

The Use of Woad in Hungary. (Gard. Chron. N. Ser. Vol. XIV. 1880. No. 365. p. 818.)

Servian Vegetable Products. (l. c. p. 821.)

Black Walnut Wood. (l. c. p. 818.)

Forstbotanik:

Meehan, Thomas, Forests and Forestry. (Sep.-Abdr. des Pennsylvania State Report 1880.) 8. 4 pp.

Landwirthschaftliche Botanik (Wein-, Obst-, Hopfenbau etc.):
Macagno, Coltivazione sperimentale di alcune varietà di tabacco. (Atti della R. Stazione agr. sperim. di Palermo. 1878—79.) Palermo 1880.

Stowell, Louisa Reed, Indian Corn. (Microsc. Laborat. of the Univ. of Michigan; Scientif. American. Suppl. Bd. X. Heft 237. p. 3781.)

Gärtnerische Botanik:

Berg, La reina de las flores. (Anales de la Soc. cientif. Argentina. T. IX. 1880. Ent. 5.)

Reichenbach fil., H. G., New Garden Plants: Bifrenaria Hadwenii (Lindl.) var. pardalina nov. var.; Calanthe silvatica Lindl.; Phajus Humblotii n. sp. (Gard. Chron. N. Ser. Vol. XIV. 1880. No. 365. p. 812.)

Varia:

Meetkerke, C. E., The Guests of Flowers: a Botanical Sketch for Children. With Prefatory Letter to Dr. Kerner. 16. 62 pp. London (Griffith) 1880. 2 s. 6 d.

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Additamentum in Hypni adunci cognitionem.

(cf. Bot. Centralblatt 1880 Gratisbeilage Nr. II. Commentatio de Harpidiis europaeis inductiva.)

Scripsit

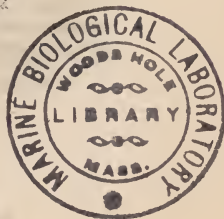
Dr. C. Sanio.

Quum hoc anno m. Julio paludem ferri oxydo tinctam pratorum Karbojin prope Lyck visitarem, frustra Hypnum aduncum var. Kneiffii verum, quod a. 1873 abunde ibi inveneram, quaesivi; muscus huic similis, qui copiose ibi crevit, sordide viridis vel sordide ferrugineus, solis apicibus dilute viridibus, erat Hypnum aduncum tenue Schpr. Non liceret quidem, hanc varietatem innovando ex var. Kneiffii ortam esse concludere, nisi talem innovationem jam ipse observavissem. Opinandum est, Hypnum aduncum Kneiffii verum, paludibus siccioribus factis, in H. aduncum tenue frequentius mutari, omnibusque comparatis, optimum erit, var. tenue varietati Kneiffii subjungere. Jam scimus ex mea commentatione var. tenue innovans habere nervos tenuiores, quam var. Kneiffii, ex quo illud enascitur; non est igitur miranda differentia diametri basalis medii, quam in mea commentatione memoravi. Ut varietatum conjunctio naturalis fiat, nonnulla mutantur necesse est igiturque propono hanc mutatam dispositionem:

Hypnum aduncum L.
α Blandowii Sn.

a pungens H. Müll.

b subalpinum Milde.



c polycarpon Bland.

d intermedium Schpr.

* * penna Sn.

e laxifolium Sn.

 β pseudofluitans Sn.

a pseudostramineum C. Müll.

b inerme Sn.

Sordide viride vel flavesces, caule praelongo, pinnatim ramuloso; foliis remotiusculis, erectis vel laxe undique patentibus, rectis vel nonnunquam apice ipsorum leviter curvatis lanceolatis vel ovato-lanceolatis, acuminatis subulatisque, apicalibus laxe in apicem brevem obtusum, rectum curvatumve haud pungentem congestis; reti cellularum var. sequentis; diametro nervi basali medio = 0.061 mm.

Lyck in fodina turfosorum „Roths Bruch“ cum var. paterna; in fossa vetere pratorum fluminis Lyckensis ante Schikorren, ubi anno 1878 nihil vidisse mihi videor, caespitem majorem reperi.

c paternum Sn.

 γ Hampei Sanio= H. aduncum α Kneiffii Sanio in Comment. de Harpidiis p. 6 non Schpr.!

a aquaticum Sn.

* * filicinum Sn.

b unculus Sn.

c Kneiffii Schpr. s. s.

= Hypnum aduncum α Kneiffii a verum Sanio in Comment. p. 6.

† † varians Sn.

d tenue Schpr.

 δ legitimum Sn.

a gracilescens Schpr.

b vulgare Sn.

† † varians Sn.

* * robustum Sn.

c Wilsoni Schpr.

d Sendtneri Schpr.

* latifolium Sn.

* * triviale Sn.

e giganteum Schpr.

 ε capillifolium Warnstorf in litt. ad Sanio; ex jure antiquiore*)= Hypnum aduncum β Schimper Sanio in Comment. p. 19.

Nomen var. Kneiffii e me in memoriam praeclari Ernesti Hampei, recentissimo tempore defuncti mutavi, quum aptissimum sit, nomina varietatum, sensu strictissimo recipere.

Lyck, d. VII. m. Decembris 1880.

Ein neuer Standort von *Andreaea alpestris* Schpr.

Von Dr. C. Sanio.

Sowol Milde (Bryol. sil. p. 257) als Schimper (Synopsis ed. 2. p. 814) kennen von *Andreaea alpestris* Schpr. keinen sicheren Standort für Norddeutschland, doch vermuthet Milde, dass sie vielleicht noch im Riesen-

*) Warnstorf, Bot. Ztg. 1877. p. 478, fide Garcke in litt. ad Sanio.

gebirge zu finden sei. Bei einer Revision meiner *Andreaeen* vor einem Jahre stellte es sich heraus, dass ich die *Andreaea alpestris* schon längst, nämlich am 14. August 1855, auf der Spitze des Brockens gesammelt hatte. Ich hatte 2 Proben mitgenommen, von denen die eine eine ächte *Andreaea petrophila* Ehrh. ist, während die andere, ganz schwarze, nur für *A. alpestris* gehalten werden kann. Die Räschen sind niedriger als bei *A. petrophila*, die Stengel dünner, dicht anliegend beblättert, die Blätter auf der Rückseite sehr schwach papillös, die inneren Perichaetialblätter spitzlich, die Kapsel kleiner. Bei *A. petrophila* sind die Blätter auf der Rückseite stark papillös, die innern Perichaetialblätter kürzer oder länger zugespitzt. Dagegen finde ich im Zellnetz keinen wesentlichen Unterschied: bei beiden Arten ist das Zellnetz unter der Spitze polygonal-rundlich, mit einem Querdurchmesser der einzelnen Zellen von 0.010—0.013 mm; während die mittleren nach der Basis hin sich allmählig verlängern und an der Basis rectangulär-oblong oder polygonal-oblong werden, verkürzen umgekehrt die dem Rande zunächst gelegenen Reihen ihren Längsdurchmesser, am deutlichsten an der Uebergangsstelle zwischen dem breiten und schmalen Theile der Blätter. Im obern Theile des Blattes sind die Zellen ziemlich stark, namentlich an den Ecken verdickt; nach der Basis hin fällt die Verdickung der Querswände ganz weg, während die Längswände ansehnlich verdickt werden. Die Blattform der *Andreaea alpestris* vom Brocken ist länglich-lanzettlich, die Uebergangsstelle zwischen dem breiten und schmalen Blatttheile meist kurz, so dass hier ein Absatz entsteht. Exemplare der *A. alpestris* Schpr. aus den Pyrenäen (Laquettes leg. Renaud), die ich von Herrn A. Geheeb erhielt, sind viel zarter, länger gestengelt, die Blätter kleiner, eiförmig-lanzettlich, übrigens ebenso wie die der Brockenpflanze zeitig vermodernd, zum Unterschiede von *Andreaea petrophila*, wo sie eine längere Dauer haben. Lyck, den 28. December 1880.

Botanische Gärten und Institute.

Kny, L., Einrichtungen des Pflanzenphysiologischen Institutes [zu Berlin] und dessen Lehrsammlungen. (Sep.-Abdr. aus Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXII. [33. Hauptvers. Octbr. 30, 1880.]) 8. 12 pp.³/₄

Gelehrte Gesellschaften.

- Abhandlungen** der kgl. Gesellschaften der Wissenschaften zu Göttingen. Bd. XXVI. 1880. 4. Göttingen (Dieterich) 1880. M. 44.
Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Bd. X. Heft 1. 4. 196 pp. mit 3 z. Th. col. Kpfrtfn. Halle 1880. M. 12. —
Abhandlungen der mathematisch.-physikalischen Classe der k. bayerischen Akademie der Wissenschaften. Bd. XIII. Abth. 3. 4. München 1880. M. 10. —
Archiv für die Naturkunde Liv-, Esth- und Kurlands. Ser. II. Bd. IX. Lfg. 2. gr. 8. 20 pp. Dorpat 1880. M. 0,75.
Atti della R. Accademia dei Lincei. Anno CCLXXVII. 1879—80. Serie III: Memorie della classe di sc. fis., matem. e nat. Vol. V. 4. 427 pp. Roma 1880.

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): Sanio C. [Karl] Gustav

Artikel/Article: [Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.
Additamentum in Hypni adunci cognitionem. 93-95](#)