FLORA.

№ 29.

Regensburg. Ausgegeben den 8. October. **1867.**

Inhalt. G. De Notaris: Cronaca della Briologia Italiana. — Personalnachrichten. — Botanische Notizen. — Botanische Neuigkeiten im Buchhandel. — Verzeichniss der für die Sammlungen der königl. botanischen Gesellschaft eingegangenen Beiträge.

Cronaca della Briologia Italiana per G. De Notaris. I, 1866. II, 1867.

(Schluss.)

Wir kommen nun zum dritten Theile der Aufgabe, die wir uns mit diesem Referate gestellt: an der Hand der Cronaca den Zuwachs nachzuweisen, welchen die Moosflora Italiens seit des Verfassers Syllabus erhalten. Diesem fügen wir unsere eigenen Beobachtungen hinzu, welche wir in den berührten Gebieten machen konnten, soweit sie für dieselben Neues enthalten.

Wir thun dies jetzt um so lieber, als wir dem verehrten Autor bereits im Juli 1865 viel einschlägiges Material zugestellt hatten, dessen unversehrte Benützung ihm leider, wie es scheint, durch widrige Zufälle und allzugrosse „susceptibilité" Dritter verkümmert worden ist.

Wäre die erste Hälfte der Cronaca nach der Methode der zweiten verfahren, so besässen wir eine vollständige Enumeration der italienischen Moose. Wir hätten nun gerne, um den Leser über die Mooswelt Italiens zu orientiren, den Syllabus (1838) ergänzt; allein leider fehlt uns zur Beurtheilung zunächst die Autopsie, und dann ist Belehrung in Schimper's wie in Bertoloni's Arbeiten nur sehr selten zu finden.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0451-8

Nur was wir — Holler 1859 um Nizza; Molendo 1863 in den kadorischen und Trientiner Alpen; Holler und Lorentz 1864 und Lorentz allein 1865 von Giudikarien bis zum Veltlin — von Arten und Formen sowie von neuen Standorten seltener Arten beobachtet haben, welche weder in der Cronaca, noch im *Syllabus* angeführt sind, legen wir unten vor. Zweifelhaftes halten wir zurück.

Zuerst jedoch geben wir die Liste des neuen Zuwachses nach der Cronaca, eine volle Centurie stark:

Hymenostomum murale (Treviso Venturi). Weisia serrulata (Bergamasker Alpen Rota). Angstroemia longipes (Veltlin und Intrasca Anzi, De N.). Trematodon brevicollis (Aostaner Alpen Carestia); Tr. longicollis (Ischia Bolle). Dicranum albicans, fragilifolium (i. e. = *D. viride?*), fuscescens, majus, montanum, Mühlenbeckii, neglectum, spurium, (Blyttii Simplon l. Schimper 1840), fulvellum (Tagliaferro und Rizzolo im Sesiagebiet (Carestia). Dicranella cerviculata, squarrosa. Campylopus brevipilus, brevifolius, fragilis, Schimperi.

Fissidens crassipes, osmundoides, Mildeanus. Seligeria Doniana. Campylostelium (Adrara in Prov. Bergamo Rota). Brachyodus (Mendrisio Mari).

Pottia Heimii, crinita. Didymodon cylindr. v. Daldinianus (Locarno Daldini). Leptodontium gracile und Tortula bicolor s. u., Tortula pagorum, papillosa.

Grimmia spiralis laxa, Sardoa (Südsardinien, Calabrien, Neapel Canepa, Pasquale), gigantea s. u., elongata, mollis, Mühlenbeckii (Trafoi Schpr.), tergestina (Como, Susa, Lago Sebino). Coscinodon humilis. Orthotrichum Shawii (Bellinzona Franzoni), Schubartianum, speciosum, Rogeri (Cimalmotto im Tessin (Franzoni), Braunii (am Maggiore gemein De N.), stramineum, Lyellii.

Schistostega (Bergwerk im Val Anzasca De N.).

Dissodon splachnoides und Tetrapl. Brewerianus (Veltlin Anzi). Webera annotina, acuminata, Tozeri (Iglesias im Südwest-Sardinien). Bryum pallens, bimum, cirrhatum, versicolor, Mildeanum (Meran Milde), imbricatum (Como Garovaglio), Mühlenbeckii (Simplon De N., Gotthard Schimper, Saentgletscher in Tirol Venturi). Cinclidium stygium s. u., Mnium spinosum, M. spinulosum.

Meesia tristicha. Philonotis calcarea, marchica. Breutelia

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0452-4

(Korsika). Timmia austriaca. Conostomum (Braulio und Gavia Anzi, Saentspitzen im Rabbithale Venturi).

Rhynchostegium meridionale (Genua), strigosum (H. strigosa Syllabi = Rh. striatulum et circinatum), ? cirrhosum (Veltlin Anzi) und ? Funkii s. u., crassinervium (auch im Apennin von Chiavari Giannone), pumilum (Pegli und Savona De N. Ceppi).

Hylocomium Oakesii (Ossolagebiet Gagliardi s. u.). Brachythecium ligusticum (Serino im Bisagnothale bei Genua De N.), glareosum, trachypodium (Veltlin Anzi, Splügen und Wormserjoch Schpr.), Funkii (Simplon Gagliardi, Valsesia Carestia), collinum (Valsesia Carestia, Monte Azzarini Rota, Südtirol Venturi, s. u.), glaciale (Südtirol Venturi).

Amblystegium trifarium, sarmentosum (vom Gotthard bis Südtirol), lycopodioides (Veltlin Anzi), radicale. Limnobium arcticum (Veltlin Anzi), curvicaule s. u.

Hypnum fallaciosum (Südtirol Milde), callichroum (Val Canobbiana am Maggiore De N.), Heufleri (Val Lanzo in Piemont Comba, Südtirol (Heufler, Venturi z. f. u.), dolomiticum (Trafoi Milde, Fassa s. u.). — Unter den Varr. 1, 3, 4 und 5 des *H. cupressiforme* Syllabi sind die Hypna: Haldanianum, fastigiatum, arcuatum und reptile zu verstehen.

Plagiothecium Mühlenbeckii (Tonale Rota, Südtirol Mdo.), Müllerianum von Fassa hatte De N. noch nicht gesehen.

Homalia lusitanica (Capraja und Pegli De N.), H. Sendtneriana (Domodossola Gagliardi, am Baldo Venturi, Südtirol Heufler, Hausmann etc. s. u.). Pylaisea sericea, Heterocladium heteropterum (Bergamasker und Ossola-Alpen: Rota, Gagliardi, s. u.). Myurella apiculata (Veltlin Gibelli, Tirol s. u.). Dubyella italica (Massa Duby).

Zusammen 101 Formen, von denen nur 2 auf Mittel- und Süditalien treffen, davon die eine auf Ischia von einem norddeutschen Botaniker entdeckt worden ist.

Diese Zahl liesse sich noch beträchtlich vermehren, wenn man die so genauen Verzeichnisse Milde's über die Gebiete des Schlern und des Meraner Ländchens, sowie die Sendtner's über die julischen Alpen und über das Litoral mit der Cronaca vergleichen wollte; sowie die zahlreichen Angaben, welche sich über die Funde des Hrn. Bamberger, v. Hausmann und v. Heufler theils in des letzteren Hypneen Tirols, theils bei Bertoloni finden. Es ist nicht unsere Aufgabe, hier das Fazit dieser Arbeiten zu ziehen. Wir müssen uns beschränken, nur

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0453-0

Selbstgesehenes aus unseren Aufzeichnungen auszuziehen, hoffen aber auch mit diesem Wenigen den Wünschen Aller entgegen zu kommen, welche sich für die so wichtige und noch so wenig aufgehellte Vertheilung der Moose in den Alpen interessiren.

Gymnostomum crispatum. In ditione Nicaeensi Dr. Holler 1859.

G. tenue. In arenaceis Livinallongae 4400′ Mdo.

Weisia Wimmeriana. Supra jugum Tonale et in valle Bombastone in pascuis suprasilvaticis Ltz.

W. serrulata. In vallibus delle Mes et delle Alpe m. Gavia, in valle Cedeh ad limites arborum etiam in jugo Bormiensi, ubi jam Schimper detexit, pulchre. Ltz.

Weisia denticulata: in valle Daone Ltz.

Cynodontium alpestre. In Fassa supra Canazei ad breccias melaphyricas 5500′ Mdo.

C. virens serratum. In convalli infra glacies Crystallin pr. Ampezzo 5000′ Mdo.

Dicranella sqaurrosa β frigida Ltz. 1864. Ad lacum jugi Gaviae 8000′ Ltz.

Dicranum fulvellum. Ad m. Gavia versus Val delle Alpe 8000′ Ltz.

D. fulvum. Meran l. Milde et Mdo.

D. albicans. Vulgare in jugis micaceis, melaphyricis, porphyreis! Fertile in faucibus Gavia Ltz. et in jugo Sadola tirolensi Mdo.

D. montanum. Sterile haud rarum in alpibus Ampezzanis Fassanisque ad 6800′; fertile ad Podestagno et supra jugum Giau Mdo.

D. neglectum. Ad latera m. Confinale et Umbrail supra silvaticum Ltz. Per ditionem Marmolatae venetam et tirolensem 6—7000′ Mdo.

D. Mühlenbeckii. Per summas Addae et Oglii convalles dispersum Ltz. Holler. Per alpes Ampezzanas et Fassanes multis locis 43—8500′ Mdo.

Campylopus Schwarzii. In convallibus delle Alpe et delle Mes hinc inde, suprasilvaticus, Ltz.

C. Schimperi. Cum priori hinc inde; in superiori convalle Avio Ltz.

Fissidens osmundoides. In alnetis convallis delle Mes Ltz. Ad scaturigines m. Coldilana Tirolis Mdo.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0454-6

Seligeria Doniana. Supra Campo pr. Ampezzo 4500′, in convalle (veneta) Pettorina pr. Marmolada 4200′ Mdo.

Didymodon rufus Ltz. 1864. In summis Val delle Alpe, ad declivia jugi Gavia australia Ltz. Holler.

D. rubellus cavernarum Mdo. 1864. In calcareis Laste di Fermin pr. Ampezzo 6200′; in alpe Contrin Fassana 5600′ Mdo.

Desmatodon systylius. In m. Schlern p. Botzen Ltz. 1857.

Leptodontium gracile. Ad castellum Andraz in Livinallonga pluries 49—6300′ Mdo.

Leptotrichum Molendianum Ltz. 1866 (*Weisia zonata* Brid. (= *Leptotrichum Molendianum* Ltz. 1866 cfr. Verh. d. zool. botan. Ver. 1867, c. iconibus). In summis M. Gavia 8000′, socia *Arctoa fulvella* Ltz. 1865.

Trichostomum strictum. In ditione nicaeensi l. Holler 1859.

Barbula recurvifolia. Per montes Ampezzanos, Fassanos etc. usque ad 7200′ frequens Mdo.

B. icmadophila. Prope Meran ad cataractam Zielfall 1300′ Ltz. Holler [1]). Perrara in ditione omnium Cordevole (Varda 5600′ Caprile 3600′) et Avisio (supra Canazei 5200′) Mdo.

B. alpina β inermis. Meran Milde etc. In convalle Camonica pr. Malorno Ltz. In Livinallongo Mdo. Planta adhuc dubia, forsan = *Tortula virescens* De N.

Grimmia anodon. Ad rupes calcareas, Podestagno pr. Ampezzo 4200′. Per Livinallongae convalles frequentior 46000 bis 64000′. Canzecoli in Fiemme 3800′ Mdo.

G. contorta. In summis Addae, Oglii etc. convallibus jugisque haud rara Ltz. Holler. In Val-Regana ad pedem m. Cimadasta valsuganensis 5—6000′ Mdo.

G. torquata. Ut prior v. c. in jugis Sobretta, bormiensi, in convallibus Bombastone, Rabbia, delle Alpe, delle Mes Ltz. Holler.

G. funalis epiligera Zett. Prioribus rarior (dum forma normalis multo frequentior) in convallibus Rezzo et Rabbia, in jugis Gavia et Campo Ltz.

---

1) Von Milde in seinem Verzeichniss der Meraner Moose wohl nur aus Versehen ausgelassen, da sie a. a. O., freilich nur steril, Massenvegetation bildet.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0455-2

G. f. laxa. In arenaceis m. Coldilana 7800′ in Livinallonga Mdo.

G. Mühlenbeckii. In ditione Cordevolis fluvii hinc inde pr. Sottoguda, Tavertin et Araba 4—4700′, ad declivia montis Padon 5—7100. In Fiemme ad pedes montium Mulatto et Margola 35—5000′ Mdo. 1863. — Ad juga Tonale et Campo, in convallibus Rabbia et Bombastone, pr. Ponte di Legno Ltz. Holler.

G. Hartmanni. Ponte di Legno Ltz. In saxis silicatis per alpes fassanas et bellunenses prioribus frequentior 3—7000′ Mdo.

G. tergestina. Ad saxa rufo-arenacea in Fleims (pr. Tesero 3300′), ad porphyrea juxta Eisack inter Karneid et Kolman 9—1300′ Mdo.

G. mollis aquatica. In convallibus Sulden, della Mare et Cedeh Ltz. Holler. Ad lacum cacuminis Cimadasta 8400′ Mdo 1863.

G. elongata. Ut *G. torquata*, fere frequentior, v. c. in montibus Braulio, Gavia, Sobretta, Tonale etc. Ltz. Holler.

G. unicolor. Per convalles Val-Genova Tirolis, delle Mes, d'Avio, ad jugum Gavia pulchre fructifera Ltz. Holler.

G. atrata. In monte Gavia versus Val delle Alpe in regione Salicum nanarum Ltz.

G. gigantea. In faucibus calcareis prope Sottoguda (in ditione Marmolada veneta), Serai dictis 4400′ Mdo.

Orthotrichum alpestre. Ad torrentem Gavia et in convalle Furva Ltz. Ad latera M. Coldilana 6—6400′, inter Val-Gardena et Colfosco 64—6600′ Mdo.

O. Killiasii. Ad jugum bormiense, Ltz.

Encalypta longicolla. Per alpes Ampezzanas hinc inde v. c. Crystallin, Gusela, Nuvulao, Valoria 6—7600′. Ad jugum Pordoi inter Fassam et Livinallongam Mdo.

Dissodon splachnoides. In summa valle Martell Ltz., ad latera borealia Coldilana montis 7100′ Mdo.

Tayloria splachnoides. Rara in valle Daone Ltz.

Tetraplodon angustatus. Val della Mare in regione sylvatica Ltz.

Physcomitrium acuminatum (etiam teste Juratzka) in muris vici Partschins prope Meran Ltz.

Mielichhoferia nitida: ad jugum Bormiense Hller. val delle Mes Ltz.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0456-8

Bryum cirrhatum. Per summas Addae et Oglii convalles haud rarum Ltz.

Br. pallescens contextum. In summis vallibus Martell, Sulden ad jugum Gavia pulcherrime Ltz.

Br. Mildeanum. Meran Milde etc. In arenaceis pr. Cavalase in Fleims et in Livinallongo 33—45000′ Mdo.

Bryum Donianum Monte Berico prope Vicentiam: Ltz.

Br. neodamense. Sociis Cinclidio, Meesia tristicha etc. ad pedem Tophanae 4400′ prope Ampezzo Mdo.

Zieria demissa (major). In Gavia jugo 7000′ Holler. Schlern Ltz.

Mnium spinosum et *orthorrhynchum* Inter 45—7600′ haud ita rara.

M. medium. Sub Sambucis supra Trafoi Holler.

M. hymenophylloides. In Fassa perrarum: In Val Duron et ad latera Colatsch in Valfredda Molendo Oct. 1863.

Cinclidium stygium. Ampezzo, sociis *Meesia tristicha*, *Hypno trifario*, *Catoscopio* etc. ad pedem Tofanae montis 42—46000′ cum setis Mdo.

Conostomum boreale. In extrema valle Sulden, Monticelli di Val Malza Ltz. In summo Padon 7600″ in Livinallongo Mdo.

Timmia austriaca. Val delle Alpe inter saxa Ltz. In alpibus fassanis dispersa; c. fr. in jugo Fedaja 6600′, prope Andraz 5600′ Mdo.

Atrichum angustatum. Val Poja Ltz.

Buxbaumia indusiata. Subsolitarie: in Val Costeana pr. Ampezzo 4200′; S. Giovanni in Livinallongo 4700′; Sadola in Fiemme 4400 Mdo.

Neckera crispa β Fassana Mdo. Forma normali multo gracilior, foliis leviter undulatis. — Cum sequente ad declivia m. Rodela pr. Canazei 52—5400′ Mdo.

N. oligocarpa. Ad saxa eruptiva per Fassam et Fiemme perrara: fertilis supra Campitello et Canazei 47—5400′; in convalli Sadola 58—6100′ sterilis. Detexi hoc magnificum Tirolis australis decus Octobri et fructus legi Decembri 1863: Mdo.

N. Sendtneriana. Val Daone Ltz. Crepa d'Ampezzo 4200′, Andraz ad latera Coldilanae 57—603 Mdo.

— — *rotundifolia* (*Homalia* = Hartm. Schimper Syn.) Mdo. 1863. Cum priori in m. Coldilana Livinallongae ad saxa calcarea Mdo.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0457-4

Antitrichia curtip. β *Hispanica* Schpr. Ad saxa porphyrea supra Ziano in Fiemme 3890′ Mdo.

Myurella apiculata. In monte Ampezzano Gusela 7000′ ca., in alpe Valparolo Ennebergensi 6700′ c. fr., in convallibus Fassanis Duron et Sella 5600′ Mdo. Schlern Ltz.

Anomodon longifolius. In valle Boitae Ampezzana 4100′ Mdo.

A. rostratus. Infra castellum Predil Sendtner, Holler. Meran Milde, Ltz.

A. tristis. Meran, duce Milde l. Mdo.

Heterocladium heteropterum. Fleims, in convalli Sadola in porphyreis socio *Didymodonte cylindrico* 58—6100′ Mdo.

Isothecium myurum ∫ *circinans* Schpr. In rupibus porphyreis vallis Sadolae (Fiemme) 55—6100′ Mdo.

Orthothecium chryseon. Laste di Fermin pr. Ampezzo 75—7600; in m. Colatsch fassano 54—5600 Mdo. — In m. Sobretta convallis Furba Ltz.

O. binervulum Mdo. 1864. Priori speciei et *O. intricato* associatum legit Mdo. in Ampezzo et Fassa 54—7600′.

Homalothecium Philippeanum. In Livinallongo pluries 44—5600′; ad fontes Avisii in confinio veneto 6600′ Mdo

Brachythecium laetum. Val Daone Holler. Meran Milde Mdo.

Br. vineale et *campestre.* Meran, duce Milde l. Mdo.

Br. glaciale. In summis convallibus Addae et Oglii haud rarum Ltz. Holler. In Alpibus Ampezzanis loco Laste di Fermin; in summa Cimadasta Valsuganae 8—8400 Mdo.

Br. trachypodium. Val Furva et Val Genova, in m. Gavia, Sobretta et jugo bormiensi Ltz. Holler. In alpibus Ampezzanis (Lagazoi, Nuvolao, Gusela) propinquisque venetis et Fassanis (Marmolada, Pordoi, Pecchè, Selegazza, Coldilana, Val Duron, V. Sadola, V. fredda) multis locis 58—7800′ Mdo.

Br. collinum. In m. Gavia et in valle delle Alpe pulcherrime l. Ltz. In Livinallongae m. Pordoi et Selegazza, in jugo veneto Fedaja 72—8000′; Sadola in Fiemme 6100′ Mdo.

Br. cirrhosum (Schwgr.) In „Moosstudien aus d. Algäu“ 1864 et in Flora 1866, hanc speciem et Br. Funckii contrahenda esse demonstravit Molendo. — Supra thermas bormienses, in jugo Gavia Ltz. Supra jugum Trecroci,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0458-9

in convallibus Crystallin, Valonia et Costeana prope Ampezzo, in Fassa: 5—7200′ Mdo.

— — *Funckii.* In vallibus Martell et delle Mes, in m. Sobretta (subnivale) Ltz. In faucibus versus glacies Crystallin pr. Ampezzo 5000′; ad pedem Marmoladae 6—6800′ Mdo.

— — *Molendii* (Schimper in lit. 1864). In cavernis humidis calcareis humo repletis: in summae Fassae m. Colatsch, Pecchè, Pordoi, in valle Monzoni et Duron 5—7400′ Mdo.

Eurhynchium strigosum. Val Poja in ditione Camonicae Ltz. Per Fiemme et Fassam haud infrequens, in sylvis Ampezzanis etc. 35—6600′ Mdo.

— — *praecox.* Val Furva Ltz.

— — *diversifolium* (= *Hypnum collinum* Schleicher sec. specim. authentica Hbr. regii monac.) In vallibus Sulden, Zebru et Furva, in jugo bormiensi 7—8000′ Ltz. Holler. In jugis Padon pr. Marmolada 74—8400′ Mdo.

E. Vaucheri. In alpibus Ampezzanis hinc inde; pr. Araba in Livinallongo, pr. Penia in Fassa: 4—5400′ Mdo.

E. cirrhosum. Sendtner, haud Schwgr.) Mdo. in Algäu-Stud. 1865. — Val Costeana pr. Ampezzo; Andraz in Livinallongo; Pordoi in Fassa etc. 4—7400′ Mdo.

Rhynchostegium depressum. Meran et Val Daone Ltz. Campo et Trecroci pr. Ampezzo; Andraz et pr. Sottoguda in ditione Cordevolensi: 4—5800′ Mdo.

Plagiothecium laetum. In valli Bombastone Ltz.

Pl. nitidulum. Ad pinos vallis Costeanae pr. Ampezzo, et supra Pozza in Fassa Mdo.

Pl. Mühlenbeckii. In convalli Ornellana Mdo. In m. Tonale sub Rhododendris Ltz.

Pl. denticulatum myurum. Sobretta, Gavia, Val delle Alpe Ltz. — Sadola et Margola pr. Predazzo in Fiemme Mdo.

Pl. Müllerianum. Val Daone et V. Camonica Ltz. Sterile in Fiemme in rupe syenitica m. Margola et in valle Sadola pr. Predazzo, fertile supra Caoriam Valsuganae Mdo.

Pl. sylvaticum Roeseanum. In Val-Cia supra Caoriam socio priori 38—5000′ Mdo.

Amblystegium Sprucii. In calcareis ditionis Ampezzanae et Fassanae passim, in jugo Fedaja veneto, in jugo Pordoi etc. in Livinallonga: 3900—7600′ Mdo.

Hypnum vernicosum. Ad pedem Tofanae pr. Ampezzo

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0459-7

ca. 5000′; ad latera Coldilanae montis 7100′ Mdo.

H. exannulatum. In paludosis alpinis ditionis superioris Addae et Oglii sociis H. *stramineo et trifario* frequens Ltz. Sadola in Fiemme 5500′ sociis *H. stramineo* Mdo.

H. revolvens. In paludosis pr. S. Caterina, montis Tonale, vallium Aviolo et Martell Ltz. Holler.

Hypnum uncinatum v. subpilaceum forma pulcherrima et rara: in jugo Madutsch inter Martell et Sulden: Ltz.

H. Rabenhorstii Mdo. 1864. Sociis *Orthotheciis supra laudatis* in Laste di Fermin 69—7600′ pr. Ampezzo Mdo. — Priori proximum sed multo gracilius *Harpidia cum Cratoncuris* connectit.

H. sulcatum (*incl. H. subsulcatum*, quae pervariis formis transitoriis confluunt). In summa convalli Martell Ltz. In alpibus Ampezzanis: Valoria, Crystallin et Fermin 5—7600′ Mdo.

H. hamulosum. In valle delle Mes Ltz.

H. Sauteri. Passim in subalpinis pr. Landro et Ampezzo 4—6200′. Val Duron supra Campitello 5—5600′ Mdo

H. dolomiticum (*H. fastigiati forma* sec. Mdo. in Flora 1866). Laxum prope Andraz 5600′; compactum in m. Pordoi confinii Fassani 7—7400′ Mdo.

H. Bambergeri. In calcareis m. Sorrapiss, Gusela et Crystallin pr. Ampezzo 5—8600′; Pordoi 7200′ Mdo.

H. Heufleri. In regione suprasilvatica ditionum Addae et Oglii et confinalis Tirolis multis locis 7—10000′ Ltz. Holler. — In melaphyricis et dolomiticis per Livinallongae et Fassae alpes hinc inde 72—8000′ Mdo.

H. Vaucheri. Val Camonica, Bolladore et supra thermas Bormienses Ltz. Holler. In vallibus Boitae, Condevolis et Avisii haud infrequens 29—7200′ Mdo.

H. molluscum crispulum Holler 1865. In valle Daone granitica Holler, in m. Tonale Ltz.

H. Schimperianum Ltz. In summa valle Genova (Sarca) Tirolis Ltz. Holler.

H. arcticum. In convalli Vellon Ltz. Holler.

H. sarmentosum. In paludibus alpinis jugi Tonale, vallium Rezzo et Martell Ltz. Holler.

H. Ornellanum (*cyclophyllum* Mdo. in Un. itin. 1863) Mdo. Alg. p. 109 c. diagn. — In terra melaphyrica m. Padon in Livinallonga 74—8000′ Mdo.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0460-8

H. curvicaule Jur. In summa valli Martell Ltz. — In alpibus Ornellanis pr. Livinallonga ca. 7000′ Mdo. (qui formas has duas inter se nimis incongruas separandas esse putat).

Hylocomium Oakesii. In summa valle Poja fertile Holler; ceterum in alpibus australibus aeque ac in nostris bavaricis frequens: 4—8100′.

Andraea alpestris (*petrophilae Var.*). In m. Umbrail, Gavia, in valle Rabbia l. Ltz. Holler. Cauriol in Fiemme 7200′ Mdo.

A. nivalis. In jugo Piscanna, in vallibus della Mare et Vellon c. f., in m. Sobretta l. Ltz. Holler. — Ad lacum Cimadastae (Valsugana) 82—8600′ Mdo.

Im Vorliegenden haben wir gleichfalls über 100 Formen aufgezählt, von denen mindestens 40 dem Syllabus und der Cronaca fehlen, welche also für die Südalpen oder *sensu latiori* für Italien neu sind. Was aber eine systematische Durchforschung, besonders der südlicheren Apenninen und der südlichen Gestade, noch leisten könnte, lässt sich aus der Thatsache ableiten, dass die Summe aller von uns beobachteten Arten wenigstens $^4/_5$ sämmtlicher bisher aufgeführten italienischen Moose beträgt. Vielleicht lässt uns der Himmel bald das Ende des Brigantaggio und die Möglichkeit einer neuen wissenschaftlichen Expedition erleben. Freilich müsste dann die Ausführung in fachkundigere Hände gelegt werden, als neuerlich versucht worden ist.

De Notaris zählte im Syllabus 1838 auf:

Schistocarpi	2	
Astomi	16	25
Sphagnacei	7	
Aperistomi	20	
Aploperistomi	161	256
Diploperistomi	75	
Pleurocarpi	104	
Summa	385 Arten.	

Bertoloni in der Flora italica cryptogama 1858:

Andreaecei	2	
Cleistocarpi	14	20
Archidiacei	1	
Sphagnacei	3	
Acrocarpi	237	
Pleurocarpi	117	
Summa	374 Arten.	

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0461-4

Da B. viele Arten von Hausmann und Tommasini erhalten hatte, welche dem Syllabus fehlen, so hat er mindestens 50 Arten desselben eingezogen oder richtiger ignorirt.

Gegenwärtig dürfte die Flora Italiens (im Umfange der Cronaca) gewiss über 500 Arten Laubmoose zählen.

Das rapide Wachsthum an Arten, welches vom Syllabus bis zur Cronaca stattfand, datirt von der durch Bruch und Schimper ins Leben gerufenen grossen Reform, welche in Italien zunächst in De Notaris einen ebenso unermüdeten als ideenreichen Anhänger und Vorkämpfer fand. Im heutigen günstigen Stande der Bryologie in Norditalien dürfen wir die Folge dieses segensreichen Apostolates sehen.

Lorentz und Molendo.

Personalnachrichten.

In Folge der Verdienste, die sich J. Berkeley um die Botanik erworben, hat die britische Regierung demselben einen Jahresgehalt von 100 Pfd. St. ausgesetzt. —r.

Henry Trimen ist zum Lector der Botanik an der medicinischen Schule des St. Mary Hospitals, Paddington, London ernannt worden. —r.

Professor Koch in Berlin ist zum Offizier der französischen Ehrenlegion ernannt worden. —r.

Botanische Notizen.

Dr. Müller, Director des botanischen Gartens zu Melbourne, hat in der australischen Colonie Victoria auch den Anbau der Cinchona versucht. Nachdem die Versuche im Kleinen gelungen sind, wird die Colonialregierung die Gelder zur Anlegung grösserer Pflanzungen im Berglande bewilligen. —r.

Die Vegetation des Zambesi-Gebietes, schreibt Carl Mauch, augenblicklich der einzige tüchtige Reisende im Innern von ganz Süd-Afrika, an F. Petermann in Gotha, ist von derjenigen des Limpopo-Gebietes ganz verschieden. Alle Nebenflüsse des letzteren und der Hauptfluss selbst tragen an ihren Ufern hohe,

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0462-0

ein Aschenskelet, welches oft vorzugsweise aus kohlensauerem Kalk besteht, und diese Aschenbestandtheile sind so fest an den Zellstoff gebunden, dass es unmöglich ist, diesen ohne Zerstörung seiner Organisation davon zu befreien. Man kommt daher auf die Vermuthung, dass bei dem Vorgang des Wachsthums durch Intussusception nicht nur die Molecüle des Zellstoffs und Wassers, oder des Protoplasma's und Wassers sich nach ganz bestimmten räumlichen Verhältnissen zusammenlagern, sondern dass auch eine bestimmte Anzahl von Salzmolekülen, deren Basis Kali, Kalk, Magnesia ist, in bestimmten Lagerungsverhältnissen mit eintritt in den so complicirten molecularen Bau."

Was die Rolle des Kalkes betrifft, den dicotylen Pflanzen ebenso Stärke und Festigkeit zu geben, wie die Kieselsäure den monocotylen, so hat Sachs [1]) nachgewiesen, dass der Kieselsäure eine solche Funktion nicht zukommt. — Die Ansicht, dass der Kalk zum Bildungsmaterial der Zellhaut gehöre, kann ich weder widersprechen noch vertheidigen. Aber das glaube ich aus der Oekonomie der Pflanze folgern zu dürfen, dass, wenn der Kalk zum molekularen Bau der Zellhaut wesentlich nothwendig ist, die (unter gewöhnlichen Verhältnissen wachsenden) Pflanzen denselben immer leicht erhalten, wenn die übrigen Bedingungen zur Vegetation eintreten. Die Wahrscheinlichkeit dieser Annahme ergibt sich daraus, dass zweijährige und perennirende Pflanzen aus den absterbenden Vegetationsorganen den Kalk nicht als Reservenahrung zurückführen, wie das Kali, die Phosphorsäure und die organischen Nährstoffe. (Schluss folgt.)

1) Flora 1862 pag. 33 u. ff.

Berichtigung.

In dem Referate über de Notaris' Cronaca della Briologia Italiana haben sich folgende Versehen eingeschlichen: S. 452 gehören die Worte „etiam in jugo Bormiensi, ubi jam Schimper detexit, pulchre Ltz.", welche bei *Weisia serrulata* stehen, zur vorigen Art. Nicht *Weisia serrulata*, sondern *Weisia Wimmeriana* wurde von Schimper und seitdem mehrfach an der Wormser-Joch-Strasse gesammelt. — S. 453 haben am Anfange die Worte „*Leptotrichum Molendianum* Ltz. 1866" wegzufallen; das Moos

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0513-3

hat vor der Hand den Namen *Weisia zonata* Brid. zu behalten und dieser daher voranzustehen. — S. 458 muss es statt *H. uncinatum* v. *subpilaceum* heissen „*subjulaceum*“ und statt „in jugo Madutsch“: „Madritsch.“ P. G. Lorentz.

Anzeigen.

Bei Otto Meissner in Hamburg ist eben erschienen:

Kryptogamen-Flora von Hamburg.

Erster Theil: Schafthalme, Farrn, Bärlappgewächse, Wurzelfrüchtler und Laubmoose. Von Dr. F. W. Klatt.
Preis 1½ Rthlr.

Bei B. F. Voigt in Weimar ist erschienen und in allen Buchhandlungen zu haben:

Die Schule des Gärtners und Pflanzenfreundes
auf dem Gebiete der Botanik

enthaltend die Lehre von der Gestalt, dem Baue und den Lebensverrichtungen der Pflanze, die wissenschaftliche Anordnung des Pflanzenreichs, ein alphabetisches Verzeichniss der meisten lateinischen Art-Namen mit Angabe der Betonung und deutscher Uebersetzung, sowie ein Register der lateinischen Gattungs-Namen. Von Dr. Hermann Pompper.
Mit 5 Tafeln Abbildungen. gr. 8. Geh. 2 Thlr.

Eingelaufene Manuscripte.

Hallier: Mykologische Untersuchungen.
Dr. Reichardt: Referat über Milde Filices Europae etc. Lips. 1867.
Dr. Lorentz: Referat über Berggren Bidrag till Scandin. Bryologi und Jaktagelser öfver Mossornas etc.
Dr. Lorentz: Ein Ausflug nach Stubach und Kaprun.
Arnold: Lichenologische Fragmente IV. mit 1 lith. Tafel.

Redacteur: Dr. Herrich-Schäffer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (Chr. Krug's Wittwe) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0514-8

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1867

Band/Volume: 50

Autor(en)/Author(s): Notaris Giuseppe de

Artikel/Article: Cronaca della Briologia Italiana 449-460