Staurastrum incisum Wolle f. convergens Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 13.

- dilatatum Ehrenb. f. Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 14.

muricatum Bréb. β. Bornholmiense Gutw. (= . . . Nordst. Bornh. 203, tab. VI, fig. 19—20) et γ. trapezilum Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 15.

- Rostafinskii Gutw. n. sp. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 16.

pygmaeum Bréb. f. major Wille. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 17.
 Sebaldi Reinsch. α. Cookei Gutw. = . . . Cooke On Desm.

Sebaldi Reinsch. α. Cookei Gutw. = . . . . Cooke On Desm. new Brit. 7, tab. XV, fig. 14; γ. Jarynae Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 18.

scorpoideum Delp. var. brevius Gutw. = S. oxyacanthum Arch.
 \*Sibiricum Boldt et Gutw. in Kosmos XIV. (Lwów 1889), 342.

2, Taf. 3, Fig. 19.

- triaculeatum Gutw. n. sp. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 20.

sp. Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 20.
sp. Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 21.

- Nordstedtii Gutw. n. sp. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 22.

 Hantzschii Reinsch. β. depauperatum Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 23.

- subteliferum Roy et Bisset f.? Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 24.

- Brebissonii Arch. Wolle f. minor Gutw. Ebenda 2.

Euastrum binale Ralfs. f. Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 25.

Micrasterias Americana Ralfs. b) Boldtii Gutw. (= . . . Boldt. Sibir. Chlor. tab. I, fig. 2). 2, Taf. 3, Fig. 27.

crux Melitensis Ralfs. a) typica Ralfs. f. a) et b) Gutw. Ebenda 2,
 Taf. 3, Fig. 28—29.

Navicula De Toniana Gutw. n. sp. Ebenda 1.

Eunotia Ventriculus Schum. var. De Toniana Gutw. Ebenda 1. Synedra biceps Kuetz. f.? Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 32.

- Sceptrum Gutw. var. mesolepta Gutw. n. var. Ebenda 1.

### Bukowina. 1)

Referent J. A. Knapp (Wien).

#### Quellen:

1. Borbás V. v. Briefliche Mittheilung.

2. Procopianu-Procopoviciu A.: Zur Flora von Suczawa. (Verh. d. k. k. zoolog.-botan. Ges. XLII. 1892, p. 63.)

3. Wettstein R. v. Die Arten der Gattung Gentiama aus der Section "Endotricha" Froel. (Oesterr. botan. Zeitschr. XLII. 1892, p. 1—6, 40—45, 84—88, 125—130, 156—161, 193—196, 229—235 mit 1 Taf. und 1 Karte.)

<sup>1)</sup> Das Referat bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. August 1891 bis 1. October 1892.

#### Neu für Bukowina:

### Phanerogamae.

Silene densiflora d'Urv. Suczawa. 2.

Potentilla patula W.K. Ebenda 2.

Trinia Kitaibelii DC. Ebenda 2.

Senecio Biebersteinii Lindem. Ebenda 2.

Gentiana Carpatica Wettst. = G. Caucasica Bauer Oesterr. botan. Zeitschr. XL. 269, Procop.-Procopov. Z. B. G. XL. 86 non M. B. 3, Taf. 3, Fig. 5.

Linaria oligotricha Borb. Budapest és körny ékének növényzete (1879) 114. Im Thale der Goldenen Bistritza. Porcius 29. August 1890 nach 1.

Iris caespitosa Pall. Suczawa. 2.
Muscari tenuiflorum Tausch. Ebenda 2.
— leucophaeum Stev. Ebenda 2.
Juncus atratus Krock. Ebenda 2.
Carex humilis Leyss. Ebenda 2.

# Botanische Gesellschaften, Vereine, Congresse etc.

Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe vom 14. Juli 1892.

Das wirkliche Mitglied, Herr Prof. J. Wiesner übergibt eine Abhandlung: "Untersuchungen über den Einfluss der Lage auf die Gestalt der Pflanzenorgane. Erste Abhandlung: Die Anisomorphie der Pflanzen." Es folgen hier einige Hauptergebnisse dieser Untersuchungen.

1. Wenn es darauf ankommt, die einfachsten Beziehungen der Lage der Pflanzentheile zu ihrer Form zu beurtheilen, so sind folgende typische Fälle der Lage zu berücksichtigen: 1. orthotrope (oder verticale). 2. die hemiorthotrope (geneigt mit auf den Horizont senkrechter Symmetrieebene) und 3. die klinotrope (oder schiefe) Lage.

2. Diesen drei Lagen entsprechen drei Grundformen der Organe: Die regelmässige (orthomorphe), die symmetrische (hemiorthomorphe) und die asymmetrische (klinomorphe) Gestalt.

3. Die genannten Formen stehen zu den bezeichneten Lagen in causaler Beziehung, und es entstehen unter dem Einflusse der Lage die entsprechenden Gestalten entweder in der ontogenetischen oder erst in der philogenetischen Entwickelung. Es ist selbstverständlich, dass auch andere Momente auf die Organgestalten einwirken, so dass in manchen Fällen das hier aufgestellte Gesetz nicht strenge erfüllt erscheint. Auch ist die Reaction der wachsenden Pflanzentheile gegen die Einflüsse der Lage je nach der Pflanzenart

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: 042

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Flora von Oesterreich-Ungarn. 387-392