© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

et Mey.) H Winterhuder Bruch [11]! † *B. tectorum* L. S. Sonderburg [9]! *Hordeum secalinum* Schreb. Hst Uetersen: in Menge auf Aussendeichwiesen bei Holm [6]!

IX. Niedersächsisches Gebiet (excl. Helgoland).

Referent: Fr. Buchenau.

Quellen.

---

a) Litteratur:

1. P. Ascherson, Verbreitung von Myrica und Ledum (Verh. Bot. Verein Brand. XXXIII, S. LV bis LXIV.) **2. W. O. Focke,** Versuche und Beobachtungen über Kreuzung und Fruchtansatz bei Blüthenpflanzen (Abh. Nat. Ver. Bremen, XI, S. 413—421.) **3. W. O. Focke,** Beiträge zur nordwestdeutschen Flora (a. a. O. S. 433—438; enthält Beobachtungen von P. Ascherson, C. Beckmann, Fr. Buchenau, W. O. Focke, Fr. Müller, C. Jülfs, H. Klebahn, C. Messer, H. Sandstede). **4. L. Mejer,** Die Auffindung zweier Vaccinium-Bastarde in Nordwestdeutschland (38. und 39. Jahresbericht der naturhistor. Gesellschaft zu Hannover, 1890, S. 35—39). **5. K. Nöldeke,** Flora des Fürstenthums Lüneburg etc., 1890, 6. (Schluss-) Lieferung, S. 321—412.) **6. H. Steinvorth,** Vaccinium intermedium Ruthe (in: Jahreshefte Nat. Ver. Lüneburg 1888, 89, XI, S. 125, 126; im Warmbüchener Moore bei Hannover — vergl. No. 4. **7. A. W. Wessel,** Bemerkungen zur Flora Ostfrieslands in Festbericht über die Feier des 75jährigen Bestehens der naturforschenden Gesellschaft in Emden, 1890, S. 31, 32. **8. K. Beckmann,** in Ber. D. Bot. Ges. VIII (S. 16). **9. J. Schmidt** (s. Schl. Holst. Nr. 2.) **9b. F. Körnicke** in Correspondenzbl. des naturhist. Ver. d. preuss. Rheinlande u. s. w. XLVII, S. 87.

b) Unveröffentlichte Beobachtungen von:

10. Prof. **P. Ascherson**-Berlin. **11.** Apotheker **K. Beckmann**-Hannover. **12. W. O. Focke**-Bremen. **13.** Apotheker **Fr. Meyerholz**-Bückeburg. **14.** Ingenieur **K. Reimann**-Linz a. D. (durch **P. Ascherson**). **15.** em. Lehrer **C. T. Timm**-Hamburg. **16. Dr. R. Timm**-Hamburg. **17.** Dem **Referenten.**

Vergl. auch Allg. No. 15, 23, 27.

Bemerkung: Die im vorjährigen Berichte aus Helgoland angeführten neuen Formen und Fundorte fallen für NS fort.

Neu für das Gebiet:

Valeriana sambucifolia Mikan Bassum (zuerst bei Wachendorf von [10] gefunden) [3] dann mehrfach beobachtet, aber auch mit zahlreichen Mittelformen zur echten *V. officinalis* L. [13, 17].

Orobanche coerulea Vill. Hitzacker: Klötzie [14].

Carex echinata × *remota* Bassum [3].

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Neu eingeschleppt oder verwildert:

Alyssum campestre L. Lüneburg: Schildstein [15]; *Lepidium micranthum* Ledeb. var. *apetalum* Ledeb. Cuxhaven: Kugelbaake [16].

Melilotus ruthenicus M. B. Lüneburg [9].

Wichtigere neue Fundorte:

† *Lepidium Draba* L. Nordenhamm bei Bremerhaven [3].

Polygala blepharoptera Borb. (*P. ciliata* Lebel nec L.) Diese bereits von v. PAPE im Wendlande angegebene, neuerdings von HAUSSKNECHT auf Rügen gefundene Form (vgl. S. 108) ist wohl weiter verbreitet; ob aber scharf von *P. vulgaris* L. zu trennen? an einem von [17] bei Lesum unweit Bremens gesammelte Exemplare, das auch sonst in der Tracht stimmt, sind Randhaare reichlich vorhanden [10].

Silene Otites Sm. † Varel: Bahnhof schon seit einigen Jahren [3].

Sagina maritima Don Cuxhaven: beim Englischen Hafen [16].

Hypericum Elodes L. Stellinghof bei Vechta [3].

Rubus Idaeus L. var. *obtusifolius* Willd. Bleiche bei Vilsen [13].

Sedum purpureum Lk. Bassum verbreitet, auch häufig in Gärten und Kirchhöfen angepflanzt [3].

Eryngium campestre L. Cuxhaven, auch am Seedeich [16].

Artemisia maritima L. a) *maritima* Willd. und b) *salina* Willd. Neuwerk [16]; *Matricaria Chamomilla* L. forma *eradiata* ein Exemplar bei Bremen; die Aussaat lieferte theils strahllose Exemplare, theils Pflanzen mit wenigen und sehr kleinen Strahlblüthen [3].

Vaccinium Myrtillus × *Vitis Idaea* (*V. intermedium* Ruthe) bei Fallingbostel [4, 6] und Hannover, Warmbüchener Moor [4, 5, 6] vergl. auch Bericht pro 1889 S. 105); *Ledum palustre* L. zwischen Elbe und Weser nur ganz sporadisch; westl. der Weser ganz fehlend [1].

Erythraea linariifolia Pers. Cuxhaven: Kugelbaake [16].

Samolus Valerandi L. Dümmer See, Südseite [10].

Potamogeton gramineus L. var. [?] c) *P. Zizii* Cham. Schl. Dümmer See [10, 11].

Sparganium affine Schnizlein Vilsen [13].

Spiranthes auctumnalis Richard auf einer Weide bei Nutzhorn zwischen Oldenburg und Bremen; von G. F. W. MEYER früher für Dünsen bei Bassum angegeben; dort aber nicht wiedergefunden [12].

Lilium Buchenavii W. O. Focke, hochroth blühende Form des *Lilium bulbiferum.* in Kornfeldern bei Ritterhude unweit Bremen [2].

Juncus anceps Lah. var. *J. atricapillus* Drej. Neuwerk: Binnendeichswiese beim Leuchthurm [16].

Scirpus pungens Vahl in sehr grossen Formen am Dümmer See [10, 8]; *Carex canescens* × *remota* Vilsen [14].

Oryza clandestina A. Br. Leer [9 b]; neu für Ostfriesland;

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Aira discolor Thuill. auf anmoorigen Stellen bei Bremen, Vilsen und Bassum, und gewiss weiter verbreitet [17, 11, 13], jedoch neuerdings noch nicht wieder für Gifhorn nachgewiesen (MEYERHOLZ, Deutsche bot. Monatsschrift IV. 1886, S. 190).

Aus der Flora Ostfrieslands sind verschwunden: *Crambe maritima* L., *Hypericum Elodes* L., *Saxifraga Hirculus* L., *Anagallis tenella* L. [7].

X. Westfalen.

Referent: A. Karsch.

Quellen.

a) Litteratur:

1. Hermann Forck, Verzeichnis der in der Umgegend von Attendorn wachsenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen nebst Angabe ihrer Standorte. Beilage zum Jahresbericht über das Gymnasium zu Attendorn. 1890—91.

Vergl. auch Allg. 15, 27, 41.

Nachtrag aus dem Jahre 1887.

2. Herm. Schmidt, Flora von Elberfeld und Umgebung. Elberf. im Verlage des Naturw. Vereins. 287 S.

b) Unveröffentlichte Mittheilungen von:

3. Gymnasiallehrer **Herm. Schmidt** in Elberfeld (durch Prof. **Ascherson**).

Neu eingeschleppt bezw. verwildert:

Phlox panniculata L. Attendorn[1]): völlig verwildert an einem Ackerrande bei der Schlacht.

Wichtigere neue Fundorte:

Aquilegia vulgaris L. Heide; Borghausen: Wiese beim Waldenburger Försterhaus; Listerscheid.

Fumaria Vaillantii Loisl. Finnentrop.

Barbarea stricta Andrz. Finnentrop; *Cardamine impatiens* L. Finnentrop; *C. hirsuta* L. Weg nach der Klinke jenseits des Tunnels; Borghausen; † *Berteroa incana* DC. Habbecke; *Lunaria rediviva* L. Heggen an den Kalkfelsen; Saalhausen bei der Mühle [1]; † *Lepidium Draba* L. Bahnhof Schwelm 1887 [3].

Helianthemum Chamaecistus Mill. häufig bei Borghausen, sonst selten.

---

1) Alle Angaben (bis auf die aus 2 und 3) beziehen sich auf diese Localflora, weshalb die Nummer 1 nur an den betreffenden Stellen der Deutlichkeit halber angeführt wird.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: 9

Autor(en)/Author(s): Buchenau Franz Georg Philipp

Artikel/Article: Niedersächsisches Gebiet (excl. Helgoland). 1128-1130