

L., *Galium palustre* L. und *uliginosum* L. *Carex cyperoides* L., die sich früher in grosser Menge fand, ist seit längerer Zeit nicht mehr beobachtet worden. Im Ried hinter dem See bilden *Carex filiformis* L., *Eriophorum* und *Calamagrostis litorea* DC. grosse Rasen, während in den Tümpeln *Potamogeton pusillus* L. und *Utricularia vulgaris* L. schwimmen. Weiter nördlich entsprosst dem Torfboden *Vaccinium uliginosum* L., *V. Oxycoccus* L., *Comarum palustre* L. und *Aspidium cristatum* Sw. Um einige *Salix pentandra* Stöcke gruppieren sich *S. aurita* × *repens* und *S. aurita* × *livida*. Mehr links fällt uns niederes Gestrüpp von *Betula humilis* Schrnk. auf, woher das Ried hier den Namen „Birkenried“ führt. Längs eines Grabens, der von Süden nach Norden zieht, teils in demselben, teils in seiner Nähe treffen wir *Viola palustris* L., *Trollius europaeus* L., *Selinum Carvifolia*, *Thysselinum palustre* Hoffm., *Galium boreale* L., *Serratula tinctoria* L., *Scorzonera humilis* L., *Menyanthes trifoliata* L., *Swertia perennis* L., *Gentiana Pneumonanthe* L., *Rumex maritimus* L., *Salix repens* L., *S. livida* Whlbg., *S. aurita* × *repens*, *S. cinerea* × *repens* (*S. subsericea* Döll), *S. cinerea* × *livida* F. Brunner, *Betula pubescens* Ehrh. Gegen den Wildpark hinüber erscheint *Salix livida* × *repens*, *Jasione perennis* L., *Dianthus Seguierii* Vill., *Hypericum humifusum* L. und am Parkzaun *Hieracium rigidum* Hartm. Am Nordende des Moors beginnen sanft ansteigende Wiesen mit *Gentiana verna* L., *Cirsium oleraceum* Scop. und *arvense* Scop. während *Cirsium oleraceum* × *palustre* sich noch im Moor befindet. 1887 fand ich hier einen Stock von ausgesprochenem *oleraceum* × *arvense*. Gegen das Thorhüterhäuschen wächst *S. livida* forma *depressa*. Jenseits des Weges sieht man eine Hütte. Hinter ihr gedeiht häufig der seltene *Cirsium bulbosum* × *rivulare* (*C. Brunneri* Döll) nebst dem prächtigen *Achyrophorus maculatus* Jacq. An der Donau im Dorfe Pfohren bemerken wir häufig *Carduus crispus* × *nutans* (*C. polyanthemos* Schl.), am Ufer *Rumex crispus* × *obtusifolius* (*R. pratensis* M. et K.), *Epilobium roseum* Retz, im Dorf und an der Strasse nach Donaueschingen *Onopordon Acanthium*, unter der Brücke halbwegs der Stadt *Hippuris vulgaris* L.

(Fortsetzung folgt.)

Erster Jahresbericht

über die Thätigkeit des Bot. Vereins zu Hamburg.

(Fortsetzung von S. 63 der Nr. 3. 4 d. Jahrg.)

Lycopodium Chamaecyparissus A. Br. Im Rosengarten bei Harburg.

Salvinia natans L. In der Dove. Elbe bei Hamburg.

Besonders reichhaltig erwies sich die Adventivflora Hamburgs in den beiden letzten Jahren. Seit vielen Jahren zeigen sich in unserer Umgebung eingeschleppte Pflanzen, zuweilen in grossen Mengen; doch verschwinden dieselben meistens ebenso schnell wie sie gekommen. Mag dieses zum Teil darin seinen Grund haben, dass ihnen seitens der Botaniker zu eifrig nachgestellt wird, zum Teil aber auch darin, dass die Orte, an denen man Pflanzen dieser Art antrifft, sich zu schnell verändern. Grösstenteils findet man die Adventivpflanzen auf Schutthaufen und auf Baggererde, die mit Schutt und Kehrlicht gemischt ist. Erdhaufen dieser Art lässt man in der Regel 2—3 Jahre lagern, während welcher Zeit sich dieselben mit sehr üppiger Vegetation bedecken. Nach Ablauf dieser Zeit werden dieselben zu Kulturen, Aufhöhungen etc. verwendet und demnach muss die Vegetation, welche

öfters einen fremdländischen Charakter trägt, zu Grunde gehen. Daraus erklärt sich, dass von den vielen fremden Pflanzen, welche in den letzten 10 Jahren bei uns beobachtet worden sind, keine bis jetzt sich eingebürgert hat.

Namentlich reich an Fremdlingen war unsere Flora im Sommer 1890; dahingegen war das Jahr 1891 weniger ergiebig an Adventivpflanzen, weil, polizeilicher Vorschrift gemäss, ein längeres Lagern von Schutt etc. nicht mehr gestattet ist. Das gesamte Abfuhrmaterial muss möglichst schnell untergepflügt werden. Nur ein Haufen von Kaffeehülsen am Elbufer unterhalb Blankeneses verdient aus dem Jahre 1891 der Erwähnung. Auf diesem zeigte sich eine ausserordentlich üppige Vegetation von grösstenteils brasilianischen Pflanzen, die leider bis jetzt nur zum kleinsten Teile bestimmt sind. An neuen Pflanzen unserer Adventivflora erwähnen wir aus den beiden letzten Jahren: *Agrostis nebulosa* Boiss. u. Reut., *Alternanthera paronychioides* St. Mil., *Amarantus adscendens* Loisl., *Avena capillaris* M. u. K., *Bidens pilosus* L., *Bidens leucanthus* W. (als Art), *Briza minor* L., *Bromus madritensis* L., *Bupleurum protractum* Lk. Hoffmegg., *Chorispora tenella* DC., *Cicer arietinum* L., *Convolvulus sepium* f. *coloratus* Lange, *Eleusine indica* Gärtn., *Festuca rigida* Kth., *Galium Aparine* var. *Vaillantii* DC., *Glaucium flavum* Crntz., *Orlaya grandiflora* Hoffm., *Potentilla micrantha* Ramond, *Salvia nemorosa* L., *Setaria italica* f. *germanica* P. B., *Silene saponariifolia* Schott., *S. linicola* Gmel., *Solanum aculeatum* Dun., *Tragopogon major* var. *graminifolius* Ritschl., *Trifolium resupinatum* L., *Verbascum phoenicium* L. und *Vicia villosa* var. *glabrescens* Koch.

An Adventivpflanzen, die schon in früheren Jahren bei uns gesammelt, aber in den beiden letzten Jahren, zum Teil recht häufig, wieder auftraten, führen wir an:

Aegilops cylindrica Host., *Amarantus Blitum* L., *A. spinosus* L., *Ambrosia artemisiifolia* L., *Anthemis austriaca* Jacq., *A. ruthenica* M. B., *Aremonia agrimonoides* Neck., *Asperula arvensis* L., *Atriplex litorale* L., *Beta maritima* L., *Blitum capitatum* L., *B. virgatum* L., *Brassica elongata* Ehrh., *Bromus brizaeformis* Fisch. u. Meg., *B. commutatus* Schrader, *B. patulus* M. u. K., *B. squarrosus* L., *B. uniolooides* Humb. O. Kth., *Caucalis daucooides* L., *Centaurea cristata* Baetlg., *Chenopodium ambrosioides* L., *Crataegus Azarolus* L., *Cynosurus echinatus* L., *Echinospermum patulum* Lehm., *Elymus caput Medusae* L., *Erysimum orientale* L., *Helminthia echiooides* Gärtn., *Hordeum jubatum* L., *Lagurus ovatus* L., *Lathyrus Aphaca* L., *L. tuberosus* L., *Lepidium micranthum* Ledeb., *L. perfoliatum* L., *Medicago arabica* All., *M. Aschersoniana* Urban, *M. denticulata* Willd., *Melilotus parviflorus* Desf., *Narcissus poeticus* L., *N. pseudonarcissus* L., *Nasturtium austriacum* Crntz., *Phleum asperum* L., *P. graecum* Boiss. u. Heldr., *Potentilla pilosa* Willd., *Rapistrum perenne* All., *R. rugosum* All., *Reseda alba* L., *Salvia silvestris* L., *Scandix Pecten Veneris* L., *Senecio vernalis* W. u. K., *Sideritis montana* L., *Silene conica* L., *S. dichotoma* Ehrh., *S. gallica* L., *Sinapis juncea* L., *Sisymbrium Columnae* Jacq., *Stachys annua* L., *Trigonella laciniata* L., *Triticum cristatum* Schreb., *Tunica prolifera* L., *Turgenia latifolia* Hoffm., *Vaccaria parviflora* Mch., *Verbascum Blattaria* L., *Vicia bithynica* L., *V. grandiflora* Scop., *V. lutea* L., *V. pannonica* Jacq., *V. pannonica* var. *purpurascens* Koch, *V. tricolor* Seb. u. Maur.

Hamburg, im April 1892.

Justus Schmidt, zur Zeit I. Vorsitzender.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche botanische Monatsschrift](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Schmidt Justus J. H.

Artikel/Article: [Erster Jahresbericht über die Thätigkeit des Bot. Vereins zu Hamburg. 124-125](#)