

Botanische Gärten und Institute.

Der Samenaustausch der botanischen Gärten.

Von

Prof. Dr. P. A. Saccardo und Dr. O. Penzig in Padua.

(Schluss.)

Tetragonolobus Requienii F. & Mey. (Rouen!) *T. biflorus* Seringe, Königsberg, München 1879) ist *T. sp. an nova?*: *T. monanthos* Sacc. & Peg. ad int. *Floribus solitariis, ochraceis, pedunculo folium vix aequante vel eodem brevioris*; *T. conjugatus* (Rouen 79) ist *T. biflorus* (Lam.) Seringe.; *Teucrium diversiflorum* (Krakau) *T. Scorodonia* L.; *Tricholaena torsa* (Paris 79) *Setaria verticillata*; *Trifolium anatomicum* (Göttingen 79) *T. hybridum* L.; *T. aurantiacum* Boiss. (Lemberg 79) *Medicago lupulina* L.; *T. aurantiacum* Boiss. (Rom 79) *T. procumbens* L.; *T. Bocconii Savi* (Breslau 79) *T. agrarium* L.; *T. Bocconii Savi* (Portici 79) *T. leucanthum* Duby; *T. Bocconii Savi* (Hannover 79) *T. procumbens* L.; *T. cinctum* DC. (Portici 79) *T. spumosum* L.; *T. erinaceum* (Paris 79) *T. supinum* Savi; *T. macrocephalum* Fenzl. (Paris 79) *T. spumosum* L.; *T. Perreymondi* (Portici 79) *T. glomeratum* L.; *T. resupinatum* (Berlin 79) *T. striatum* L.; *Trigonella Besseri* (Breslau 79) *T. corniculata* L.; *T. crassipes* (Hannover 79) *T. polycerata* L.; *T. esculenta* (Breslau 79) *T. corniculata* L.; *T. pinnatifida* (Marburg 79) *T. polycerata* L.; *Tripodion lotoides* (Prag 79) *Physanthyllis tetraphylla* Boiss.; *Trisetum airoides* (Palermo 79) *Panicum glaucum*; *T. gallectium* Willk. (Palermo 79) *T. Loefflingianum*; *T. Loefflingianum* Beauv. (Paris 79) *Avena neglecta* Savi; *Triticum Timilia* Schrad. (Palermo 79) *T. vulgare* L.

Vella annua (Portici) ist *Brassica campestris* L.; *Verbascum formosum* (Montpellier) *V. phlomoides* L.; *V. grandiflorum* (Lüttich) *V. phlomoides* L.; *Veronica grandis* (Dresden) *V. longifolia* L.; *V. tubiflora* (Bonn) *V. longifolia* L.; *V. brachyphylla* (Hamburg) *V. longifolia* L.; *Vicia agrigentina* (Neapel, München 79) *V. disperma* DC.; *V. apiculata* (Montpellier 79) *V. sativa* L.; *V. azurea* (Portici 79) *V. villosa* Roth.; *V. Bacle* (Kolosvár 79) *V. sativa* L.; *V. Bobartii* (Portici 79) *V. disperma* DC.; *V. ciliaris* (Palermo 79) *V. sativa* L.; *V. cordata* (Rom 79) *V. sativa* L.; *V. cuspidata* (Berlin 79) *Pisum arvense* L.; *V. erviformis* (Palermo 79) *V. sativa* L. var. *leioearpa*; *V. ferruginea* (Warschau 79) *V. sativa* L.; *V. ferruginea* (Berlin 79) *V. sativa* L. f. *micrantha*; *V. Leucosperma* (Palermo 79) *V. sativa* L.; *V. Monardi* (Palermo 79) *V. Cracca* L.; *V. Musquines* (Lissabon 79) *V. villosa* Roth.; *V. segetalis* (Palermo 79) *V. sativa* L.; *V. Szovitsii* (Berlin 79) *V. cordata* Wulf.; *V. Ferroni* (Palermo 79) *V. sativa* L. var. *micrantha*; *Viola pumila* (Wien) *V. lactea* Sm.

Padua, im Januar 1881

Fitzinger, Leopold Josef, Geschichte des k.-k. Hofnaturalien-Cabinettes in Wien. V. [Sitz.-Ber. der Kais. Akad. der Wissensch. Wien, Math.-naturw. Klasse. Bd. LXXXII. 1880. p. 279—339.]

Betrifft die Zeit von 1842 an bis zum Rücktritte des Kaisers Ferdinand I., anfangs Dezember 1848, und bringt in chronologischer Folge detaillirte Nachweise über die Wirksamkeit der damaligen Beamten (Stephan Endlicher, Ferdinand Fenzl, Siegfried Reissek, Alois Putterlick († Juli 1845) und Theodor Kotschy, Johann Christian Mikan, zu jener Zeit schon Professor in Prag († 28. 1844) und deren veröffentlichte Publicationen. Verf. gedenkt auch der Besuche, welche Robert Brown (1839), Th. L. W. Bischoff (1839) und Martius (1846) dem Hofnaturalien-Cabinetete abgestattet hatten und ergelht sich weitläufiger über den Stand der Sammlungen und deren allmälige Vermehrung. Von allgemeinem Interesse ist in dieser Hinsicht auch das detaillirte Verzeichniss aller Einzel-Sammlungen, aus denen des Herbar ursprünglich bestand (über 90). Man findet darin manche nachgewiesen, derer in de Candolle's kürzlich erschie-
nener

Phytographie nicht gedacht wird, und viele, die letzteres Werk nicht für Wien verzeichnet.

Freyn (Prag).

Falqui, Giuseppe, Gli orti di Altamura. (L'Agricolt. meridion. IV. 1881. No. 3. p. 34—36.) [Continua.]

Instrumente, Präparirungs- u. Conservierungsmethoden etc.

Dippel, Leopold., Bemerkungen über einige als Probeobjekte benutzte Diatomeenarten. (Berliner Zeitschrift für Mikroskopie. Jahrgang 1880. Heft 9, mit 4 Tafeln.)

Wir haben hier eine wichtige und erwünschte Arbeit vor uns, welche den Werth einer Reihe als Probe-Objekte benutzter Diatomeen durch genaue Messung ihrer Streifenzahl feststellt, und auch für das systematische Studium der Diatomeen von Interesse ist.

Zuerst wird der Formenkreis der *Navicula rhomboides* besprochen und durch Abbildungen erläutert. Die grössten Formen, welche der Verf. als var. *Lewisiana* bezeichnet (welche aber gänzlich verschieden von der eigentlichen, in mehrfacher Hinsicht sehr interessanten *N. Lewisiana* sind) haben 22 bis 24 Querstreifen in 0.01 mm, die gewöhnliche *N. rhomboides* hat 28 bis 30 und die var. *Saxonica* (identisch mit *N. crassinervia* Bréb.) 33 bis 35 Querstreifen in 0.01 mm.*)

Es werden nun *Grammatophora subtilissima* Bailey und andere mit ihr im Zusammenhange stehende Arten besprochen. Die ächte *Gr. subtilissima* kommt nach Dippel selten als Test-Objekt vor und hat 34 bis 36 Querstreifen in 0.01 mm. Die meist dafür ausgegebene *Gr. macilenta* W. Sm. hat 25—28, *Gr. oceanica* Ehb. 21—22 und *Gr. marina* 14—16 Querstreifen in 0.01 mm. Es werden dann noch *Gr. islandica* Ehb. mit 10—12, *Gr. serpentina* mit 17—18 Querstreifen in 0.01 mm, die doppelte Struktur der *Gr. gibberula*, und *Gr. robusta* Dippel, eine neue Art aus dem Moron-Deposit mit 14 bis 16 Querstreifen in 0.01 mm. besprochen. Ref., welcher mit einer Monographie der Gattung *Grammatophora* beschäftigt ist, bemerkt vorläufig, dass *Gr. tropica* Kg., deren Streifung für Kützing noch sichtbar war, $13\frac{1}{2}$ bis $15\frac{1}{2}$ Querstreifen in 0.01 mm. besitzt. *Gr. marina* Dippel gehört hierher, wie derselbe auch selbst angiebt. Die ächte *Gr. marina* Lyngbye hat $20\frac{1}{2}$ bis 21 Querstreifen in 0.01 mm, *Gr. marina* W. Sm. ist eine der vielen Mittelformen zwischen *Gr. tropica* Kg. und *Gr. marina* Lyngbye. Es schliesst sich hieran die vom Ref. schon mehrfach wiederholte Bemerkung, dass alle Abbildungen in Kützing's Bacillarien nicht 420 fach, sondern nur 255- bis 260 fach vergrössert sind, was aus den richtig angegebenen Maassen in den Species Algarum sofort erhellt und dem Ref. durch die Durcharbeitung der Kützing'schen Sammlung

*) Nach Dallinger (Mier. Journ. 1877) schwankt die Zahl der Querstreifen zwischen 13 und 30 in 0.01 mm; Ref. beobachtete aber mehrere Formen: var. *subtilis*, var. *undulata* und var.? *lineolata* mit mehr als 36 Querstreifen in 0.01 mm. Alle letztgenannten Varietäten sind ohne Zuhilfenahme monochromatischen Lichtes nur für Objektive mit homogener Immersion löslich, während die var. *Saxonica*, wie auch Dr. Dippel angiebt, noch durch gute Immersions-Systeme für Wasser löslich ist.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Saccardo Pier Andrea, Penzig Otto

Artikel/Article: [Botanische Gärten und Institute der Samenaustausch der botanischen Gärten 285-286](#)