13 sqq.)

Professor F. E. Weiss sammelte „bei Valencia an der Südküste von Irland“ (womit wohl Valentia Island oder Val Harbour

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [80](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc. 67](#)