

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 Fruchtsatz bei Blütenpflanzen (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-Bückeberg. **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].

### 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 HAUSS-KNECHT 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 Idaeae* (*V. intermedium* Ruthe) bei Fallingbostal [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: Binnen-deichswiese 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;

*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 bzw. verwildert:

*Phlox paniculata* L. Attendorn<sup>1)</sup>: 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* Andr. 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](http://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](#)