Bericht

über die

fortgesetzte botanische Untersuchung des Weichsel-Nogat-Deltas im Jahre 1883.

Von

Pfarrer **Preuschoff**-Tannsee.

Auch in diesem Jahre habe ich mir die weitere botanische Erforschung des Weichsel-Nogat-Deltas angelegen sein lassen und zu dem Zwecke verschiedene Excursionen gemacht, die ich nachstehend mit den dabei gemachten bemerkenswerthen Funden angebe.

28. Mai 1883 von Tannsee über Lindenau nach Halbstadt an den Nogatdamm. Zwischen Lindenau und Halbstadt: *Arabis arenosa* am Wege und selbst hoch oben auf Weiden prächtig blühend. Auf dem Sande vor Halbstadt: *Herniaria glabra, Vicia lathyroides, Androsace septentrionalis,* bisher einziger Standort im Gebiet; *Ononis arvensis, Carum Carvi,* wenig; *Cerastium semidecandrum var. glutinosum, Potentilla cinerea, Thymus Acinos.* Am Fangdamm des Bruches: *Carex Schreberi, Bellis perennnis,* was im Gebiete nur sporadisch vorkommt. Am Nogatdamm: *Fedia olitoria.*

31. Mai von Tannsee über Lindenau, Gr. Mausdorf, Lupushorst über den Einlagedamm in die Einlage. Hierbei beobachtete ich u. a. bei Gr. Mausdorf: *Epilobium augustifolium* mächtig wuchernd auf dem Kopf einer alten Weide; am Einlagedamm: *Thymus Acinos, Arabis arenosa, Bellis perennis, Fedia olitoria, Carex Schreberi, Anchusa officinalis, Vicia sepium.* In den Strauchkämpen: *Thalictrum flavum* (noch nicht blühend), *Th. aquilegifolium,* neu für das Gebiet; *Potentilla supina, Ribes nigrum, Humulus Lupulus* und *Chaerophyllum bulbosum.*

4. Juni. Eichwalde, Leske, Neuteich: Am Graben vor Eichwalde *Equisetum silvaticum;* zwischen Eichwalde und Leske auf den breiten Wegrändern und im trockenen Graben: *Lamium maculatum, Myosotis hispida, Cochlearia Armoracia, Turritis glabra,* eine seltene Werderpflanze; *Barbaraea vulgaris* R. Br., ein häufiges Unkraut auf Aeckern und Grabenkanten, *Carex Schreberi, Luzula campestris, Viola canina,* sehr selten im Gebiet; *Fragaria viridis, Cornus sanguinea, Petasites tomentosus D. C., Camelina sativa*; dagegen scheinen *Primula officinalis* und *Gentiana cruciata,* die vor 1875 dort in wenigen Exemplaren vorkamen, durch die Kultur verdrängt.

4. Juli, Tour wie 28. Mai: Bei Halbstadt auf dem Sande: *Jasione montana, Allium oleracium, Weingaertneria canescens, Helichrysum arenarium*; am Graben: *Orchis incarnata, Coronilla varia, Galium Mollugo* häufig, dagegen *verum* nur sparsam. Diese beiden Arten sind überhaupt im Gr. Werder merkwürdig vertheilt; in einigen Gegenden kommt überwiegend *verum*, in andern *Mollugo* vor, selten sind beide vereint vertreten. Im Bruch, d. h. kleiner durch einen Nogatdammbruch entstandener See: *Veronica Anagallis, Ceratophyllum demersum, Nuphar luteum, Potamogeton pectinatus* und das grossartige Moos *Fontinalis antipyretica* L. Auf dem Nogatdamme: *Achillea Millefolium form. lanata-contracta Schl. Silene tatarica.*

6. Juli, Tour: Eichwalde-Neuteich: An Grabenböschungen bei Tannsee: *Lathyrus prat. form. pubescens* Döll, eine hier sehr verbreitete Form, während die Hauptform im ganzen selten ist; auf einer feuchten Wiese: *Myosotis caespitosa; Galium verum* häufig, dagegen *Mollugo* selten; *Nasturtium anceps* Rchb., eine sehr verbreitete Werderpflanze. Bei Neuteich am Treideldamm der Schwente fand ich *Medicago sativa, Holcus lanatus* und *Anthyllis Vulneraria* zum ersten mal im Gebiet und nur an einer einzigen Stelle, wahrscheinlich eingeschleppt.

9. Juli von Tannsee über Irrgang (am Wege viel *Galium verum*, sehr wenig *Mollugo*), Tragheim (im Dorfe um einen Teich *Malva silvestris, Potentilla supina* und *reptans, Rumex maritimus, Alopecurus geniculatus*) nach Blumstein am Nogatdamm. Hier sammelte ich die seltene *Gratiola officinalis* auf einer Wiese, *Scutellaria hastifolia, Veronica scutellata, Rumex sanguineus* in einem Weidenhag, *Cynosurus cristatus*, am Damme *Ononis spinosa* und *arvensis; Artemisia scoparia*, welche überhaupt häufig längs des Nogatdammes vorkommt; Marienburg gegenüber am linken Damm *Anthemis tinctoria* und *arvensis, Bromus tectorum, Hordeum murinum* u. a. m.

12. Juli Excursion in den Montauer Wald. Zwischen Schönau und Wernersdorf in einem Weidenhag: *Teucrium Scordium* noch nicht blühend, *Stachys silvatica, Viburnum Opulus* und *Cornus sanguinea*. Auf dem Sande am Wernersdorfer Bruchkolk: *Gratiola officinalis* sehr zahlreich, *Astragalus arenarius form. glabrescens, Carex arenaria, Ammophila arenaria* Link, *Equisetum hiemale f. Schleicheri, Plantago arenaria, Silene tatarica;* am Nogatdamm oberhalb Wernersdorf: *Reseda luteola, Alyssum calycinum, Centaurea maculosa* Lmk., *Campanula Trachelium* in 1 Exemplar, sonst noch nirgend beobachtet; im Montauer Walde: *Viola persicifolia* zahlreich, schon in Frucht; *Convallaria majalis* und *multiflora, Paris quadrifolius, Orchis bifolia, Triticum caninum form. breviaristatum* Casp., *Carex silvatica, Euphorbia lucida* an einer Stelle in grosser Menge. In den Strauchkämpen nach dem Canal zu: wieder *Teucrium Scordium, Medicago falcata var. media.*

17. Juli Excursion in den nord-östlichen Theil des Delta über Marienau (am Grabenufer *Allium vineale* L.) durch Rückenau (im Dorfe *Scirpus maritimus*) durch Tiegenhof nach Tiegenhagen. Zwischen beiden Orten in einem tiefen Graben: *Potamogeton alpinus*, bei Tiegenhagen auf einem buschreichen Ausstich:

Lathyrus paluster, Orchis incarnata, Epipactis latifolia All. Lysimachia thyrsiflora; am Canaldamm *Rudbeckia laciniata,* welche nach Garcke zunächst bei Berlin und Görlitz verwildert vorkommende Pflanze sich auch hier in wenigen Exemplaren angesiedelt hat und seit mehreren Jahren ihren Standpunkt behauptet. Bei einer Bootsfahrt auf dem Weichsel-Haff-Canal wurden beobachtet: *Potamogeton lucens, perfoliatus* und *pectinatus, Villarsia nymphoides, Nuphar luteum, Nymphaea alba* in grossen Mengen, *Hippuris vulgaris* mit langen fluthenden Stengeln. Bei Stobbendorf u. a.: *Menyanthes trifoliata, Archangelica officinalis. Ranunculus Lingua, Nasturtium anceps* Rchb. *Scirpus lacustris.* Es ist jenes eine mit vielen Wasserläufen kreuz und quer durchschnittene Gegend.

1. August bei Neuteichsdorf nahe der Schwente *Silene inflata,* neu im Gebiete; *Bromus arvensis.*

21. August, Tour wie 28. Mai. Bei Halbstadt am Bruch *Mentha sativa* zahlreich, am Damme schöne Exemplare von *Artemisia Scoparia* neben zahlreichen *A. Absinthium, Xanthium italicum.* —

25. August auf einem Roggenstoppelfelde bei Tannsee *Gypsophila muralis,* in einem kleinen Tümpel *Potamogeton zosterifolia, trichoides* und als etwas seltenes *P. Berchtoldi* Fieb. nach Caspary's Bestimmung; an Weg- und Grabenrändern *Crepis biennis* und *Picris hieracioides,* überall häufig. —

29. August in der Schwente bei Gnojau: *Potamogeton pectinatus* in schönen Fruchtexemplaren und *P. pusilla.* —

14. September über Gr. Mausdorf, Lupushorst durch die Einlage bis Robach an der Nogat. Ich beobachtete in Lindenau *Atriplex roseum,* in den Strauchkämpen der Einlage: *Senecio paludosus* und *saracenicus, Thalictrum flavum* und *augustifolium. Eryngium planum, Silene tatarica, Coronilla varia.* Alle Gräben voll *Elodea canadensis*; in einem Wassertümpel *Chara foetida form. longebracteata;* bei Robach *Trifolium fragiferum.* — Endlich noch am 16. October in einem Graben bei Lupushorst gefunden die niedliche *Riccia natans.*

In angrenzende, noch zum Weichsel-Nogatthal gehörende Gebiete machte ich 3 Exkursionen: am 21. Juni und 23. August an den Galgenberg bei Marienburg und sammelte (21. 6.) von seltenern Werderpflanzen: *Veronica latifolia, Ranunculus lanuginosus, Asarum europaeum, Lamium maculatum, Origanum vulgare, Briza media, Brachypodium pinnatum, Euphorbia lucida, Lathyrus paluster, Evonymus europaeus, Viburnum, Opulus* und *Cornus sanguinea.* Bei dem Besuch am 23. August beobachtete ich noch: *Epipactis latifolia* und *Geranium palustre.* —

14. Juni ging's in die romantischen Schluchten, Parowen genannt, bei Wengern, Kreis Stuhm, wo sich eine reiche Flora findet: *Aconitum variegatum, Gentiana cruciata,* beide noch nicht blühend, *Silene nutans, Lychnis rubra, Geranium Robertianum, Asarum europaeum, Galeobdolon luteum, Viola mirabilis, Digitalis ambigua, Equisetum hiemale, silvaticum* und *pratense.* — Bei einem Gange in Marienburg vom Burggarten nach dem Lehrerseminar am 10. October beobachtete ich auf den dortigen Kartoffeläckern zahlreich *Aristolochia Clematitis* und an einer Stelle *Mercurialis annua.*

Nachtrag zu meinen „Beiträgen zur Kryptogamenflora der Provinz Westpreussen.“*)

Zu den dort aufgeführten Moosen kommen als neu entdeckt:

Webera albicans Schpr. auf sumpfigen Wiesen ziemlich verbreitet, aber steril; nur einmal fruktificirend gefunden bei Halbstadt, Juli 1883. *Fontinalis antipyretica, L.* im Bruch bei Halbstadt, häufig.

Amblystegium Kochii, B. S. Tannsee, sumpfige Wiese im Pfarrlande 7. Mai 1884, nach v. Klinggraeff eine seltene oder bisher übersehene Art, von ihm nur bei Marienwerder und Loebau gefunden.

Zu den Pilzen kommen:

Agaricus velutipes, Curt. an *Salix* bei Tannsee, November 1883.

Ag. ulmarius, auf einer Ulme im Wittke'schen Garten in Neuteich.

Clavaria stricta, Pers. am Grunde von Zaunpfählen auf dem katholischen Kirchhofe in Lindenau, November 1883.

Peziza violacea, Pers. auf einem Stubben ebenda.

Lycogala miniatum und *Leocarpus vernicosus* in einer morschen Weide bei Niedau.

Zu den *Equisetaceen*:

Equisetum arvense, form. decumbens, Grabenkante bei Tannsee.

E. pratense Ehrh. ebenda.

E. hiemale var. Schleicheri, Wernersdorfer Bruch 12. Juli 1883.

E. limosum in einem Graben bei Tannsee.

Zu den *Characeen* habe ich neu entdeckt: *Chara foetida form. longebracteata*, Wasserlache in der Einlage, Kr. Elbing, 14. September und 16. October 1883.

---

*) Siehe Bericht über d. 5. Versammlung des botanisch-zoologischen Vereins zu Kulm, 30. Mai 1882. S. 69—76.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Schriften der Naturforschenden Gesellschaft Danzig

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: NF_6_2

Autor(en)/Author(s): Preuschoff J.

Artikel/Article: Bericht über die fortgesetzte botanische Untersuchung des Weichsel -Nogat- Deltas im Jahre 1883. 54-57