

Bochumer Kirchhof, nicht selten [2]; Rheine: auf den Wiesen von der Münsterbleiche an bis Elpers stromaufwärts [3].

Daphne Mezereum L. †Rheine: am Graben vor dem Schloss Bentlage wohl angepflanzt [3].

†*Aristolochia Clematitis* L. Rheine: Leinpfad hinter Schloss Bentlage [3].

Tithymalus Esula Scop. Münster am Wege zum Krug vor Abschnittsthor!! *Mercurialis annua* L. Dortmund: auf Aeckern gemein [1]; *M. perennis* L. Rheine häufig [3].

Myrica Gale L. Rheine sehr häufig [3].

Alisma natans L. Rheine nicht häufig [3].

Zannichellia palustris L. Dortmund: hinter Dorffeld im kleinen Wiesenteiche [1].

Herminium Monorchis R. Br. Rheine: im Darbrock (Pebber Kramp) [3]; *Spiranthes auctumnalis* Rich. Rheine: nicht häufig [3]; *Liparis Loeselii* Rich. Rheine: am Kainpohl in Eschendorf [2].

†*Ornithogalum nutans* L. Rheine: Leinpfad hinter Schloss Bentlage [3]; *Narthecium ossifragum* Huds. Rheine: sehr häufig [3].

Colchicum auctumnale L. scheint bei Rheine ausgerottet [3].

Cladium Mariscus R. Br. Rheine: im der stillen Wüste in Katenhorn in grosser Menge [3]; *Scirpus compressus* Pers. Rheine: auf der Lauge und am Unland nicht selten [3]; Münster: Heide hinterm Maikotten! *Carex strigosa* Huds. Dortmund: im Walde vor Haus Dellwig (Derne) [1].

Bromus arvensis L. Dortmund: vor dem Weissenburger Thor [1]; †Rheine: Eisenbahndämme unbeständig [3]; *B. erectus* Huds. †Dortmund: auf trockenen Grasplätzen, bes. an Bahndämmen, nicht selten [1].

X. Niederrheinisches Gebiet.

Referent: L. GEISENHEYNER.

Quellen:

a) Literatur:

1. W. MEIGEN, Flora von Wesel (Wissenschaftl. Beilage zum Programm des Gymnasiums zu Wesel, Ostern 1886). 2. v. SPIESSEN, Eine eigenthümliche Varietät der Ackerwinde (Ber. der Deutsch. Botan. Gesellschaft Bd. IV, S. 258). 3. F. und H. WIRTGEN, Zusätze und Bemerkungen zur 15. Auflage von GARCKE'S Flora

von Deutschland (Deutsche Botan. Monatschr. IV, 1886 S. 1—4). 4. H. WIRTGEN und KÖRNICKE, Botanische Mittheilungen (Verhandlungen des naturhistorischen Vereins für Rheinland und Westfalen 5. Folge, 3. Jahrg. 1886, Correspondenzbl. S. 77, 78). 5. L. GEISENHEYNER, Ueber eingeschleppte Pflanzen (a. a. O. S. 78—80). 6. M. MELSHEIMER, (a. a. O. S. 87).

b) Briefliche Mittheilungen von:

7. Dr. H. ZIMMERMANN, Oberlehrer am Real-Progymnasium in Limburg a. d. Lahn. 8. Fr. HEINEMANN, Apotheker in Eupen.

Neu für das Gebiet:

Potentilla cinerea Chaix var. *glandulosa* Körn. [4].
Convolvulus arvensis L. corolla quinquepartita. Winkel im Rheingau [2]; f. *parviflora* Láng. Weinberge bei Kreuznach [5].

Eingeschleppt und verwildert:

Lepidium perfoliatum L. Naheufer bei Kreuznach [5].
Rudbeckia hirta L. Acker bei Dielkirchen [7]; *Senecio vernalis* W. K. Naheufer bei Kreuznach [5].
Aegilops cylindrica Host. Rheinufer bei Bingerbrück [5].
Narcissus incomparabilis Mill. Arnsau im Wiedbachthale [6].

Wichtigere und neuere Fundorte:

Adonis flammula Jacq. Bassenheim bei Coblenz [3]; *Myosurus minimus* L. Wesel einzeln [1]; *Ranunculus arvensis* L. b. *reticulatus* Schm. et Reg. Elzlinge und Spicherer Berg bei Saarbrücken [3].
Fumaria capreolata L. Auf einer Rheinweide bei Wesel [1].
Arabis hirsuta Scop. Wesel [1]; *Cardamine amara* L. Wesel und Duisburg [1]; †*Sisymbrium Sinapis* Crtz. Kreuznach: Naheufer [5]; *Thlaspi perfoliatum* L. Rheinufer bei Wesel [1]; *Lepidium Draba* L. Saarbrücken [3].
Silene nutans L. Wesel [1]; *S. conica* L. Wesel und Duisburg [1]; *Moenchia erecta* Fl. Wett. Michelbach im Aarthale [6]; *Spergula Morisonii* Bor. Wesel und Oberhausen [1].
†*Geranium macrorrhizum* L. Weilburg a. d. Lahn [3]; †*G. pyrenaicum* L. Wesel: an einer Stelle [1].
Trifolium striatum L. Wesel (einmal gefunden) [1]; *Lotus corniculatus* L. var. *tenuifolius* Rchb. Muschelkalk bei Saarbrücken [3]; *Astragalus glycyphyllos* L. Wesel [1]; *Vicia villosa* Rth. Saarbrücken [3]; *V. lathyroides* L. Wesel und Xanten einmal gefunden [1]; *Ervum gracile* DC. Saarthal [3].
Fragaria moschata Duch. Wesel [1]; *Potentilla recta* L. Rhein-

ufer bei Wesel [1]; *Potentilla cinerea* Chaix Kreuzberg muss Kreuznach heissen; Burg Hammerstein [4]; *Rosa coriifolia* Fr. Glanthal [3].

Epilobium Lamyi F. W. Schultz. Wesel und Duisburg [1].

Peucedanum palustre Mneh. Wesel, Duisburg, Cleve [1]; *Chaerophyllum bulbosum* L. Wesel, Duisburg [1].

Viscum album L. Duisburg häufig [1].

Galium silvestre Poll. Wesel, Duisburg [1].

†*Stenactis annua* Nees. Wesel, Duisburg [1]; *Pulicaria dysenterica* Gaertner. Wesel [1]; *Gnaphalium luteo-album* L. Wesel, Emmerich [1]; *Helichrysum arenarium* DC. Ensdorf und Saarlouis im Saarthale [3]; †*Anthemis ruthenica* M. B. Naheufer bei Kreuznach [5]; *Arnica montana* L. Wesel [1]; Sumpfrand bei Eupen [8]; *Senecio erraticus* Bertol. Wesel [1]; *Cirsium eriophorum* Scop. Saarbrücken [3]; *Lappa nemorosa* Körn. Daaden, Kreis Altenkirchen [4]; †*Crepis setosa* Hall. fil. Aecker bei Dielkirchen [7]; †*C. taraxacifolia* Thuill. Kreuznach: Pflingstwiese [5].

Phyteuma nigrum Schm. Aap, bei Wesel [1]; *Campanula Trachelium* L. Wesel, Duisburg [1]; *C. latifolia* L. Daaden, Kr. Altenkirchen [4].

Pirola minor L. Wesel [1].

Vinca minor L. Wesel [1].

Lappula Myosotis Mneh. Wesel [1].

Linaria Elatine Mill. Michelbach a. d. Aar zahlreich [7]; †*Veronica peregrina* L. Rheinufer bei Schierstein [3]; *Melampyrum arvense* L. Wesel (sehr selten) [1]; *Orobanche caryophyllacea* Sm. Wesel [1]; *O. coerulea* Vill. Ruine Aardeck bei Limburg a. d. Lahn [7].

Mentha Pulegium L. Wesel [1]; †*Salvia silvestris* L. Kreuznach: Naheufer [5]; *Galeopsis speciosa* Mill. Wesel [1]; *Stachys germanica* L. Laurenburg im Lahnthal [7]; *St. alpina* L. Daaden, Kreis Altenkirchen [4]; *St. annua* L. Wesel [1].

Utricularia vulgaris L. und *U. minor* L. Wesel [1].

Plantago arenaria W. K. Wesel [1].

Chenopodium polyspermum L. Wesel [1].

Rumex paluster Sm. Wesel [1].

Aristolochia Clematitis L. Wesel [1].

Euphorbia stricta L. Wesel, Cleve [1].

Alnus glutinosa × *incana* Elkenrother Mauer bei Niederdreisbach [4].

†*Elodea canadensis* Rich. Mich. Wesel und Cleve [1].

Triglochin palustris L. Wesel [1].

†*Ornithogalum nutans* L. Wesel an einer Stelle [1].

Paris quadrifolius L. Wesel, Duisburg [1].

Heleocharis ovata R. Br. Wesel [1]; *Carex elongata* L., *C. caespitosa* L. und *C. filiformis* L. Wesel [1].

Panicum sanguinale L. Wesel, Duisburg [1]; *Ammophila arenaria* Lk. Wesel, Cleve [1]; *Catabrosa aquatica* P. B. Wesel [1]; *Festuca heterophylla* Haenke. Wesel [1].

XI. Oberrheinisches Gebiet.

Referent: K. MEZ.

Quellen.

a) Literatur:

1. KNEUCKER, Flora von Karlsruhe und Umgebung. Karlsruhe 1886. 2. BAUMGARTNER, Neue Standorte, mitgetheilt von GÖTZ, SICKINGER, STEHLE, STERK (Mitth. Bot. Ver. Kr. Freib. u. Land Baden 1886, S. 266, 267). 3. W. BAUR, Beiträge zur Flora Badens (a. a. O. S. 271—277). 4. FREY, Bei- und Nachträge zur Badischen Flora (a. a. O. S. 277—279). 5. F. und H. WIRTGEN (vgl. Niederrhein. Geb. No. 3). 6. E. FRUETH, Eine merkwürdige Pflanzen-Ansiedlung bei Sablon, südlich von Metz (Deutsche Bot. Monatsschr. IV. 1886. S. 39, 40; Inhalt grössten Theils schon im Bericht pro 1885 berücksichtigt). 7. STEITZ (vgl. Hercyn. Geb. Nr. 14). 8. P. ASCHERSON (vgl. Märk. Pos. Geb. Nr. 1).

b) Schriftliche Mittheilungen von

8. PETRY, Cultur-Ingenieur in Zabern.

(B = Baden, E = Elsass, H = Hessen, P = Pfalz, L = Lothringen).

Neu für das Gebiet:

Utricularia ochroleuca Hartm. P. Zweibrücken [8]; gehört nach ČELAKOVSKY (vgl. oben S. LXXXVII) jedoch zu *U. intermedia* Hayne).

Typha Shuttleworthii Koch et Sond. B. Riegel; Wiesloch nach ROHRBACH (Verh. Bot. Ver. Brand. 1869, S. 80).

Poa laxa Hnke. Belchen im Schwarzwalde; die Gmelin'sche Angabe, welche für irrthümlich gehalten wurde, bestätigt [4].

Eingeschleppt und verwildert:

Ostericum palustre Bess. H. Offenbach auf einer Wiese ein Stock, doch wohl eingeschleppt [7].

Asperula Aparine M. B. H. Gipfel des Melilbocus, 1885 einige Expl. [7].

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Geisenheyner Ludwig

Artikel/Article: [Niederrheinisches Gebiet. CIX-CXII](#)