

Botanische Gärten und Institute etc.

Kusnezow, N. J., Busch, N. A., Fedossejew, M. K., *Delectus seminum anno 1899 collectorum quae permutatiori offert Hortus Botanicus Universitatis Imperialis Jurjewensis (olim Dorpatensis)*. 4^o. 21 pp. Jurjew 1899.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

Hanausek, T. F., *Lehrbuch der technischen Mikroskopie*. (In 3 Lieferungen.) gr. 8^o. p. 1—160. Mit 101 Abbildungen. Stuttgart (Ferdinand Enke) 1900. M. 5.—

Referate.

Chodat, R., *Algues incrustantes et perforantes*. (Archives des sciences physiques et naturelles. Période IV. T. III. 3 pp.)

Auf den *Anodonta*-Schalen des Genfer Sees hat der Verf. eine durchbohrende *Schizophyceae* gefunden, die zu *Gongrosira* oder einer neuen Gattung gehört. Damit ist die erste Pflanze aufgewiesen, welche die Schale von Mollusken im lebenden Zustande des Thieres durchbohren kann. Es wird zu untersuchen sein, ob eine habituelle oder eine facultative Vereinigung der beiden Lebewesen vorliege. Im Bieler See wird *Unio* von *Schizophycean* angegriffen und angefressen, aber nicht durchbohrt.

Der Verf. wird später Weiteres veröffentlichen.

Knoblauch (Sonneberg).

Chodat, R., *Sur la structure et la biologie de deux Algues pélagiques*. (Journal de Botanique. X. No. 20, 21 et 24. 22 pp. Pl. III).

Der Verf. bespricht ausführlich *Botryococcus Braunii* Kuetz. und *Oscillatoria rubescens* DC.

Die erste Art kommt in allen grossen Seen der Schweiz und Frankreichs, auch im Bodensee, vor; sie ist ferner aus Mitteleuropa, Deutschland, Böhmen, Russland und den nördlichen Gegenden bekannt. *B. calcareus* West von Westirland ist mit ihr synonym, desgleichen das *Sorastrum spinulosum*, welches Millarkis bei Athen gesammelt hat. *B. giganteus* Reinsch vom Kap und *B. terricola* aus Europa sind vielleicht ebenfalls Formen der sehr polymorphen Art *B. Braunii*.

Ueber den Bau der Kolonien dieser Art giebt der Verf. bemerkenswerthe Einzelheiten an. Es ist dem Verf. aber noch durchaus nicht gelungen, den Ursprung und die Entwicklung einer Kolonie aufzuklären („saisir avec netteté l'origine et le développement

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [82](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Botanische Gärten und Institute etc. 47](#)