

Sammlungen.

Piccone, A., Brevi notizie intorno ad erbarii posseduti dal Municipio di Genova. (Atti della Società ligustica di scienze naturali. Vol. VI. p. 215—220.)

Im pädagogischen Museum der Stadt Genua befinden sich, als Eigenthum der Stadt selbst, vier Pflanzensammlungen, deren Werth ein verschiedener ist. Alle haben jedoch durch die Unbilden der Zeiten mehr oder weniger gelitten und sind mehrfach von Thieren benagt.

Das eine Herbar ist von David Mazzini und umfasst, in 18 kleinen Fascikeln, hauptsächlich einen Theil der localen Flora. Die Pflanzen sind nahezu ganz correct determinirt. Als Beigabe dazu sind 50 Tafeln in dem Museum vorhanden, welche mit hinreichender Treue einige der genuesischen Pflanzenarten, von der Hand Mazzini's, in Farben wiedergeben.

Ein zweites Herbar wurde von Agostino Chiappori, einem Schüler von De Notaris, zusammengestellt, in 34 ungleichen Fascikeln, worin vorwiegend italienische Arten vorkommen, aber auch viele aus Mittel- und Nord-Europa. Mehrere darunter sind authentische Exemplare von de Notaris, Molineri, Huguenin, Gennari etc.

In 40 Fascikeln ist das dritte, das Herbar Domen. Brignole, zusammengestellt, welches vorwiegend italienische Arten, aber auch Pflanzen aus der I. Section der Plantae selectae von Durieu, aus Spanien, begreift.

Das wichtigste ist jedenfalls das Herbar der Marq. Clelia Durazzo, gegen Ende des vorigen Jahrhunderts zusammengestellt aus italienischen und centraleuropäischen Arten. Auch autoptische von Schrank, Host, Jacquin, Viviani u. A. kommen darin vor.

Solla (Triest).

XVII. Amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturhistorischen, archäologischen und ethnologischen Sammlungen des Westpreussischen Provinzial-Museums für das Jahr 1896. 4^o. 50 pp. Danzig 1897.

Von botanischen Einzelheiten heben wir hervor: *Taxus baccata* wurde subfossil in dem grossen Warmbüchener Moore in Hannover in grösserer Verbreitung nachgewiesen.

Taxus-Standorte wurden bekannt: Zwei im Gutswalde von Ossecken, Kreis Lauenburg, im Belauf Brunstplatz bei Alt-Christburg, im Belauf Kekitten des Forstreviers Sadlewo bei Bischofsburg in Ostpreussen, an mehreren Orten in Kurland. Im Cisbusch im Kreise Schwetz wurden Gallen von *Cecidomyia Taxi* auf wildem *Taxus* beobachtet.

Kalmus-Elbing und C. Warnstorff-Neuruppin haben zahlreiche für Westpreussen neue Laub- und Lebermoose entdeckt. Neu für Deutschland waren *Timmia neglecta*, *Dicranum flagellare* var.

falcatum und *Pylaisia polyantha* var. *bicostata* in der Kalmusschen, sowie *Thuidium delicatulum* var. *tamarisciforme* in der Warnstorff'schen Sammlung. Ganz neu fand Warnstorff fünf Arten, welche in vorliegendem Bericht benannt, aber nicht beschrieben sind.

Aus der Elbinger Gegend erhielt die Sammlung ein Frucht-exemplar von wilder *Hedera Helix*, dessen Stamm etwa 12 m Höhe und in 0,5 m Höhe 22 cm Umfang gehabt hat.

Im Belauf Lustig des Forstreviers Sadlewo in Ostpreussen ist ein *Acer Pseudoplatanus* von 21 m Höhe und am Boden 151 cm Stammumfang gemessen.

E. H. L. Krause (Thorn).

Wittrock, V., Nordstedt, O. et Lagerheim, G., *Algae aquae dulcis exsiccatae praecipue scandinavicae quas adjectis Algis marinis chlorophyllaceis et phycochromaceis distribuerunt* . . . Fasc. 26—29. No. 1201—1400. Stockholmiae 1896.

Von diesen 200 Nummern sind folgende von Prof. Lagerheim in Ecuador gesammelt worden:

Phyllosiphon Alocasiae, *maximus*. 1240, *Coclastrum proboscideum* K. Bohlin nov. sp. cellulis e vertice visis trigonis apicibus abruptis coherentibus, extrorsum in processus singulos truncatos productis. (Mit Figg.) *Coel. sphaericum*. *Oocystis rupestris*, und *solitaria*. *Calothrix thermalis*. *Rivularia haematites*. *Hapalosiphon laminosus*. *Seytonema alatum*, *crispum*, *Guyanense*, *Javanicum*, *mirabile* und *Myochrous*. *Aulosira implexa* f. *minor*. *Nostoc carneum*, *commune*, *ellipsosporum*, *Hederulae. macrosporum*, *microscopicum*, *muscorum*, *pruniforme*, *punctiforme* und *verrucosum*. *Cylindrospermum majus* und *stagnale*. *Spirogyra majuscula*. *Hormiscia tenuis*.

Aus Paraguay sind:

1216, *Oedogonium Lindmanianum* Wittr. nov. spec. (Species ad *Oe. echinospermum* affinis. Differt imprimis poro foecundationis oogoniorum in parte eorum superiore (non mediana) sito). 1251 c., *Oedogonium Wittrockianum* Hirn nov. spec., in der Nähe von *Oe. stellatum*, aber etwas grösser und idiandrospor *Oed. biforme*. *Desmidiium laticeps*.

Aus Uruguay sind:

Calothrix fusca. *Porphyridium cruentum*. *Spirogyra majuscula*.

Aus Brasilien:

Batrachospermum Dillenii. *Cosmarium globosum* ff., *granatum* β . *concavum*, *polymorphum* subsp. *Paulense*. *Desmidiium laticeps* cum *zygosporis*! *Microspora stagnorum*. *Oedogonium Landsboroughii* β . *robustum* Wittr. nov. var. *Pleurotaenium nodulosum* β . *coronatum*. 1375, *Spirogyra Malmeana* Hirn nov. spec., in der Nähe von *Sp. ternata*, aber „Zygosporis membrana triplici praeditis, exosporio hyalino, laevi, mesosporio irregulariter areolato, fusco, endosporio laevi.“

Loefgrenia Gomont nov. gen. Planta myxophycea, filamentosa. Trichomata evaginata, basi affixa, pilifera, in parte inferiori passim ramosa, ramificatione vera. Heterocystae nullae. Hormogonia et spores usque adhuc ignota.

L. anomala Gom. nov. spec. Caespites extensi, aerugini, vix millimetrum alti. Trichomata subrigida, inferne 2—4 μ crassa, e basi decumbenti et arcuata adscendentia, in pilum sensim ac longe attenuata, ad genicula eximie constricta; articuli praelongi, 12—24 μ aequantes. Brasiliae ad S:to Amaro provinciae São Paulo *Batrachosperma* aliasque plantas submersas investiens. Legit A. Löfgren. — Mit Figuren.

Diese neue Gattung *Loefgrenia* bildet vielleicht eine neue Familie der *Nostochaceen*.

Aus Columbia:

Scytonema Hofmanni und *ocellatum*. *Nostoc commune*.

Aus Jamaica:

Oocystis Naegelii und *Scytonema ocellatum*.

Aus St. Croix in Westindien:

Spirogyra decimina und 5 Meeresalgen.

Aus den Vereinigten Staaten von Nordamerika:

5 Arten.

Aus Japan:

Cladophora rugulosa.

Aus Neu-Seeland:

Chroolepus aureum.

Aus Klein-Asien:

1392, *Closterium maximum* (Wood) Schmidle (*Clost. acerosum* v. *maximum* Wood) mit Abbildungen.

Alle übrigen sind aus Europa, darunter eine aus Spitzbergen: *Rhaphidonema nivale* Lagerh., vorher nur in Ecuador gefunden. (Es scheint dem Ref. zweifelhaft, ob *Raphidium nivale* Chodat in Bulletin de l'Herbier Boissier, 1896, p. 886 damit identisch sei.)

Aus dem arktischen Theil von Norwegen sind 43 Nummern, darunter folgende:

Ankistrodesmus Incus β *extensus* und *A. tenuissimus*. *Calothrix vivipara*. 1222, *Chaetobolus lapidicola* Lagerh. nov. spec. 1265, *Cosmarium bidentulatum* (Wille) Boldt mit Bemerkung und Figur. *Cosm. Klebsii* f. 1279. *Cosm. Nymannianum*, eine sehr variable Form „lateribus semicellularum plerumque non sinuatis, basi semicellularum minus latis, „ocello orbiculari“ praesente vel absente“. *Epicladia Flustrae*. 1400. *Mesotaenium Endlicherianum* β . *grande* mit kugeligen Sporen. 1396. *Penium Digitus* β . *ventriosum* Lagerh. nov. var. *cellulis medio inflatis, apicibus attenuatis* (mit Fig.). *Raphidium Braunii*. *Sciadium Arbuscula*. *Spirotaenia minuta*. 1362. *Tetraspora cylindrica* f. *enteromorphoides* Lagerh. nov. f. 1370. *Trochiscium sanguinea* Lagerh. n. sp.

Aus dem Meere zwischen Norwegen und Schottland:

Halosphaera viridis.

Von den 43 Arten aus Schweden erwähnen wir:

Batrachospermum Dillenii und *radians*. *Botrydiopsis arhiza*. *Chaetosphaeridium globosum*. 1264. *Cosmarium asphaerosporum* Nordst. β . *strigosum* Nordst. nov. var. (mit Fig.) 1277. *Cosm. notabile* f.; diese und De Bary's Form gehören wahrscheinlich zu einer eigenen Art. *Cosm. Polonicum* β . *quadrigranulatum*. *Cosmocladium perissum*. *Cylindrospermum stagnale*. *Oedogonium oelandicum* β . *subpyriforme* Witt. nov. var. *oogoniis subpyriformi-globosis*. *Scenedesmus serratus* Corda; Lagerheim sagt hier, dass sein *Sc. Hystrix* wahrscheinlich eine Varietät von Corda's Art ist. 1379. *Spirogyra tuberculata* Lagerh. n. sp., ziemlich nahe an *Sp. Australiensis* Möb., aber mit angeschwollenen fructificirenden Zellen. *Spirotaenia bahusiensis*. *Staurastrum rostellum*. *Trachygonium Naegelii*.

Die übrigen Nummern aus Europa stammen her:

6 aus Tirol,
1 aus der Schweiz: *Oedogonium macrandrium*,
11 aus Frankreich,
2* aus Ungarn,
3 aus Dänemark,
16 aus Finnland,
27 aus Deutschland, z. B.: 1211. *Coleochaete soluta* Pringsh. β . *brevicellularis* Schmidle nov. var.; Vermehrung der getrockneten Individuen durch

rotbe Zellen, von Auct. „*Urococcus insignis* v. *regularis*“ in Flora 1894 benannt. (Mit Figg.) *Aphanochaete Hyalothecae* β . *mucicola*. 1225. *Cladophora basiramosa* Schmidle, „a ceteris facile ramificatione tantum basali, cellulis difformibus, infra rectangularibus, supra doliiformibus distinguenda“. *Cladoph. profunda* Brand. *Cosmarium biretum* f. *subconspersa*. *Penium Mooreanum*, praecipue β . *constrictum* Schmidle.

6 aus dem südlichen Theil von Norwegen, z. B.: *Botrydina vulgaris* und *Spondylosium secedens*.

Nordstedt (Lund).

Botanische Gärten und Institute.

Kusnezow, N. J., Busch, N., Fomin, A. und Siesmayer, H., Delectus seminum anno 1896 collectorum quae permutationi offert hortus botanicus Universitatis Imperialis Jurjevensis (olim Dorpatensis). 8°. 18 pp. Dorpat 1897.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

Zettnow, Nährboden für *Spirillum Undula majus*. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abth. I. Bd. XIX. No. 11. p. 393—395.)

Verf. theilt ein Verfahren mit zur Herstellung eines Nähragars, auf welchem nicht nur *Spirillum Undula majus*, sondern auch die übrigen von Kutscher isolirten grossen Spirillen besonders gut wachsen.

Kohl (Marburg).

Dammer, U., Verpackung und Versandt von Samen, welche ihre Keimkraft schnell verlieren. (Zeitschrift für tropische Landwirthschaft. I. 1897. No. 2.)

Es giebt eine ganze Anzahl Pflanzenarten, zu denen auch sehr werthvolle Culturgewächse gehören, deren Samen ihre Keimkraft schon wenige Tage nach der Reife verlieren. Die Verbreitung dieser Pflanzen stösst deshalb auf ganz besondere Schwierigkeiten. In erster Linie gehören hierher viele öl- und fetthaltige Samen, z. B. die der Kautschukpflanzen, vieler Palmen, mancher Coniferen, z. B. *Araucaria*, ferner der Weiden etc.

Die Versendung dieser Samen in feuchter Erde hat den Nachtheil, dass sie darin leicht faulen resp. von Insecten zerstört werden. Einen guten Ersatz für Erde bildet Holzkohlenpulver. Man schichtet die Samen so in das trockene Holzkohlenpulver ein, dass sie ganz von demselben umgeben sind und bedeckt dann das Pulver mit einer mehrfachen Lage nassen Papiers. Wenn möglich, sollte man die Samen in kleinen Blechkästchen, deren Deckel nur lose aufgesetzt und leicht verschnürt wird, und die dann in Beutel eines dünnen Gewebes gesteckt werden, als „Muster ohne Werth“ ver-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [70](#)

Autor(en)/Author(s): Solla , Krause Ernst Hans Ludwig, Nordstedt Otto

Artikel/Article: [Sammlungen. 193-196](#)