

† *L. minor* Desf. S zahlreich bei Ekensund in Sundewitt [2]; † *Digitalis purpurea* L. S: Wald bei Steinberghaff [3]; *Veronica polita* Fr. S Ekensund in Sundewitt, auch mit fleischrother Blüthe [12].

† *Salvia verticillata* L. S Angeln: Opdrupstrasse bei Satrup [3].

† *Amarantus retroflexus* L. S Sonderburg [11]; Lbg Ratzeburg [12]; *Salsola Kali* L. f. *tenuifolia* Moq. Tand. † S auf Schutt bei Sonderburg [11]; † *Kochia scoparia* Schrad. H Langenfelder Thongruben b. Altona [14]; S Sonderburg [11]; † *Blitum virgatum* L. H Wandsbek [15, 14]; S Angeln: Mühlenbrück [3]; † *Atriplex calotheca* Fr. H Eppendorf [10].

Rumex domesticus Hartm. H am Wege nach den Gross-Borsteler Wiesen [14].

† *Tithymalus Cyparissias* (L.) Scop. L Blankensee [12].

Alisma ranunculoides L. S Norburger und Miang-See auf Alsen [11].

Potamogeton lucens L. f. *acuminatus* Schumacher S Angeln: Trä-See [3]; *P. acutifolius* Lk. S Sonderburg: Tümpel bei Langenvorwerk [11]; *P. mucronatus* Schrad. H Bille-Arm innerhalb Bergedorf [14].

Calla palustris L. Lbg zw. dem Plötzensee und der schwarzen Kuhle bei Salem in Menge [12].

Malaxis paludosa Sw. S Angeln: Trä-See [3].

† *Narcissus poeticus* L. H Wiese bei Gross-Borstel [13, 14] und am Mühlendamm bei Gross-Hansdorf [14].

Juncus maritimus Lam. S: Stevning Noor auf Alsen [11].

Eriophorum alpinum L. S Tondern: Moor zw. Nörremark und Hedegaard [2]; *E. gracile* Koch S Alsen: Meelsfeed [11].

Avena hybrida Peterm. † H: Eppendorfer Baum [10]; † *Triticum cristatum* Schreb. H Wandsbek [15, 14].

IX. Niedersächsisches Gebiet (incl. Helgoland).

Referent: Fr. Buchenau.

Quellen:

a) Literatur:

1. K. Beckmann, (s. Verbr. Phan. Nr. 5). 2. Joh. Dreier, Zur Flora von Borkum (Abh. Naturw. Ver. Bremen, X S. 431, 342). 3. W. O. Focke, Zur Flora von Bremen (a. a. O. S. 432—434). 4. K. Beckmann, (s. Schles. Nr. 5). 5. C.

Nöldeke, Flora des Fürstenthums Lüneburg etc., zweite bis fünfte Lieferung (vergl. Nieders. Geb. 1888, Nr. 5). **6. K. W. v. Dalla Torre**, Die Flora der Insel Helgoland (Berichte des naturw. Vereins zu Innsbruck XVIII (1888/89) S. 1—31. Zählt alle älteren (z. Th. irrigen) Angaben (wenn auch mit der längst erfolgten Berichtigung!) wieder auf und fügt eine Anzahl ein- oder ein paarmal aufgetretene Pflanzen, sowie eine ganze Reihe Culturpflanzen (ja selbst Topfgewächse!) hinzu. Auf diese Weise kommt Verf. zu folgenden Schlusszahlen: Angepflanzte Holzpflanzen 95; verwilderte Culturpflanzen 44; verschwundene Arten 34; neu aufgeführte Arten 56; endogen befestigte Arten 184. Ich zähle dagegen in der letzten Gruppe, welche die eigentliche Flora von Helgoland bilden würde, nur etwa 120 Arten. — Einen neuen Namen: *Linaria helgolandica* Dalla-Torre erhält der 1868 von Cohn und Magnus auf Helgoland gefundene Bastard: *L. vulgaris* × *striata*). **7. K. Haussknecht** (s. Verbr. Phan. Nr. 12).

Anhang. **8. Fr. Buchenau**, Die Pflanzenwelt der ostfriesischen Inseln (Abh. Nat. Ver. Brem. XI, S. 171—186, 1889); Schilderung der Vegetation dieser merkwürdigen Inseln unter Berücksichtigung des Ursprunges und der physiologischen Bedingungen des Gedeihens der Pflanzen).

b) Unveröffentlichte Beobachtungen von:

9. K. Beckmann, Apotheker in Bassum **10. G. Bitter**, Gymnasiast und **11. K. Messer**, Reallehrer in Bremen. **12. Fr. Meyerholz**, Pharmaceut in Vilsen, Kr. Hoya. **13. K. Nöldeke**, Oberappellationsrath a. D. in Celle. **14. C. T. Timm**, emer. Lehrer in Hamburg. **15. Dem Referenten**.

Vgl. auch Verbr. Phan. v, z, hh, ii.

Neu für das Gebiet:

Brassica nigra (L.) Koch var. **condensata** Hausskn., eine niedrige sehr compacte Form von Helgoland [7].

Spergularia fascicularis (Lönnr.) Nyman, eine durch Kahlheit, kleine Blüten und flügellose Samen von der ächten *S. marginata* Kittel verschiedene Form von Cuxhaven [7]. (Die betr. Artengruppe ist bekanntlich in Beziehung auf die Speciesbegrenzung ganz besonders controvers).

Rubus Lindleyanus Lees, bei Vegesack; *R. fissus* Lindl. Garlstedt [3].

Lappa officinalis × *minor* Harburg: Elbinsel Wilhelmsburg [14]. *Sonchus arvensis* L. var. *angustifolius* Meyer. Eine kleine, starre Form als var. **spinulosus** Hausskn. neu beschrieben. Cuxhaven bei der Kugelbake [7].

Carex panniculata × *remota* (*C. Boenninghausiana* Weihe) an mehreren Stellen bei Bassum [1]. *C. remota* × *canescens* (*C. Arthuriana* Beckm. et Fig.) Bassum: Lowe [4].

Neu eingeschleppt bezw. verwildert:

Trifolium angustifolium L.;

Cynoglossum coelestinum Lindl.; *Cerinthe major* L.;

Verbascum phoeniceum L. sämmtlich Helgoland [6].

Roubieva multifida Moq. Tand. Bremen: Sicherheitshafen (mit *Ma-tricaria discoidea* DC.) [10, 11, 15].

Wichtigere neue Fundorte:

†*Sisymbrium Sinapistrum* Crtz. Celle [13]; †*Diplotaxis muralis* DC. Helgoland [6]; †*Bunias orientalis* L. Celle [5].

Vaccaria parviflora Mnch. Helgoland [6]; †*Silene dichotoma* Ehrh. (Helgoland [6]; 1884 bereits bei Lüneburg gefunden, vgl. Steinvorth in Jahresh. Naturw. Ver. Lüneb. 1884, S. 134); *Melandryum rubrum* Gke.; *M. album* × *rubrum* (*M. dubium* Hampe); *Cerastium glomeratum* Thuill. sämmtlich † Helgoland [6].

Malva rotundifolia L. †Celle [13].

Geranium dissectum L. †Helgoland [6].

†*Bupleurum rotundifolium* L. und

†*Galinsoga parviflora* Cav. Helgoland [6]; *Anthemis tinctoria* L. an der Eisenbahn zw. Ebstorf und Westerweyhe [13]; †*Senecio vernalis* W. K. Lüneburg: am Schildstein einzeln [14]; Celle 1888 [5]; *Hieracium pratense* Tausch †an der Eisenbahn zw. Ebstorf und Westerweyhe [5].

Digitalis purpurea L. †an der Eisenbahn im Bodenwald zw. Ebstorf u. Westerweyhe [5]; *Alectorolophus major* Rehb.;

Glechoma hederacea L. und *Lamium album* L., alle drei erst seit Halliers letzter Flora (1863) auf Helgoland bemerkt [6].

†*Amarantus retroflexus* L. Helgoland [6].

Rumex Acetosa L. var. *R. thyrsiflorus* Fingerh. Harburg: Insel Wilhelmsburg [14], gewiss an der Elbe weiter verbreitet.

Tithymalus exiguus Mnch. †Helgoland [6].

Allium vineale L. Borkum, auf einer Umwallung; neu für die Ostfriesischen Inseln [2].

†*Juncus tenuis* Willd. tritt auch in der Flora von Bremen immer häufiger als bleibender Ansiedler auf [3].

Carex punctata Gaud. Borkum, spärlich an einer Stelle [2]. Juist, in den Billwiesen [15].

Panicum Crus galli L. und *Setaria viridis* P. B. Helgoland erst seit 1863 bemerkt [6]; *Oryza clandestina* A. Br. südlich von Bremen, von Vilsen bis Wildeshausen an vielen Stellen nachgewiesen [9, 12].

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [8](#)

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

Artikel/Article: [Niedersächsisches Gebiet 1126-1128](#)