immer in erster Reihe darauf hingewiesen sein müssen, eine möglichst gründliche Kenntnis der Flora des eigenen Gebiets zu erwerben. Wenn nun Dörfler sagt, dass unsere Tauschmethode einseitig sei, so kann dieses wohl von seinem Gesichtspunkte aus gewissermassen richtig sein, das angeführte Beispiel kann aber doch wohl kaum hierfür den Beweis liefern. Es ist nämlich kaum anzunehmen, dass finländische Exemplare von *Atragene alpina* mit drei Einheiten bewertet werden würden, da die Pflanze standörtlich eine grosse Seltenheit ist, und deshalb immerhin einen höheren Wert erhalten müsste, als z. B. Exemplare aus Oesterreich. Exemplare einer bei uns seltenen Pflanze werden auch niedriger bewertet, wenn sie aus einem Gebiete stammen, wo die Art häufig ist.

Es ist allerdings richtig, dass die schwedischen Vereine früher, als noch wenige Pflanzen aus ausser-skandinavischen Ländern hier in den Tausch gelangten, diese bequemlichkeitshalber zu einem Durchschnittswerte berechneten. Nachdem sich aber, was besonders den Verein in Lund betrifft, eine stets wachsende Anzahl von ausländischen Botanikern anzuschliessen anfang — dieses spricht wohl doch dafür, dass unser Tauschmodus ihnen nicht so unbrauchbar scheint — wurde es natürlich notwendig, auch für die ausser-skandinavischen Pflanzen eine mehr detaillierte Bewertung einzuführen. Dass dieses aber auf Dörflers Anregung geschehen, lässt sich wohl kaum beweisen — es ist eben eine ganz konsequente Entwicklung unseres eigenen Prinzips.

Lund, 30. Mai 1898.

Herman G. Simmons.

Bemerkungen zu den „*Carices exsiccatae*“

von A. Kneucker.

IV. Lieferung 1898.

Nr. 91. *Carex physodes* M. Bieb. Mém. de la Soc. Imp. des Naturalistes de Mosc. Tom. II. p. 103—105 (1809).

Auf Wüstenflugsand (Alluvium) sandiger Hügel in der transcaspiischen Steppe, nördlich von Aschabad (Asien) sehr häufig. Begleitpflanzen: *Aristida pungens* Desf., *Secale fragile* M. B., *Iris Soongarica* Schrenk, *Rhizopetalum Karelini* Fisch., *Calligonum microcarpum* Borszcz., *Salsola arbuscula* Pall., *S. subaphylla* C. A. M., *Astragalus Lehmannianus* Buge., *A. ammodendron* Buge., *Schismus minutus* R. et S., *Smirnowia Turcestana* Buge. etc.

Circa 210 m ü. d. Ocean; 37° 56' n. Br. u. 76° 3' östl. v. F.; 14. März u. 2. April 1897. leg. D. Litwinow.

Diese äusserst interessante Art, welche bis jetzt wohl nur in seltenen Fällen in den Besitz europäischer Sammler gelangt sein dürfte, verdanke ich der Liebenswürdigkeit des Herrn Litwinow, welcher die Pflanze in verschiedenen Entwicklungsstadien in geradezu mustergiltiger Weise präparierte und auch in derselben Weise präpariert die *C. stenophylla* W. H. Bg. v. *curaica* für die „Car. exs.“ einsandte. Dieser eifrige Botaniker wird auch fernerhin für mein Exsiccatenwerk thätig sein und hat für Herbst dieses J. *C. diluta* M. B. und eine neue Form der *C. divisa* Huds. in Aussicht gestellt. A. K.

Nr. 92. *Carex leporina* L. Sp. pl. ed. I. p. 973 (1753) = *C. nuda* Lam. fl. fr. II. p. 172 (1778) = *C. mollis* Gilib. exerc. phyt. II. p. 546 (1792) = *C. ovalis* Good. trans. linn. soc. II. p. 148 (1794) = *C. brizoides* Geners. el. n. 857 (1798) = *Vigneu leporina* Rehb. fl. exc. p. 58 (1730).

An Waldrändern und an Waldwegen bei Ettlingen in Baden; Buntsandsteinregion. Begleitpflanzen: *C. pilulifera* L., *palescens* L., *contigua* Hoppe, *divulsa* Good., *Hypericum pulchrum* L. etc.

Ca. 180 m ü. d. M.; 48° 7' n. Br. u. 26° 6' östl. v. F.; 15. Juni 1898.

leg. A. Kneucker.

Nr. 93. *Carex leporina* L. v. *argyroglochis* (Hornem.) Plant.
 p. 927 (1891) et fl. dan. t. (1710). = *Vignea argyroglochis* Rehb.
 fl. exc. p. 58 (1830).

In dem feuchten und schattigen Buchenhochwald hinter Ettlingen in Baden, in der Nähe des sogen. schattigen Buchenwaldes: Buntsandsteingebiet. Begleitpflanzen: *C. brizoides* L., *pendula* Huds., *pilulifera* L., *remota* L., *pallescens* L., *Festuca silvatica* Vill., *Lysimachia nemorum* L., *Veronica montana* L., *Stellaria nemorum* L., *graminea* L., *Luzula maxima* DC., *Rubus hirtus* W. et K. etc. (Der Standort ist derselbe wie bei Nr. 10 in Lief. I.)

Ca. 160 m ü. d. M.; 48° 6' n. Br. u. 26° 5' östl. v. F.; 1. Juli 1895 und 4. Juli 1897.
 leg. A. Kneucker.

Zwischen der Varietät *argyroglochis* und der Stammform giebt es je nach der mehr oder weniger schattigen Lage des Standortes eine Reihe Uebergangsformen. Eine derselben gedenke ich später ebenfalls zur Ausgabe gelangen zu lassen. Auch sind Exemplare mit einem langen, den Halm überragenden Deckblatt nicht selten. Nach einem Bastarde zwischen *C. argyroglochis* und der mit ihr sehr häufig zusammenwachsenden *C. remota* L. habe ich jedoch schon seit Jahren hier vergebens gesucht.
 A. K.

Nr. 94. *Carex elongata* L. Sp. pl. ed. I. p. 974 (1753) = *C. canescens* Poll.
 pl. pal. n. 881 (1777) = *C. divergens* Thuill. fl. par. p. 481 (1790)
 = *C. multiceps* Gaud. etr. de fl. p. 78 (1804) = *Vignea elongata*
 Rehb. fl. exc. p. 59 (1830).

Feuchte und sumpfige Stellen des Durlacher Waldes (Laubmischwald) bei Karlsruhe in Baden. Geol. Unterlage: Sandiges Diluvialgerölle. Begleitpflanzen: *C. vesicaria* L., *palulosa* Good., *brizoides* L., *remota* L., *acuta* L. etc. (Der Standort ist derselbe wie bei Nr. 36 in Lief. II.)

Ca. 117 m ü. d. M.; 48° 49' n. Br. u. 26° 2' östl. v. F.; 21. Mai 1895.
 leg. A. Kneucker.

Nr. 95. *Carex elongata* L. var. *Gebhardi* (Willd.) ap. Schkr. car. II.
 p. 22 (1806) = *C. elongata* L. b. *pauciflora* Heinsch. Flor. ingr.

Auf Torfboden (Alluvium) in einem Kiefernwalde bei dem Dorfe Birevo im Kreise Klin des Gouvernements Moskau (Russland). Begleitpflanzen: *C. loliacea* L., *tenella* Schkr., *Pirola uniflora* L. etc.

Ca. 165 m ü. d. M.; 56° 33' n. Br. u. 56° 45' östl. v. F.; 30. Mai 1898.
 leg. A. Petunnikov u. D. Ssyreistschikov.

Nr. 96. *Carex tenella* Schkr. Car. I. p. 23 (1801) = *C. Blyttii* Nyl.
 spic. fl. fenn. II. p. 35 (1843—46).

Auf Torfboden (Alluvium) in einem Kiefernwalde bei dem Dorfe Birevo im Kreise Klin des Gouvernements Moskau (Russland). Begleitpflanzen: *C. loliacea* L., *Gebhardi* Willd., *Pirola uniflora* L. etc. (Standort derselbe wie bei Nr. 95.)

Ca. 165 m ü. d. M.; 56° 33' n. Br. u. 56° 45' östl. v. F.; 8. Juni 1897.
 leg. D. Ssyreistschikov.

Nr. 97. *Carex loliacea* L. Sp. pl. ed. I. p. 974 (1753) = *Vignea loliacea*
 Rehb. fl. exc. p. 57 (1830).

Auf Torfboden (Alluvium) in einem Kiefernwalde bei dem Dorfe Birevo im Kreise Klin des Gouvernements Moskau (Russland). Begleitpflanzen: *C. tenella* L., *Gebhardi* Willd., *Pirola uniflora* L. etc. (Standort genau derselbe wie bei Nr. 95 u. 96.)

Ca. 165 m ü. d. M.; 56° 33' n. Br. u. 56° 45' östl. v. F.; 8. Juni 1897.
 leg. A. Petunnikov.

Nr. 98. *Carex canescens* L. Sp. pl. ed. I. p. 974 (1753)* = *C. brizoides* Huds. fl. angl. p. 406 (1762) = *C. elongata* Leers. fl. herb. t. 14 (1775) = *C. cinerea* Poll. pl. palat. II. p. 571 (1777) = *C. Richardi* Thuill. fl. par. p. 482 (1790) = *C. curta* Good. in trans. linn. soc. II. p. 145 (1794) = *Vignea canescens* Rehb. fl. exc. p. 58 (1830). (Vorstehende Synonyme sind aus Richter, K., *Plantae Europaeae* p. 151 (1890) entnommen.

Auf Sumpfwiesen im Alluvialgebiet des roten Vogesensandsteins am Rande eines sumpfigen Wäldchens, zwischen Kapsweier und Altenstadt in der bayr. Rheinpfalz, nahe der elsäss. Grenze, unweit von Weissenburg. Begleitpflanzen: *Carex echinata* Murr., *Buxbaumii* Whlbg., *stricta* Good., *paradoxa* Willd., *vulgaris* Fr., *Davalliana* Sm., *Drosera rotundifolia* L., *Carum verticillatum* Koch, *Galium palustre* L. etc.

Ca. 125 m ü. d. M.; 49° 2' n. Br. u. 25° 42' östl. v. F.; 27. Mai 1896.

leg. A. Kneucker.

Nr. 99. *Carex canescens* L. f. *subloliacea* Laest. in Hrtm. hdb. ed. IV. p. 299 (1843) = *C. Lapponica* O. F. Lang in Flora XXIV. p. 539 (1841).

In Torfmooren (alluvialer Lehm) bei dem Kirchdorfe Kossina im Kreise Moskau (Russland). Begleitpflanzen: *Carex globularis* L. nebst anderen Sumpfpflanzen.

Ca. 130 m ü. d. M.; 55° 42,5' n. Br. u. 55° 29' östl. v. F.; 20. Juni 1893.

leg. A. Petunnikov.

Nr. 100. *Carex vitilis* Fr. Nov. mant. III. p. 137 (1842) = *C. gracilis* Schk. Car. I. Nr. 37 (1801).

Im Torfsumpfe am Waldrande eines Kiefernwaldes (alluvialer Lehm) bei dem Kirchdorfe Kossina im Kreise Moskau (Russland). Begleitpflanzen: *Carex globularis* L. nebst anderen Sumpfpflanzen. Standort derselbe wie bei vor. Nr.

Ca. 130 m ü. d. M.; 55° 42,5' n. Br. u. 55° 29' östl. v. F.; 27. Juni 1896, 27. Mai u. 9. Juni 1897.

leg. A. Petunnikov u. D. Ssyreistschikov.

Nr. 100 a. *Carex vitilis* Fr.

Am Rande eines Kiefernwaldes, ganz dicht an einem Torfmoore (alluvialer Lehm) in der Nähe des Kirchdorfes Ramenskoë im Kreise Bronnizy des Gouvernements Moskau. Begleitpflanzen: *C. canescens* L., *globularis* L., *Vaccinium Vitis Idaea* L., *Potentilla Tormentilla* Schrk. etc.

Ca. 123 m ü. d. M.; 55° 35' n. Br. u. 55° 54' östl. v. F.; 27. Juni 1896, 22. Mai u. 21. Juni 1897.

leg. A. Petunnikov u. D. Ssyreistschikov.

Nr. 101. *Carex Linkii* Schkuhr Riedgr. II. p. 39. (1806) = *C. longiseta* Brot. Flor. lusit. I. p. 63 (1804) = *C. gynomane* Bert. pl. lig. II. p. 43 (1806) = *C. tuberosa* Degl. ap. Lois. fl. gall. II. p. 629. (1807) = *C. sarda* Lk. en. II. p. 328 (1833) = *C. distachya* Desf.

Beim alten Kastell von Portofino in Italien (Riviera di Levante) im Schatten von Oliven und in Mauerspalten; geol. Unterlage: Nagelfluh. Begleitpflanzen *Polypodium serratum* Gr. Godr., *Carex Halleriana* Asso und *basilaris* Jord.

Ca. 50 m ü. d. M.; 44° 0' n. Br. u. 27° 40' östl. v. F.; 24. April 1898.

leg. G. Kükenthal.

Nr. 102. *Carex nitida* Host. gram. I. p. 53 (1801) = *C. globularis* Vill. pl. dauph. II. p. 211 (1787) = *C. alpestris* Lam. enc. III. p. 389 (1789) = *C. verna* Schk. car. p. 89 (1801) = *C. alpina* Sut. fl. helv. II. p. 253 (1802) = *C. liparicarpos* Gaud. etr. de fl. p. 953 (1804) = *C.*

*) Siehe die Aufsätze Kükenthal's und Petunnikov's p. 1 u. 195 (1897) und p. 89 (1898) dieser Zeitschr., welche den Formenkreis der *C. canescens* L. zum Gegenstand haben. Die mit Nr. 100 nahe verwandte *C. Persoonii* O. F. Lang wurde in Lief. I. unter Nr. 14 angegeben.

badia Pers. syn. II, p. 541 (1807) = *C. lucida* Clairv. man. p. 293 (1811) = *C. brevisrostrata* Poir. enc. suppl. III, p. 273. (1813) = *C. Lamarekii* Sm. in Rees Cycl.

Auf sehr losem Geröll und Geschiebe unter lichtem Nadelmischwald, unmittelbar am Fusse senkrecht abstürzender Felswände, auf sehr abschüssigem Terrain bei St. Niklaus, unterhalb des Dorfes Binn im Canton Wallis (Schweiz), am Eingange der Schlucht „Twingen“, rechtes Ufer der Binna. Begleitpflanzen: *Calamagrostis montana* Host, *Gypsophila repens* L., *Actionema saxatile* A.Br., *Matthiola caesiaca* Gay, *Teucrium montanum* L., *Ononis rotundifolia* L., *Laserpitium Siler* L. etc.

Ca. 1360 m ü. d. M.; 46° 24' n. Br. u. 25° 10' östl. v. F.; 8. August 1897.
leg. A. Kneucker.

Nr. 103. *Carex conglobata* Kit. in Willd. Sp. pl. IV, p. 281 (1805) = *C. nitida* Ledeb. f. Alt. IV, p. 226.

Auf Sandhügeln der Pussta „Pótharasztya“ bei Monor in Ungarn; Comit. Pest. Begleitpflanzen: *Alsine verna* Bartl., *Astragalus virgatus* Pall., *Onosma arenarium* W.K., *Arenaria leptocladus* Guss. etc.

Ca. 150–200 m ü. d. M.; 47° 18' n. Br. u. 37° 5' östl. v. F.; 20. Juni 1897.
leg. J. Wagner.

Ogleich ich vorstehende Pflanze genau untersucht habe, bin ich nicht imstande, wesentliche Unterscheidungsmerkmale zwischen ihr und der unter Nr. 102 aufgeführten *nitida* Host zu finden. Auch mein Freund Kükenthal vermag *conglobata* Kit. nicht von *nitida* zu unterscheiden. Ausserdem passt die Kitaibel'sche Originaldiagnose, welche mir Herr J. Anders durch die Gefälligkeit des Herrn Dr. L. Celakovsky vermittelte, auch vollständig auf *C. nitida* All. Da mir nun der Sammler dieser Pflanze, Herr Professor Hans Wagner in Kis-Kün-Félegyháza versichert, dass es sich bei vorliegender Pflanze thatsächlich um die Kitaibel'sche *C. conglobata* handle und er dieselbe auch unter diesem Namen in bot. Tauschvereinen verbreitete, so gebe ich dieselbe unter besonderer Nummer aus.

Dr. Gustav Kunze beschreibt die Kitaibel'sche *C. conglobata* als gute Art nochmals eingehend in seinem „Supplemente zu Schkuhr's Riedgräsern“ 1840 bis 1850 p. 14–16 und bildet ausserdem dieselbe auf Tafel III. ab. Am Schlusse fasst er p. 15 die Unterschiede zu *C. conglobata* und *obaesa* zusammen, welche ich hier wiedergebe. „Durch die grossen, locker stehenden Schläuche, deren Schnabel nicht häutig und an der hinteren Seite gespalten ist, durch die etwas stachelspitzigen weiblichen Schnuppen, sowie durch etwas breitere, weniger zusammengeschlagene Blätter ist *C. conglobata* von *C. verna* Schk. (= *nitida* Host) zu unterscheiden.“
A. K.

Nr. 104. *Carex pilulifera* L. Sp. pl. ed. I, p. 976 (1753) = *C. filiformis* Poll. pl. palat. II, p. 581 (1777) = *C. alba* Bast. ess. p. 338 (1809).

Unter Kiefern im sogenannten lutherischen Wäldchen bei Mühlburg unweit Karlsruhe in Baden auf Sandboden; Diluvium. Begleitpflanzen: *Anthericum Liliago* L., *Carex pallescens* L., *Luzula albida* DC., *Crepis virens* Vill., *Hieracium vulgatum* Fr. etc.

Ca. 115 m ü. d. M.; 49° 2' n. Br. u. 26° 1' östl. v. F.; 18. Mai 1898.
leg. A. Kneucker.

Nr. 105. *Carex pilulifera* L. f. *longibracteata* Lange Haandb. dansk.

Flora 3. Aufl. p. 694 (1864) = *C. p. v. Leersii* Ridd. Journ. of bot. 1884.

Unter Kiefern im sogenannten lutherischen Wäldchen bei Mühlburg unweit Karlsruhe in Baden auf Sandboden; Diluvium. Begleitpflanzen: *Carex pallescens* L., *Anthericum liliago* L., *Luzula albida* DC., *Crepis virens* Vill., *Hieracium vulgatum* Fr. etc. (Standort derselbe wie bei Nr. 104.)

Ca. 115 m ü. d. M.; 49° 2' n. Br. u. 26° 1' östl. v. F.; 18. Mai 1898.
leg. A. Kneucker.

Vorstehende Form ist, wie auch die unter Nr. 109, von nur untergeordneter Bedeutung. An manchen Stellen ist die Form *longibracteata* vorherrschend, an manchen aber die Normalform. Ausserdem sind auch Exemplare nicht selten, die zugleich Halme mit langen und mit kurzen Deckblättern besitzen. A. K.

Nr. 106. *Carex ambigua* Lk. in Schrad. Journ. p. 308 (1799) = *C. vallesiaca* Whlbg. in Act. holm. p. 155 (1803) = *C. olyssiponensis* Steud. syn. gl. II. p. 204 (1855) = *C. oedipostyla* Dur.-Jouv. in Bull. S. B. F. XVII. p. 257 (1870).^{*} (Vorstehende Synonyme sind aus Richter, K., Plantae europ. p. 158 (1890) entnommen.)

Auf Hügeln bei Cannes in Südfrankreich; krystallin. Schiefer. Begleitpflanzen: *Pinus maritima* Poir., *Lavandula stoechas* L., *Arbutus unedo* L., *Erica arborea* L., *Silene Gallica* L., *Asterolimum stellatum* Flora Portug.

Ca. 100—200 m ü. d. M.; 43° 33' n. Br. u. 24° 40' östl. v. F.; 2. Mai 1898.
 leg. Clarence Bicknell.

Nr. 107. *Carex basilaris* Jord. obs. III. p. 246 (1846).

Auf bewaldeten Hügeln bei Menton in Südfrankreich; Sandboden (Eocän). Begleitpflanzen: *Pinus maritima* Poir., *Lavandula stoechas* L., *Luzula Forsteri* DC.

Ca. 50—100 m ü. d. M.; 43° 46' n. Br. u. 25° 9' östl. v. F.; 14. April 1898.
 leg. Clarence Bicknell.

Nr. 108. *Carex Transsilvanica* Schur. Verh. S. V. II. p. 67 (1851) = *C. Halleriana* Griseb. et Sch. non Asso iter hung. in W. Arch. p. 360 (1852).

Auf lehmigem Boden von Waldwiesen und entblößten Waldstellen bei Langenthal (Hosszuaszó) in Siebenbürgen. Begleitpflanzen: *Carex montana* L., *Micheliä Host.*, *pallescens* L., *Brunella vulgaris* L., *laciniata* Lam., *intermedia* etc.

Ca. 300—350 m ü. d. M.; 46°—47° n. Br. u. 41°—42° östl. v. F.; 16. Mai u. 2. Juni 1898.
 leg. J. Barth.

Carex Transsilvanica kommt auch sonst in Siebenbürgen vor und steigt bis zu den Voralpen hinauf auf verschiedenen Bodenunterlagen, selbst auf Glimmerschiefer gedeihend.
 J. Barth.

Nr. 109. *Carex caryophyllea* Lat. f. *longibracteata* (G. Beck) Fl. v. Niederöst. p. 138 (1890) = *C. praecox* Jacq. f. *longibracteata* G. Beck fl. v. Niederöst. (1890).

Auf sandigem berastem Boden des Hochgestades zwischen Mühlburg und der Appenmühle, unweit Karlsruhe in Baden; Diluvium. Begleitpflanzen: *Poa pratensis* L. v. *angustifolia* (L.), *Hieracium Pilosella* L. f., *Thlaspi perfoliatum* L., *Artemisia campestris* L. etc. (Standort derselbe wie der von Nr. 22 in ¹Lief. I.)

Ca. 114 m ü. d. M.; 49° 1' n. Br. u. 26° 1' östl. v. F.; 1., 7. u. 11. Mai 1897, 22. April u. 2. Mai 1896 u. 29. April 1897.
 leg. A. Kneucker.

(Nr. 86 a III. ^{*}) *Carex Grioletii* Roem. in Schk. Riedgr. II. p. 76 (1806) = *C. grisea* Viv. fl. it. fragm. p. 186 (1808).

Grasige Felsabhänge am Meere zwischen Rapallo und Zoagli in Italien (Riviera di Levante) unter Kiefern (*Pinus maritima*) und zahlreicher im hohen Gras der darunter liegenden Oliventerrassen; schieferiger Kalk? Begleitpflanzen: *Arbutus unedo* L., *Allium triquetrum* L., *Euphorbia dulcis* Jacq., *Ranunculus bulbosus* L., *Muscari comosum* Mill., *Lotus ornithopodioides* L., *Hypochaeris radiata* L., *Cephalanthera ensifolia* Rehb., *Coronilla emerus* L., *Gladiolus segetum* Ker., *Carex silvatica* Huds., *Carex basilaris* Jord., f. *tenella* Kükenth. etc.

Ca. 30 m ü. d. M.; 44° n. Br. u. 27° östl. v. F.; 2. Mai 1898.
 leg. Georg Kükenthal.

^{*} Die in Klammer gesetzten Zahlen bedeuten, dass unter der betr. Zahl die Pflanze früher schon einmal ausgegeben wurde. Die beigesetzte röm. Zahl giebt die betr. Lief. an.

Carex Grioretii Roem., bisher nur von Ceriana bei San Remo, Pegli bei Genua, Chiavari und Pisa bekannt, wurde von mir im Frühjahr 1898 an 3 neuen Standorten gefunden, welche die Verbindung zwischen den west- und ostligurischen älteren Stationen herstellen, nämlich an dem oben beschriebenen Abhange bei Rapallo in Mengen, ferner in geringerer Ausdehnung in dem Thal zwischen Santa Margherita und San Lorenzo auf kurz begrastem Hängen unter Kastanien, und endlich in einem Stock auf einer mit Kastanien bewachsenen Anhöhe oberhalb Camogli. Nach diesen in ziemlich eng begrenztem Gebiet gemachten Entdeckungen dürfte zu vermuten sein, dass *C. Grioretii* längs der ganzen ligurischen Küste verbreiteter ist, als man seither geglaubt hat. G. K.

Botanische Litteratur, Zeitschriften etc.

Bubani, P., Flora Pyrenaea per ordines naturales gradatim digesta. Opus posthumum editum curante O. Penzig, in athenaeo Genuensi Botanices Professore. Verlag v. Ulrico Hoepli Milano. 1. Bd. 551 S. Preis 20 L.

Im Verlag von Ulrich Hoepli in Mailand erschien nunmehr 10 Jahre nach des Verfassers Tode der erste Band seiner „Flora Pyrenaea“, der Arbeit eines langen Lebens. Verf. hat seit 1836 mehrere Dezenien hindurch alljährlich die Pyrenäen bereist und seine Funde mit den Pflanzen des in Toulouse liegenden Herbars von Lapeyrouse verglichen. Bis kurz vor seinem Tode verbesserte und bereicherte er immer noch das schon 1873 in rund 3000 Folioseiten abgeschlossene Manuskript. Das Buch enthält Standortsangaben aus den Pyrenäen so reichlich wie kein anderes, ausserdem eine Fülle kritischer Beobachtungen. Die Litteraturnachweise sind mit erstaunlichem Fleisse zusammengetragen und zeugen von einer ganz aussergewöhnlichen Kenntnis der alten Litteratur; bis auf Homer u. die Bibel zurück verfolgt er, soweit das thunlich, jede Pflanze. Die Brauchbarkeit erleidet vielleicht dadurch einige Einschränkung, dass das Buch weniger zur Bestimmung geeignet ist, ferner durch seine archaische Nomenklatur und dann durch Preis und Umfang. Immerhin haben sich Verleger und Herausgeber, der nach dem Willen des Verfassers nichts änderte, durch die Publikation ein grosses Verdienst um die Kenntnis der in den Pyrenäen vorkommenden Pflanzen erworben. Das ganze Werk wird 3 Bände umfassen, welche bis zum Jahre 1900 zur Ausgabe gelangen. Dr. R. Wagner.

Montemartini, Luigi. Fisiologia vegetale, Conservatore nell' Istituto Botanico della R. Università di Pavia. Con 68 incisioni Ulrico Hoepli, Milano 1898. (Manuali Hoepli.)

Im nämlichen Verlag wie die Flora Pyrenaea erschien soeben in Taschenbuchformat ein Kompendium der Physiologie, nur zur allgemeinen Orientierung bestimmt, das auch den Laien, wie der Verf. im Vorwort bemerkt, daran gewöhnen soll, die Pflanzenphysiologie als speziellen Teil der allgemeinen Physik und Chemie zu betrachten. Tatsächlich braucht der Pflanzenphysiologe für seine Arbeiten in erster Linie genannte Wissenschaften der weitaus grösste Teil der Botanik kann ihm unbeschadet der Leistungen in Physiologie ganz fremd sein. Nach einer allgemeinen Einleitung behandelt Verf. die Ernährungsphysiologie in 9 Kapiteln (p. 5—138, 34 fig.), die Wachstumsphysiologie in 4 Kapiteln (p. 139—199, fig. 35—54) und die Fortpflanzungsphysiologie in 2 Kapiteln (p. 200—230, fig. 55—68). Die Figuren lassen vielfach bezüglich der Ausführung zu wünschen übrig; dagegen sind die am Ende der meisten Kapitel angefügten Litteraturverzeichnisse sehr angenehm. Dem Laien wird das absolute Dominieren der deutschen Litteratur in allen Zweigen der Pflanzenphysiologie auffallen. Dr. R. Wagner.

Dennert, E., Dr. phil., Hilfsbuch für botan. Exkursionen. Verl. v. Georg Schlosser in Godesberg. 1897. 41 S.

Dasselbe soll bei botan. Exkursionen verwendet werden, wobei der Lehrer nach Bestimmung der Pflanze ihre Nummer im Verzeichnis diktiert und kann

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [4_1898](#)

Autor(en)/Author(s): Kneucker Andreas

Artikel/Article: [Bemerkungen zu den "Carices exsiccatae" 125-130](#)