Sammlungen.

Magnus, P., Die von J. Peyritsch in Tirol gesammelten und im Herbarium der Universität zu Innsbruck aufbewahrten Pilze. (Sep.-Abdr. aus Berichte des naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins in Innsbruck. XXI. 1894.) 8°. 49 pp. 1 Tafel. Innsbruck 1894.

Pernhoffer, Gustav von, Die Hieracien der Umgebung von Seckau in Ober-Steiermark. *Hieracia Seckauensia exsiccata*. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1894. p. 315.)

Das ausserordentlich reichhaltige Herbarium der Schweizer Flora des Herrn Vetter, Custos am Herbarium Barbey in Valleyres, ist in den Besitz von Professor Schinz in Zürich übergegangen.

Referate.

Bruns, E., Beitrag zur Anatomie einiger *Florideen*. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1894. p. 178. c. tab.)

Die vorliegende Mittheilung enthält einige bemerkenswerthe Details aus der Anatomie der *Florideen*.

Bonnemaisonia asparagoides (Woodw.) Ag. zeigt sich unter dem Mikroskop mit zahlreichen hellglänzenden Körperchen besetzt, die bei auffallendem Lichte intensiv blau leuchten. Die Körper liegen zwischen den Zellen, am Treffpunkte von 2 oder 3 derselben, aber noch innerhalb der Gallerte, welche die Pflanze umgiebt. Nach aussen kehren sie ihre convexe, nach innen ihre flache, seltner concave Seite. In Wasser, Kali, Salz- und Schwefelsäure sind sie unlöslich, Alkohol macht sie feinkörnig, durch Jod, Methylenblau und Bismarckbraun werden sie gefärbt. In Betreff der anatomischen Verhältnisse des Thallus, die in Kürze mitgetheilt werden, sei auf die Arbeit selbst verwiesen.

Antithamnion cruciatum (Ag.) Naeg. besitzt ebenfalls Leucht-körperchen, die an drei- bis vierzelligen Kurztrieben an der inneren, dem Hauptstamm zugekehrten Seite sitzen. Auch hier sitzt der Körper innerhalb der Gallertmembran. Das Verhalten gegen Chemikalien ist wie bei denen von *Bonnemaisonia*. Bei Färbung zeigt sich im Innern eine Differenzirung, die einer Kammerung gleicht. Unten befindet sich häufig ein knopfförmiger Stiel, mit dem der Körper der Tragzelle eingesenkt ist.

Auch bei anderen Arten der Gattung fand Verf. ähnliche Gebilde. Naegeli fasste die fraglichen Körper bei *Antithamnion* als reducirte Tetrasporenmutterzellen auf, was nach Verf. unrichtig ist. Ob diese „Glanzellen“ als Reservestoffbehälter aufzufassen sind oder als Lichtsammler oder Dämpfer, muss vorläufig dahin gestellt bleiben.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [60](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Sammlungen. 46](#)