

Gelehrte Gesellschaften.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftl. Classe vom 12. Juli 1888.

Herr Dr. **Richard v. Wettstein**, Privat-Docent an der Universität in Wien, überreichte eine Abhandlung unter dem Titel:

„Ueber Compositen der österreichisch-ungarischen Flora mit zuckerabscheidenden Hüllschuppen.“

1. Extraflorale Nektarien waren bisher unter den Compositen nur von *Centaurea montana* und *Helianthus tuberosus* bekannt. Es finden sich solche aber auch bei *Jurinea mollis*, *Serratula lycopifolia*, *S. centauroides*, *Centaurea alpina* u. a.

2. Diese extrafloralen Nektarien zeigen einen sehr einfachen Bau. Die Ausscheidung der zuckerhaltigen Flüssigkeit findet durch Spaltöffnungen statt. Diese sind meistens über die Oberfläche der Hüllschuppen gleichmässig vertheilt, nur bei *Serratula* zeigt sich eine Ansammlung unterhalb der Spitze.

3. Durch den abgeschiedenen Nektar werden Ameisen angelockt.

4. Versuche haben bewiesen, dass durch diese Ameisen andere schädigende Insecten abgehalten werden. Die Deutung der extrafloralen Nektarien, wie sie *Delpino* gab, trifft daher auf die genannten Compositen zu.

5. Die erwähnten Compositen sind die einzigen in Mitteleuropa heimischen Pflanzen, an denen bisher Anpassungen an den Ameisenschutz nachgewiesen wurden.

Inhalt:

Referate:

Cohn, Kryptogamen-Flora von Schlesien. Bd. III. Pilze, von **Schroeter**. Liefg. 3 u. 4, p. 355.

Rabenhorst, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. IV. Die Laubmoose von **Limpricht**. Liefg. 8, p. 391.

Instrumente, Präparationsmethoden etc.:

Diakonow, Eine neue Inficirungs-Methode, p. 395.

Istvánffy, Ueber das Präpariren der Pilze für wissenschaftliche Zwecke. [Schluss], p. 394.

Macchiati, Preparazione della clorofilla e delle altre sostanze coloranti che l'accompagnano, p. 397.

Nickel, Die Farbenreactionen der Kohlenstoffverbindungen. Theil I: Farbenreactionen mit aromatischem Charakter, p. 396.

Gelehrte Gesellschaften:

Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien: **Wettstein, v.**, Ueber Compositen der österreichisch-ungarischen Flora mit zuckerabscheidenden Hüllschuppen, p. 398.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [35](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Gelehrte Gesellschaften 398](#)