

Roth nur bei Licciole; *Piptatherum multiflorum* (Cav.) P. B. Monte, Valcadino; *Arundo Donax* L. an vielen Standorten wild; *Sesleria elongata* Host an mehreren Standorten; *Koeleria glauca* (Schkuhr) DC. an vier Standorten; *K. phleoides* Pers. Strugnano, Figarola etc.; *Avena sterilis* L. häufig; *Briza maxima* L. an einigen Stellen; *Eragrostis pilosa* (L.) P. B. S. Lorenzo, Sezza; *Festuca Borreri* (Bab.) Aschers. (Oesterr. Bot. Zeitschr. 1869. S. 52). Strugnano; *Festuca Hostii* Kth. (= *Glyceria festucaeformis* Heynh.). S. Lucia, Licciole; *F. rigida* (L.) Knth. an mehreren Standorten; *Bromus madritensis* L. zwischen Castelvenere u. Momiano; *Triticum elongatum* Host zwischen Sezza und S. Bartolo, Salinen von Strugnano; *Hordeum maritimum* Huds. Strugnano; *Aegilops ovata* L. zerstreut; *Lepturus incurvatus* (L. fil.) Trin. und *L. filiformis* (Rth.) Trin. Strugnano; *Pinus Pinea* L. nur ausnahmsweise im Flyschgebiet, viel häufiger auf Kalk; *P. silvestris* L. Ein Wald bei Momiano; *Juniperus Oxycedrus* L. auf Kalk [alle 1].

XXI. Tirol und Vorarlberg.

Referent: A. Artzt.

Literatur.

1. Entleutner, Flora von Meran in Tirol. (Deutsche Botan. Monatsschrift. III. 1885. S. 10—15, 41—44, 52—55, 105—108, 135—138, 164—168.)
2. Woynar, Flora der Umgebung von Rattenberg (Nordtirol). (a. a. O., S. 19—24, 68—72, 109—113.)
3. Woynar, Korrespondenz aus Tirol. (Deutsche Botan. Monatsschrift. III. 1885. S. 141.)
4. Preissmann, Beiträge zur Flora von Kärnten. Vgl. Kärnten, No. 4, 5.

Neu für das Gebiet:

Rosa monspeliaca Gouan f. *glaucopurpurea* (Gdgr.) Keller und var. *echinulata* Gdgr. Alpe Zerein [2]; *R. gentilis* Sternb. f. *intercalaris* (Désgl.) Borb. Alpe Zerein [2].

Plantago lanceolata L. var. *eriphora* (Hoffm. et Lk.) (*P. hungarica* W. K.). Algund (Uechtritz) [1].

Eingeschleppt:

Mimulus luteus L. Zillerthal: westlich von Mitterdorf vor Zell am Ziller [3].

Wichtigere neue Fundorte:

Ranunculus Phthora Crntz. Am Fusse des Auvolau!!

Cardamine resedifolia L. Venter Thal!! Tabarettawände am Ortler!! *Erysimum canescens* Roth. Im Etschthale bei Naturns!! *Draba tomentosa* Wahlb. Ortler: Tabarettascharte 2900 m!!

Helianthemum Fumana (L.) Mill. Martinswand bei Zirl 1858 (Uechtritz); neu für N. Tirol.

Silene saxifraga L. var. *rubella* Neilr. Landro in Ampezzo!!

Geranium sanguineum L. Jenbach [2].

† *Oxalis stricta* L. Brixlegg [2].

Rhamnus pumila L. Alpe Zerein und Pletzacher Hochalpe bei Rattenberg [2].

Phaca frigida L. Rafanspitze bei Rattenberg; *Astragalus Cicer* L. Kramsach; *A. alpinus* L. Rafanspitze; *A. australis* (L.) Lam. Rafanspitze; *Hedysarum obscurum* L. Zereiner Jochsee [alle 2].

Prunus Padus L. β. *leucocarpa*. Rattenberg: in Alpbach; *Ulmaria Filipendula* (L.) A. Br. Kramsach, Radfeld und Münster; *Geum reptans* L. Alpbach; *Rosa rubrifolia* Vill. f. *glaucescens* Wulf. Alpbach; *R. agrestis* Savi. Wachseck unterhalb der Alpe Ladoi; *R. tomentosa* Sm. Brixlegg und Alpbach; *Alchemilla pyrenaica* Duf. (= *A. fissa* Schum.). Markspitze und Rafan; *Cotoneaster tomentosa* Lindl. Brixlegg, Rattenberg [alle 2].

Circaea alpina L. Alpbach [2]; Iselberg bei Winklern [4].

Peplis Portula L. Tümpel auf die Höhe des Iselberges bei Winklern [4].

Myriophyllum verticillatum L. Friendsheimer Torfmoor [2]; *Hippuris vulgaris* L. Rattenberg a. m. O. [2].

Myricaria germanica (L.) Desv. Rattenberg und Kundl [2].

Sedum dasyphyllum L. Mayrhofen i. Zillerthal [2].

Saxifraga mutata L. Rattenberg; *S. bryoides* L. Am Galtenberg bis 2420 m; *S. Engleri* Dalla Torre (*S. stellaris* var. *robusta* Engler). Rattenberger Alpen; *S. aphylla* Sternb. (*S. stenopetala* Gaud.). Rafanspitze [alle 2].

Astrantia alpina F. Schultz. Rattenberger Alpen (früher dort mit *A. carniolica* Wulf. verwechselt) [2]; *Myrrhis odorata* (L.) Scop. Rattenberg [2]; im Schnalser Thal!!

Valeriana supina L. Ortler: Tabarettawände!!

Knautia longifolia Koch. Schnalser Thal!!; *Scabiosa columbaria* L. Meran [1].

CCXXXVI Bericht der Commission für die Flora von Deutschland 1885.

Homogyne discolor (Jacq.) Cass. Schlern!! *Petasites albus* Gärtner. Muttspitze [1]; *Pulicaria vulgaris* Gärtner. Meran [1]; *Filago germanica* L. Meran [1]; *F. minima* (Sm.) Fr. Meran [1]; *Artemisia Mutellina* Vill. Röthelspitze bei Meran [1]; Unterbergalpe in Pfitsch!! *A. moschata* Wulf. Tabarettawände am Ortler!! *A. atrata* L. Glocknergebiet: Berger Thörle!! *Senecio aquaticus* Hudson. Meran [1]; *S. tirolensis* Kern. Tabaretta-Abstieg in Sulden!! Venter Thal!! *S. incanus* L. Röthelspitze bei Meran [1]; *S. nemorensis* Jacq. Meran [1]; *Cirsium Erisithales* (L.) Scop. Meran [1]; *Picris hieracioides* L. Meran [1]; *Lactuca virosa* L. Meran [1]; *Crepis grandiflora* Tausch. Meran [1].

Phyteuma pauciflorum L. Glockner: Berger Thörle!! *Ph. comosa* L. Landro!! *Campanula rotundifolia* L. b. *Scheuchzeri* Vill. Meraner Alpen [1]; *C. Rapunculus* L. Meran [1].

Pirola chlorantha Sw. Meran [1]; *P. media* Sw. Meran [1]; Landro!!

Lappula deflexa (Wahlenb.) Gcke. Gargazon [1].

Antirrhinum Orontium L. Brandis [1]; *Linaria italica* Trev. Algund [1]; *Veronica prostrata* L. Meran [1]; *V. fruticulosa* L. Cortina!! *V. verna* L. Meran [1]; *Paederota Bonarota* L. Landro!! *Pedicularis rostrata* L. Pasterze!!

Orobanche gracilis Sm. Meran [1]; *O. Hederæ* Dub. Meran [1].

Thymus pannonicus All. Schnalser Thal!!; *Calamintha officinalis* Mönch. var. *silvatica* Bromf. Lana, Schloss Brandis [1]; *Galeopsis Ladanum* L. b. *angustifolia* Ehrh. Gargazon [1]; *Stachys germanica* L. Untermais [1]; *St. recta* L. Meran [1]; *Brunella vulgaris* L. Suldenthal!! *B. alba* Pall. var. *laciniata* L. Zwischen Gratsch und Algund [1]; *Teucrium montanum* L. Im Ködnitzthale bei Kals!!

Globularia Willkommii Nym. (*G. vulgaris* auct. non L.) Schloss Brandis [1].

Plantago altissima L. Kiesbänke der Passer bei Meran [1]; *P. carinata* W. K. Vellauer Alm [1].

† *Phytolacca decandra* L. Küchelberg und Algund [1].

Rumex Friesii G. G. (*R. divaricatus* Fr., *R. obtusifolius* a. *Friesii* Döll Fl. v. Bad.) Algund und überhaupt in S. Tyrol (Uechtritz) [1].

Daphne Mezereum L. Meran [1].

Thesium alpinum L. Zielthal [1], Pederu im Rauhthal!! *Th. rostratum* K. Meran, zwischen Forst und der Töll (Uechtritz) [1].

Tithymalus Lathyris (L.) Scop. Burgstall, Brandis, Gratsch [1].

Ulmus montana With. Meran: Sinichfall, Vellau [1].

Salix pentandra L. Meran [1]; *S. cinerea* L. Untermais [1].

Potamogeton pusillus L. Meran [1].

Orchis variegata All. Meran a. m. O.; *O. ustulata* L. Muttspitze; *O. globosa* L. Um Meran; *O. sambucina* L. Muttspitze, Vellauer Alm; *Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. Lanaer Wasserleitung; *Herminium*

Monorchis (L.) R. Br. Verdins; *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. Marlinger Berg; *Listera cordata* (L.) R. Br. Marlinger und Spronser Alpen [alle 1].

Iris sambucina L. Labers [1].

† *Agave americana* L. Küchelberg [1].

Ornithogalum umbellatum L. β *tenuifolium* Gratsch [1].

Juncus trifidus L. Kals-Matreier Thörle!!

Carex nigra All. Kurzras!!

Sesleria disticha (Wulf.) Pers. Kals-Matreier Thörle!!

Berichtigung eines Druckfehlers im vorjährigen Referat S. CLXXII: *Cynodon Dactylon* Pers. Statt „von mir bereits 1858 in der Innsbrucker Gegend beobachtet, an Lokalitäten, die eine neuere Einschleppung „kann“ wahrscheinlich machen,“ muss es heissen „kaum“ wahrscheinlich machen.

R. v. Uechtritz.

XXII. Pteridophyta.

(1884—1885.)

Referent: Chr. Luerssen.

Vorbemerkung.

Wenn das erste Referat über die wichtigeren neuen Funde von Pteridophyten noch zahlreiche Lücken aufzuweisen hat, so möge dies damit entschuldigt werden, dass dem Referenten eine umfangreichere Spezialliteratur in Eberswalde nicht zu Gebote steht und dass zahlreiche Amtsgeschäfte ihn bisher an eingehender Benutzung der Berliner Bibliotheken hinderten. Die weiteren Referate sollen nach Kräften vollständig geliefert werden. Eine wesentliche Erleichterung würden die Arbeiten erfahren, wollten die Verfasser namentlich von in weniger verbreiteten Vereinsschriften erscheinenden Publikationen letztere dem Referenten, wenn auch nur auf jedesmalig kurze Zeit leihweise, zur Einsicht übersenden, die Entdecker neuer Standorte seltener oder kritischer Formen Belegexemplare unter genauer Fundortsangabe zur Ansicht mittheilen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Arzt Franz Friedrich Anton

Artikel/Article: [Tirol und Vorarlberg CCXXXIV-CCXXXVII](#)