VIII. Niederrheinisches Gebiet.

(Rheinprovinz und Nassau.)

Referent: L. Geisenheyner.

Quellen:

a) Literatur.

1. Melsheimer und Geisenheyner, Botanischer Bericht über Rheinland (Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preuss. Rheinlande und Westfalen 1884).
2. C. Haussknecht, Monographie der Gattung *Epilobium*.
3. M. Melsheimer, Mittelrheinische Flora. Neuwied 1884.
4. L. Geisenheyner, Zur Flora von Kreuznach (Deutsche Bot. Monatsschrift von G. Leimbach. II. Jahrg. No. 7, 8, 9).
5. H. Schmidt, Aus dem Wupperthale (Deutsche botan. Mon. II. No. 8.)

b) Handschriftliche Mittheilungen.

6. Fr. Heinemann, Apotheker in Eupen.
7. H. Schmidt, Gymnasiallehrer in Elberfeld.
8. A. Vigener, Hofapotheker in Biebrich.
9. H. Zimmermann, Bürgerschullehrer in Limburg a. d. Lahn (Briefl. Mitth. an R. v. Uechtritz).
10. C. Haussknecht, Professor in Weimar.

c) Eigene Beobachtungen des Referenten (!!)

Neu für das Gebiet:

Vicia angustifolia Roth *α. segetalis* f. *albiflora*. Langenlonsheim: auf Aeckern!!

Rosa graveolens Gren. Kreuznach: Fluthgraben [1].

Laserpicium prutenicum L. Kreuznach: in einem Walde, genannt Spreitel [1]; *Pastinaca opaca* Bernh. Kreuznach: im Beltz [1]; Münster a. Stein: Naheufer [1], neu für das Deutsche Reich.

Carduus nutans × *crispus* (*polyacanthos* Schleich.). Runkel an der Lahn [9].

Cuscuta Cesatiana Bert. Bingerbrück: Rheinufer in Weiden Kobbe!! Sinzig: ebenso [1] (als *Cuscuta racemosa* Mart.) (Vgl. S. CXXV).

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

Pulmonaria tuberosa Schrank f. *maculata*. Kreuznach: Wälderhäufig!!

Rumex crispus × *sanguineus* (*R. Sagorskii* Hausskn.). Rheinufer bei Lorch (Haussknecht in Mitth. Geogr. Ges. Thür. III. S. 76).

Polygonum lapathifolium L. var. *danubiale* Kerner. Elberfeld: Wupperufer beim Pferdebahnhof [7].

Ornithogalum Bouchéanum × **nutans**. Biebrich: Schlossgarten [8].

Setaria ambigua Guss. Kreuznach: in Gärten häufig [1]. Wälle zwischen Frankfurt a. M. und Mainz [10].

Eingeschleppt und verwildert:

Sisymbrium Columnae L. Linz: Rheinufer [1]; *Lepidium perfoliatum* L. Linz: Rheinufer [3].

Silene dichotoma Ehrh. Bingerbrück: Traject (Kobbe) [1].

Trifolium resupinatum L. Kreuznach: Cauer's Atelier [1].

Sanguisorba minor Scop. var. *polygama* (W. K.). Elberfeld am Bahnkörper [7], (häufiger als die typische *minor*).

Anthriscus Cerefolium Hoffm. b. *trichosperma* (Schult.). Abhänge des Lahnthals über Diez [9], neu für West-Deutschland.

Asperula stylosa Boiss. (*Crucianella stylosa* Trin.) Oberstein: Schloss [1].

Xanthium spinosum L. Eupen: an Wegen [6]; *Artemisia annua* L. Bingerbrück: beim Traject [1]; *Anthemis ruthenica* M. B. Linz: Rheinufer [1].

**Symphytum asperrimum* Sims. Stromberg: angebaut [4].

Salvia verticillata L. Eupen: Aecker [6]; Elberfeld: Bahndamm [7].

Sideritis montana L. Kreuznach: Nahe-Ufer!! Flörsheim: Mainufer [8].

Ornithogalum sulphureum R. et S. Biebrich: Schlossgarten [8].

Wichtigere und neuere Fundorte u. a.:

Batrachium fluitans Wimm. Hilden: in der Itter [7]; *Ranunculus aconitifolius* L. β. *platanifolius*. Eupen: Langesthal [7]; *Aconitum Napellus* L. Altenahr: rechtes Ahrufer [3].

Nymphaea alba L. Düsseldorf: Unterbach [7].

Sinapis Cheiranthus Vill. Ahrthal: Bodendorf [3]; *Diplotaxis tenuifolia* × *muralis* (*D. Wirtgeni* Hausskn.). Mainz: Aecker zw. Hochheim und Castel [10]; †*Berteroa incana* D.C. Diez: Am Fuss der Ruine Aardeck, im Klee einzeln [9]; *Cochlearia pyrenaica* DC. Altenberge: Hahnbachthal [6]; †*Lepidium Draba* L. Eupen: Eisenbahndamm [6].

Helianthemum Fumana Mill. Langenlonsheim: Fichtenkopf!! neu für die Rheinprovinz.

Drosera intermedia Hayne. Elberfeld: Hildener Heide [7].

Dianthus caesius Sm. Wallhausen: an der Ritsch [4]; *Vaccaria parviflora* Mnch. Elberfeld: in der Näll [7]; *Sagina apetala* L. Elberfeld: im Westen [7]; *Arenaria leptoclades* Guss. Düsseldorf: Düssel-

ufer [8]; Kreuznach: Rothenfels!! *Cerastium pumilum* Curt. Elberfeld: Hochdahl [7].

† *Geranium phaeum* L. Elberfeld: Schliepershäuschen, Luntenbeck [7].

Oxalis corniculata L. Elberfeld: Neviges, Kettwich an der Ruhr (de Rossi) [7].

Cytisus sagittalis Koch. Elberfeld: zwischen Vohwinkel u. Haan [7]; *Trifolium striatum* L. Limburg: Südseite des Schafberges viel [9]; *T. agrarium* L. Vohwinkel und Haan [7]; *Ornithopus perpusillus* L. Elberfeld: Eichholz, Solingen [7]; *Hippocrepis comosa* L. Elberfeld [5]; *Vicia lathyroides* L. Mühlheim a. Rh.: Stammheim [7].

Rosa rubiginosa L. Elberfeld: Hardt [7]; †*R. fraxinifolia* Borkh. Wiedbachthal oberhalb Arnsau [3].

Epilobium Lamyi F. Schultz. Stromberg: Gollenfels!! Lahnthal bei Weilburg, Hofheim am Taunus [2]; *E. obscurum* Schreb. Elberfeld: häufig [7]; *Circaea intermedia* Ehrh. Elberfeld: Böhlerthal [7].

Montia rivularis Gm. Elberfeld: Hammerthal [7].

Illecebrum verticillatum L. zwischen Hilden und Hochdahl [7]; *Scleranthus perennis* L. Runkel: Felsige Abhänge des Lahnthals, dort wenig verbreitet [9].

Chrysosplenium oppositifolium L. Elberfeld: viel häufiger als *alternifolium* [7].

Sanicula europaea L. Ahrthal [3]; *Thysselinum palustre* Hoffm. Hilden: Chaussee [7]; *Peucedanum alsaticum* L. Zwischen Biebrich, Erbenheim, Castel [8]; †*Myrrhis odorata* Scop. Elberfeld: Böhlerfeld [7].

Ebulum humile Gke. (*Sambucus Ebulus* L.) Elberfeld: Neviges, Neanderthal [7].

Dipsacus laciniatus L. Aachen: in der Soers [6]; *D. pilosus* L. Neanderthal [7]; Stromberg: nach Schweppenhausen zu!!

Petasites albus Gaertn. Feldberg im Taunus [8]; †*Aster salicifolius* Scholl. Kreuznach: Naheufer!! *Inula salicina* L. Solingen: Wupperthal [7]; *Tanacetum corymbosum* Schultz Bip. Elberfeld: zwischen Vohwinkel und Haan [7]; *Doronicum Pardalianches* L. Kreuznach: Lemberg!! Biebrich: Schlossgarten [8]; *Senecio aquaticus* Huds. Elberfeld: Ruhrufer bis Düsseldorf [7]; *Cirsium oleraceum* Scop. Ahrthal bei Altenahr [3]; *C. bulbosum* DC. Stromberg: Weinzheimers Mühle [4]; †*Tragopogon porrifolius* L. Kreuznach: Windesheim [4]; †*Crepis nicaeensis* Balb. Annathal im Siebengebirge [3]; Elberfeld: Rhein. Bahnhof, Sonnborn [7]; †*C. taraxacifolia* Thuill. Linz a. Rh.: [3]; Saarbrücken (F. u. H. Wirtgen, Berichte d. Deutschen Botanischen Gesellschaft 1885, S. 204); *Hieracium collinum* Gochn., Tausch. Kreuznach: Limbach [6]; *H. pratense* Tausch. Hilden: Wiese [7]; *H. praecox* Sch. Bip. Kreuznach: Gräfenbachthal [4]; Langenlongsheim, Haardt!!

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

Vaccinium Oxycoccus L. Hilden: links von der Chaussee nach Haan [7].

Gentiana Pneumonanthe L. Elberfeld: Hildener Heide [7].

Asperugo procumbens L. Elberfeld [5].

Scrophularia canina L. Bingerbrück: Rheinkrippen [1].

Veronica montana L. Elberfeld: sehr häufig [7].

Orobanche minor Sutt. Aachen: Melaten [6]; Elberfeld: Luntenbeck [7]; *O. coerulea* Vill. Elberfeld: zwischen Hochdahl und Hilden [5].

Stachys ambigua Sm. Elberfeld: Vohwinkel [7]; *S. arvensis* L. Elberfeld: gemein [7]; *Scutellaria minor* L. Aachen: Membach [6]; Elberfeld: in der Näll [7]; Hildener Heide bei Ohligs [7]; *Ajuga pyramidalis* L. Nassau: Aarthal zwischen Michelbach und Ruine Hohenstein [9]; *Teucrium Scordium* L. Kreuznach: Seeber Graben [1]; zwischen Biebrich und Castel [8].

Utricularia minor L. Düsseldorf: Unterbach [7].

Rumex obtusifolius × *crispus* (*R. acutus* L.). Rheinufer bei Lorch (Haussknecht a. a. O.).

Thymelaea Passerina Coss. et Germ. Winningen: Lohe [3]; Rolandseck: auf Aeckern [3].

Tithymalus strictus Kl. et Gcke. Elberfeld: Luntenbeck [7].

Salix pentandra L., *S. daphnoides* Vill., *S. cinerea* × *viminalis* Wimm. und *S. incana* Schrk. Ahrmündung [3].

†*Elodea canadensis* Rich. Alte Elbe bei Staffel (bei Hochwasser mit der Lahn verbunden [9].

Triglochin palustre L. Linz: oberhalb der Boxwiese [3].

Potamogeton polygonifolius Pourr. Elberfeld: Hildener Heide [7]; Düsseldorf: Unterbach [7]; *P. gramineus* L. Düssel oberhalb Aprath [7]; *P. pusillus* L. Elberfeld: Aprath und Neviges [7]; *P. pectinatus* L. Gerresheim: in der Düssel [7].

Najas major All. Biebrich: Rheinufer, auch im Main [8]; Bingerbrück: Zwischen den Krippen und dem Ufer [1]; *N. minor* All. Rheinufer bei Biebrich und im Main [8].

Platanthera bifolia Rich. Hildener Heide [5]; *Herminium Monorchis* R. Br. Neuenahr [3]; *Epipactis palustris* Crtz. Elberfeld: Neviges [7]; Düsseldorf: Unterbach [7]; *Neottia Nidus avis* Rich. Elberfeld: nicht selten [7].

Narcissus Pseudonarcissus L. Elberfeld: Tönnisheide, sehr häufig (de Rossi) [8].

Polygonatum verticillatum All. Barmen: vor Beienburg [7]; *Allium oleraceum* L. Barmen: Weg nach Jesinghausen [7].

Luzula Forsteri DC. Limbachthal [4].

Cladium Mariscus R. Br. Düsseldorf: Unterbach [7]; Elberfeld: Schöller [7]; *Heleocharis multicaulis* Sm. Düsseldorf: Unterbach [7];

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

Carex pulicaris L. Elberfeld: Hildener Heide [7]; Düsseldorf: Unterbach [7]; *C. Buxbaumii* Wahlenb. Wiesbaden: Taunuswiesen [8]; *C. umbrosa* Host. Elberfeld: Zoologischer Garten [7]; Kreuznach: Spreitel!! *C. strigosa* Huds. Düsseldorf: Wäldchen beim Bheinischen Bahnhof; Gerresheim häufig [7]; *C. hordeistichos* Vill. Biebrich: nach Castel zu [8]; *C. laevigata* Sm. Elberfeld: Hildener Heide [5].

Andropogon Ischaemon L. Biebrich: häufig [8]; *Calamagrostis lanceolata* Roth. Hilden: Teich in der Hackhauser Heide [7]; *Avena praecox* P. B. Hilden: bei Ohligs [7]; *Poa alpina* L. b. *badensis* (Haenke). Kreuznach: Grauwackenfels im Goldloch unweit Laubenheim [1]; *P. Chaixi* Vill. Elberfeld: Evertsau [7]; *Festuca sciuroides* Roth. Elberfeld: zwischen Hilden und Ohligs [7]; *F. silvatica* Vill. Barmen: vor Beienburg, Neanderthal [7]; *Elymus europaeus* L. Elberfeld: Luntenbeck [7]; Stromberg: Waldrand [4].

IX. Bayern.

(Rechts des Rheins.)

Referent: K. Prantl.

Quellen:

a) Literatur.

1. K. Prantl, Exkursionsflora für das Königreich Bayern. Stuttgart 1884.[1])
2. Peter, Berichtigungen und Zusätze zu der Flora des Isargebietes von Dr. J. Hofmann. (Sitzungsber. d. Botan. Ver. in München im Bot. Centralbl. XVIII. 1884. No. 15.)
3. A. Loher, Ueber Bahnhofpflanzen. (Sitzungsber. d. Bot. Ver. in München im Bot. Centralbl. XVIII. 1884. No. 16.)
4. M. Dürer, Ein Frühlingsausflug in die Umgebung Schweinfurts. (Deutsche bot. Monatsschrift. II. 1884. S. 92–93.)
5. Zeyss, *Mimulus luteus* in Bayern. (Deutsche bot. Monatsschr. II. 1884. S. 138–139.)
6. P. Ascherson, *Aldrovandia vesiculosa.* (Sitzungsber. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenburg. XXIV.[2])
7. C. Haussknecht, Monographie der Gattung *Epilobium.* Jena 1884.

---

1) Hieraus sind nur die bis dahin nicht publicirt gewesenen Angaben citirt; einige wenige der Literatur entstammende Nachträge sind hier beigefügt und durch den Zusatz (N) gekennzeichnet.

2) Ist zwar älteren Datums, war mir aber bei Abfassung meiner Flora nicht bekannt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: 3

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

Artikel/Article: Niederrheinisches Gebiet. CXVIII-CXXII