

ansatzes, durch Abrollung geglättet. Die „Umhüllung“ des „eingewachsenen“ Theiles besteht aus Resten des Stammholzes und ist durch Abrollung theilweise verloren gegangen. Die querverlaufenden „Einschnürungen“ entsprechen den Jahresschichten des Stammholzes der Umhüllung; sie sind beim grossen Stück durch den Druck der Fossilisation auch auf das Astholz übertragen worden. Die Rinde des eingewachsenen und des freien Theiles ist durch die Abrollung fast völlig verloren gegangen. Die Art der Zuspitzung sowohl als die Umhüllung mit ihren Einschnürungen finden also ihre vollkommene Erklärung in der Natur der Stücke als herausgewitterte Aeste; vollkommen identische „Wetzikonstäbe“ entstehen auch heute noch fortwährend. — Es sind mithin die „Wetzikonstäbe“ kein Beweis für die Existenz des interglacialen Menschen, und in der Schweiz ist derselbe also bis jetzt nicht nachgewiesen.

Schröter C. Fortschritte der schweizerischen Floristik in den Jahren 1893—95. 8°. 13 S.

Bericht über neuere Entdeckungen mit Zugrundelegung der achten Auflage der Gremli'schen Flora; besonders betreffen diese Entdeckungen *Alchimilla*, *Galeopsis*, *Thymus*, *Potamogeton*.

Schumann K. Verzeichnis der gegenwärtig in den Culturen befindlichen Cacteen. Mit einem genauen Literaturnachweis. Neudamm (Neumann). 8°. 33 S. — Mk. 1.

Schumann K. und Gilg E. Das Pflanzenreich. Hausschatz des Wissens. Abth. V. Neudamm (Neumann). 8°. 863 S. 6 Taf.

Tieghem Ph. von. Quelques conclusions d'un travail sur les Loranthinées. (Bull. d. l. soc. bot. d. Fr. XLIII. p. 241—256.) 8°.

Verf. gibt in der vorliegenden wichtigen Arbeit einige der allgemeinen Resultate seiner Untersuchungen über *Loranthinées* bekannt. Dieselben betreffen u. a. die Systematik der Gruppe. Er fasst die Loranthinées als eine Unterklasse der Dikotyledonen auf und theilt sie in vier Familien: *Elytranthaceae*, *Nyctsiaceae*, *Loranthaceae* und *Viscaceae*. Die ganze Unterklasse umfasst 133 Gattungen.

Trelease W. Juglandaceae of the United States. Missouri bot. Garden. VII. Report. p. 25—46. 8°. 25 Taf.

Flora von Oesterreich-Ungarn.

Kärnten. *)

Referent: Dr. Karl Fritsch (Wien).

Quellen:

1. Arnold F., *Lichenes exsiccati* Nr. 1601—1635.
2. Beck G. v., *Knaustiae (Tricherae) aliquot novae*. *Annalen des k. k. naturhist. Hofmuseums*. Bd. IX. p. 351—354.

*) Das Referat bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. Jänner 1895 bis 1. Jänner 1896.

3. Fritsch K., Ueber einige *Orobanch*-Arten und ihre geographische Verbreitung. Series I. *Lutei*. Sitzungsber. der k. Akad. d. Wiss. in Wien. Mathem.-naturwiss. Classe. Bd. CIV. Abth. I. p. 479 bis 520.
4. Huth E. Monographie der Gattung *Delphinium*. Botan. Jahrb. für Systematik etc. von A. Engler. XX. p. 322 ff.
5. Kerner A. v., Flora exsiccata Austro-Hungarica. Cent. XXV, XXVI.
6. Kusnezow N., ПОДРОДЪ *Eugentiana* Kusnez. ПОДЪ *Gentiana* Tournefort. Travaux de la société des naturalistes de St. Pétersbourg. XXIV. ¹⁾
7. Prohaska K., Zwei Bastarde aus *Veronica* (*Paederota*) *Bona-rota* L. und *Veronica* (*Paederota*) *lutea* (Scop.) Wettst. Oesterr. botan. Zeitschr. 1895, S. 22—24.
8. Prohaska K., Ueber die alpinen Arten der Gattung *Paederota* L. Carinthia 1895, Nr. 2.
9. Prohaska K., Beitrag zur Flora von Kärnten. Carinthia 1895. Nr. 6.
10. Sterneck J. v., Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Alectorolophus* All. Oesterr. botan. Zeitschr. 1895, p. 7 ff.

Flechten.

Rinodina polyspora Th. Fr. An Eschen in Gurllitsch bei Klagenfurt (Steiner, 1, Nr. 1617). — *Physcia cirrhochroa* Ach. An alten Brettern im Weingartenholz bei Klagenfurt (Steiner, 1, Nr. 1615).

Farnpflanzen.

Asplenium septentrionale Sw. Bei Hermagor. — *Aspidium rigidum* Sw. In den oberen Mulden der Kühwegeralm (9).

Lycopodium inundatum L. Im Waldsumpfe in Edling bei Spittal; im Bürgermoos bei Hermagor (9).

Blütenpflanzen.

Neu für das Gebiet:

Knantia rigidiuscula Koch var. *veneta* Beck. Bei Leopoldskirchen (2).
 ?? *Gentiana frigida* Hänke. „Carinthia“ (6). Diese Angabe ist sicher auf irgend einen Irrthum zurückzuführen (Ref.) — *G. verna* L. var. *angulosa* Wahlbg. f. *longifolia* Kuhn. et f. *sibirica* Kuhn. „Carinthia“ (6).

¹⁾ Vergl. das Referat in den Verh. der k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. in Wien, 1895, S. 214.

- Veronica (Paederota) Pacheri* Prohaska (*super-Bonarota* \times *lutea*). Auf Kalkfelsen des Gartnerkofels über der Kühwegeralpe, 1900 m. — *V. Churchillii* (Huter) Prohaska (*Bonarota* \times *superlutea*). Wischberg (7, 8).
- Trientalis europaea* L. Am westlichen Ufer des Millstättersees auf einer Wiese unweit der Villa Seehof in Seeboden (Naumann) (9).
- Anemone Halleri* All. Paludnig, 1800 m (9). — *Delphinium alpinum* W. K. Wolfsbach bei St. Peter (Gussenbauer, 4). Dieser Standort wird in Pacher's Flora zu *Delphinium elatum* L. citirt, welches nach Quelle 4 in den Alpen fehlt und daher aus der Flora Kärntens zu streichen wäre (Ref.).
- Viola elatior* Fr. Bei Arnoldstein am südlichen Rande der Kalkhügel westlich vom Bahnhofs (9).
- Orobanchus occidentalis* (Fisch. et Mey.) (*O. luteus* der Autoren). An allen von Pacher und Jabornegg für *O. luteus* L. angegebenen Standorten (3, 5).

Wichtigere neue Standorte.

- Leersia oryzoides* Sw. Im Ausflusse des Presseggersees und im Abflusse der Moosburger Teiche (9).
- Carex limosa* L. Am Moore im Westen des Presseggersees. — *Cladium Mariscus* R. Br. Am Westrande des Presseggersees, sowie in den Sümpfen bei Pörschach. — *Rhynchospora fusca* R. Sch. Am Moore im Westen des Presseggersees. — *Scirpus Michelianus* L. Am Ufer des Moosburger Mitterteiches (9).
- Najas major* All. In den Moosburger Teichen. — *Potamogeton marinus* L. In der Gail oberhalb der Möderndorfer Brücke (9).
- Sparganium simplex* Huds. Auf dem Bürgermoos bei Hermagor (9).
- Ceratophyllum demersum* L. In den Moosburger Teichen (9).
- Gentiana brachyphylla* Vill. Brennkogel (?) (6). — *G. calycina* (Koch). Kühweger Alm (9).
- Wulfenia carinthiaca* Jacq. Möderndorfer Alm. — *Lindernia pyxidaria* All. Am Ufer des Moosburger Mitterteiches (9). — *Alectorolophus angustifolius* (Gmel.) Raibl (10).
- Andromeda polifolia* L. Auf dem Bürgermoos bei Hermagor. — *Oryzococcus palustris* Pers. Ebendasselbst (9).
- Pleurospermum austriacum* Hoffm. Paludnig, 1800 m (9).
- Sempervivum arachnoideum* L. Hermagor (9).
- Saxifraga altissima* Kern. Paludnig. — *Ribes petraeum* Wulf. Paludnig (9).
- Thalictrum galioides* Nestl. Feistritz a. d. Gail (Jabornegg. 5).

Drosera rotundifolia L. Bürgermoos bei Hermagor; Edling bei Spittal (9).

Hippuris vulgaris L. Im Einflusse des Presseggersees (9).

Alchimilla fissa Schum. Gartnerkofel. — *Comarum palustre* L. Bürgermoos bei Hermagor; Edling bei Spittal (9).

Botanische Gesellschaften, Vereine, Congresses etc.

I. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der math.-naturw. Classe von 9. Juli 1896.

Das e. M. Herr Regierungsrath Prof. Dr. C. Freiherr von Ettlinghausen übersendet eine Abhandlung: „Ueber neue Pflanzenfossilien in der Radoboj-Sammlung der Universität Lüttich“.

Herr G. Dewalque, Professor an der Universität in Lüttich hatte die Güte, die im dortigen Geologischen Institute aufbewahrte Sammlung von Pflanzenfossilien aus der Tertiärflora von Radoboj dem Verfasser zur Untersuchung zu senden. Diese Sammlung ist schon insoferne von nicht geringem Interesse, als sie zu einer Zeit, bevor Franz Unger, Adolf v. Morlot und der Verfasser die genannte paläontologisch so wichtige Fundstätte betraten, zu Stande gekommen ist. Die Untersuchung lieferte eine Reihe von Ergänzungen der fossilen Flora von Radoboj. Es haben sich neue Arten der Gattungen *Mycica*, *Quercus*, *Apocynophyllum*, *Pterocelastrus*, *Celastrus*, *Vitis* und *Crataegus* gefunden. Bisher bestandene Zweifel über das Vorkommen einiger Arten in dieser Flora, z. B. von *Arundo Goepperti* Heer, *Myrica lignitum*, Ung., *Ficus lanceolata* Heer, *Daphnogene paradisiaca* Ung., *Acer trilobatum* A. Braun, *Sapindus Pythii* Ung., *Podagonium Knorrii* Heer und *Cassia Phaeolites* Ung. konnten beseitigt werden; endlich ist die genauere Kenntnis mehrerer Arten, als von *Cystoseira communis* Ung., *Xylomites umbilicatus* Ung., *Callitris Brongniartii* Endl., *Ulmus bicornis* Ung., *Olea Osiris* Ung., *Apocynophyllum Amsonia* Ung., *Magnolia Dianae* Ung., *Acer campylopteryx* Ung., *Banisteria Centaurocorum* Ung. und *Sapindus Ungerii* Ett., durch die Untersuchung instructiver Exemplare gefördert worden.

Das e. M. Herr Prof. Dr. H. Molisch übersendet eine im pflanzenphysiologischen Institute der k. k. deutschen Universität in Prag von dem Herrn Privatdocenten Dr. A. Nestler ausgeführte Abhandlung, betitelt: „Untersuchungen über die Ausscheidung von Wassertropfen an den Blättern“.

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: 1896

Band/Volume: [046](#)

Autor(en)/Author(s): Fritsch Karl von

Artikel/Article: [Flora von Oesterreich-
Ungarn. - Kärnten 368-371](#)