

Die Adventiv-Flora auf dem Bau-Terrain am Stadtbahnhof Bellevue in Berlin.

Von

E. Bünger.

Schon seit einer längeren Reihe von Jahren sind von verschiedenen Berliner Botanikern Notizen über das Auftreten mehrerer auffälliger Pflanzen-Arten auf dem Bau-Terrain am Stadtbahnhof Bellevue veröffentlicht worden.

Da ich selbst während meines Aufenthaltes in Berlin häufig dort botanisirt und infolge dessen die dortige Flora ziemlich genau kennen gelernt habe, so forderte mich Herr Professor P. Ascherson auf, eine Zusammenstellung der mir von dort bekannt gewordenen Arten zu liefern. Ich muss gestehen, dass ich selbst von der Reichhaltigkeit dieser Adventiv-Flora sehr überrascht war. Es ergaben sich nicht weniger als etwa 300 Species, die hier auf einem doch nur sehr wenig umfangreichen Platze sich finden; denn für unsere Betrachtung kommt nicht das ganze noch unbebaute Terrain westlich vom Stadtbahnhof in Betracht, sondern wesentlich nur die vier unmittelbar bei demselben und zu beiden Seiten der Stadtbahn gelegenen Teile, die insgesamt doch gewiss nur wenige Hektaren betragen.

Dass der grössere Teil des Bestandes von gewöhnlichen einheimischen Arten geliefert wird, ist ganz natürlich, wenn sich auch unter diesen schon mehrere finden, deren Auftreten gerade hier ziemlich auffallend ist. Neben diesen sind es zunächst wieder eine grössere Anzahl von Garten-Flüchtlingen, deren Auftreten hier allerdings sehr erklärlich ist, da dieser Ort schon seit Jahren als Abladestelle für Bauschutt und Kehricht aller Art verwendet wird. Endlich haben wir noch eine Anzahl Pflanzen, über deren Ursprung wir eine sichere Erklärung wohl kaum geben können, da dieselben zum Teil aus grosser Entfernung herkommen, in Gärten nirgends cultivirt werden, und weil auch eine Verschleppung der Samen durch Wind oder Vögel so ziemlich ausgeschlossen ist. Es bleibt also schliesslich nur noch die Annahme übrig, dass dieselben mit irgend welchen Produkten (Getreide u. s. w.) aus ihrer entfernten Heimat und zwar meist Südost-Europa direct an ihren jetzigen Standort gebracht sein müssen. Diese Annahme liegt um so näher, als einerseits einige von diesen Arten ziemlich regelmässig sich

unter den in den letzten Jahrzehnten mehrfach bei Berlin wie anderwärts beobachteten Pflanzenansiedelungen finden, welche meist an Orten zu treffen sind, die diese Annahme wahrscheinlich machen, da sie fast stets in oder bei grossen Städten oder industriellen Etablissements zu finden sind, die ihr Rohmaterial weit her beziehen (Mühlen, Tuchfabriken).

Schon bei der ersten derartigen Pflanzenansiedelung bei der Kaserne des Franz-Regimentes vor dem Halleschen Thore in Berlin über die Ascherson in den Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg 1868, S. 132—135 berichtete, sind drei Vertreter der Flora von Bellevue: *Sisymbrium Sinapistrum* Crntz., *S. Loeselii* L., *Lappula Myosotis* Mch.

Vielleicht liegt es deshalb auch in diesem Falle nahe, eine gleiche Ursache für das Auftreten dieser in der Berliner Flora so auffälligen Pflanzen anzunehmen wie oben.

Besonders das Auftreten der *Potentilla intermedia* L., welches Ascherson in den Sitzungsberichten 1882, S. 74—77 bespricht, rechtfertigt die Annahme der angegebenen Art der Einwanderung; derselbe zeigt in dem erwähnten Artikel, dass mit einer einzigen Ausnahme sich diese Pflanze an Orten findet, die der directen Einschleppung aus der Ferne zugänglich sind.

Es kann natürlich hier nicht meine Absicht sein, alle analogen Fälle anzuführen; ich wollte nur auf die beiden für die Adventivfloren in der Nähe Berlins wichtigsten Abhandlungen hingewiesen haben. Ich führe nur noch die anfangs erwähnten Publikationen an, die sich speciell auf die Beobachtung auffälliger Pflanzen auf dem Schuttterrain von Bellevue beziehen.

C. L. Jahn, Sitzungsber. d. Bot. Ver. Brandenburg 1877, S. 87.

Jacobasch, Sitzungsber. 1881, S. 53 und 56.

P. Taubert, Sitzungsber. 1882, S. 67.

C. Scheppig, Sitzungsber. 1882, S. 75—77. (Dieser Bericht enthält auch zugleich Notizen über die älteste bekannte Beobachtung des Herrn Jahn aus dem Jahre 1874.)

C. Lucas, Deutsche botanische Monatsschrift (D. b. M.) 1883, S. 130 und 131.

P. Taubert, D. b. M. 1883, S. 169.

Ausserdem unterstützten mich die Herren P. Taubert, C. Scheppig, H. Potonié und A. Marquardt noch durch einige mündliche Mitteilungen, wofür ich denselben hiermit meinen Dank ausspreche.

Ranunculaceen.

Thalictrum flavum L.! Nahe dem Spreuefer. *Adonis aestivalis* L. b. *citrinus* Hoffm.!

Ranunculus repens L.! *Aquilegia vulgaris* L. (A. Marquardt.)
R. arvensis L.! *Delphinium Ajacis* L.!

Papaveraceen.

Papaver Argemone L.! *Chelidonium majus* L.!

Cruciferen.

Nasturtium amphibium R.Br.! *Berteroa incana* DC.!

N. silvestre R.Br.! *Camelina sativa* Crntz.!

Arabis arenosa Scop.! *Thlaspi arvense* L.!

Sisymbrium officinale Scop.! *Lepidium Draba* L.! ziemlich verbreitet.

S. Loeseli L. (C. Scheppig, vgl. D. b. M. 1883, S. 169). *L. campestre* R.Br. (C. L. Jahn-Sitz.-B. 1882, S. 75 u. Sitz.-B. 1877, S. 87. P. Taubert, D. b. M. 1883, S. 169).

S. Sinapistrum Crntz.! Dort überaus häufig (vgl. Sitz.-B. 1882, S. 75 und 1877, S. 87).

S. Sophia L.! *L. ruderales* L.!

Erysimum cheiranthoides L.! *Capsella Bursa pastoris* Mch.!

E. orientale R.Br. (D. b. M. 1883, S. 169). *Neslea paniculata* Desv.!

Brassica oleracea L.! *Bunias orientalis* L.! Nicht gerade selten. (C. Scheppig, S.-B. 1882, - S. 75. Ausserdem von demselben 1884 mit vergrüntem Blüten gesammelt.)

B. Rapa L.!

Sinapis arvensis L.!

S. alba L.!

Erucastrum elongatum Rehb. *Rapistrum rugosum* All. (P. Taubert, S.-B. 1882, S. 67 und C. Lucas, D. b. M. 1883, S. 130.)

Diploxaxis muralis DC.! Sehr viel. (Vergl. D. b. M. 1883, S. 130.)

Alyssum calycinum L.!

Lobularia maritima Desv. (D. b. M. 1883, S. 130.) *Raphanistrum Lampsana* Gaertn.!

Raphanus sativus L.! mit var. *Itadiola* DC.!

Violaceen.

Viola tricolor L.!

Resedaceen.

Reseda lutea L.! Eine Pflanze. *R. alba* L. (C. Scheppig u. D. b. M. 1883, S. 130.)

R. luteola L. (C. Scheppig).

R. odorata L.!

Silenaceen.

Gypsophila paniculata L.!

Saponaria officinalis L.!

S. Vaccaria L. (D. b. M. S. 130).

Silene inflata Sm.!

S. nutans L.!

S. dichotoma Ehrh.! an einer Stelle ziemlich viel. (Vergl. S.-B. 1881, S. 53.)

S. pendula L. (D. b. M. 1883, S. 130.)

S. Armeria L. (D. b. M. 1883, S. 169.)

Vaccaria segetalis Gke. var. *grandiflora* Spach!

Coronaria flos cuculi A.Br.!

Melandryum album Geke.!

Agrostemma Githago L.!

Alsinaecen.

<i>Sagina procumbens</i> L.!	<i>S. glauca</i> Wither.!
<i>Spergula arvensis</i> L.!	<i>Malachium aquaticum</i> Fr.!
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.!	<i>Cerastium semidecandrum</i> L.!
<i>Holosteum umbellatum</i> L.!	<i>C. arvense</i> L.!
<i>Stellaria media</i> Vill.!	

Linaceen.

Linum usitatissimum L. (A. Marquardt.)

Malvaceen.

<i>Malva silvestris</i> L.!	<i>M. neglecta</i> Wallr.!
<i>M. mauritiana</i> L. (D. b. M. 83, S. 130.)	<i>Lavatera thuringiaca</i> L. (Jahn, S.-B. 1882, S. 75.)

Hypericaceen.

Hypericum perforatum L.!

Geraniaceen.

<i>Geranium palustre</i> L.!	<i>G. Robertianum</i> L.!
<i>G. pusillum</i> L.!	<i>Erodium cicutarium</i> L'Hérit.!
<i>G. molle</i> L.!	

Oxalideen.

Oxalis stricta L.!

Papilionaceen.

<i>Ononis spinosa</i> L.!	<i>T. repens</i> L.!
<i>O. repens</i> L.!	<i>T. agrarium</i> L.!
<i>Medicago falcata</i> L.!	<i>T. procumbens</i> L.!
<i>M. lupulina</i> L.	<i>T. filiforme</i> L.!
<i>Melilotus officinalis</i> Desv.!	<i>Lotus corniculatus</i> L.!
<i>M. albus</i> Desv.!	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.!
<i>Trifolium pratense</i> L.!	<i>Vicia Cracca</i> L.!
» forma <i>brachystylos</i> Knaf!	<i>V. sepium</i> L.!
<i>T. arvense</i> L.!	<i>Pisum sativum</i> L.!

Rosaceen.

<i>Geum urbanum</i> L.!	<i>P. reptans</i> L.!
<i>Rubus caesius</i> L.!	<i>P. intermedia</i> L.!
<i>Fragaria vesca</i> L.!	(Ich fand diese Pflanze auf allen Teilen des Terrains ziemlich häufig. Ferner ist dieselbe erwähnt: Sitz.-Ber. 1877, S. 87 [dort als <i>P. pilosa</i> Willd. bezeichnet], Sitz.-B. 1882 S. 75 und D. b. M. 1883, S. 169). Uebrigens ändert sie in ihrer Behaarung vielfach ab.
<i>Potentilla supina</i> L.!	nicht selten.
(Jahn [Scheppig] Sitz.-Ber. 1882, S. 75. — 1877, S. 87.)	
<i>P. anserina</i> L.!	
<i>P. argentea</i> L.!	
<i>P. verna</i> L.!	
<i>P. cinerea</i> Chaix!	Die letzten beiden Pflanzen habe ich im Jahre 1882 dort gesammelt, aber in diesem Jahre nicht beobachtet.

Onagraceen.

- Epilobium angustifolium* L.! *E. Lamyi* F.Schultz! (In mehreren
E. hirsutum L.! An einer Stelle Stöcken vorhanden.)
 zahlreich. *Oenothera biennis* L.!
E. parviflorum Schreb.! *O. muricata* L.! (A. Marquardt.)

Lythraceen.

Lythrum Salicaria L.!

Paronychiaceen.

Herniaria glabra L.!

Scleranthaceen.

Scleranthus annuus L.! *S. perennis* L.!

Crassulaceen.

Sedum acre L.!

Umbelliferen.

- Petroselinum sativum* Hoffm.! *Pastinaca sativa* L.!
Pimpinella Saxifraga L.! *Daucus Carota* L.!
Aethusa Cynapium L.! *Conium maculatum* L.!
Foeniculum officinale All.! (Sitz.-B. *Coriandrum sativum* L. (D. b. M.
 1877, S. 87 und 1882, S. 75.) 1883, S. 130.)

Rubiaceen.

- Sherardia arvensis* L.! *G. verum* L.!
Galium Aparine L.! *G. Mollugo* L.!
G. boreale L.!

Dipsacaceen.

Knautia arvensis Coult.!

Compositen.

- Tussilago Farfara* L.! *Matricaria Chamomilla* L.!
Petasites officinalis Mnch.! *M. discoidea* DC.! dort gemein.
Bellis perennis L.! *M. inodora* L.! Diese Pflanze (vgl.
Stenactis bellidiflora Wallr. (D. b. Sitz.-B. 1881, S. 56) fand Herr
 M. 1883, S. 169.) *Jacobasch* dort mit vergrüntem
Erigeron canadensis L.! Blüten.— Dieselbe und die vorige
Inula Britannica L.! Pflanze mit auswachsenden Blüten-
Xanthium italicum Moretti. (Sitz.- köpfen fand ich am 25./X. 1884
 Ber. 1882, S. 75 u. D. b. M. 1883, mit Herrn Prof. Magnus.
 S. 169.) *Tanacetum vulgare* L.!
Galinsogaea parviflora Cav.! *Chrysanthemum Parthenium* Bernh.
Bidens tripartitus L.! (P. Taubert, D. b. M. 1883, S.
Helichrysum arenarium DC.! 169.)
Artemisia Absinthium L.! *Leucanthemum vulgare* L.!
A. campestris L.! *Senecio vulgaris* L.! (Es fanden
A. vulgaris L.! sich auch von dieser Pflanze
Achillea Ptarmica L.! mehrere Exemplare mit ver-
A. Millefolium L.! längerten Blütenköpfen.)

- S. viscosus* L. (Taubert, D. b. M. 1883, S. 169.) *Cichorium Intybus* L.
S. vernalis W.K. *Tragopogon major* Jacq.!
S. vulgaris × *vernalis*! vereinzelt. *T. pratensis* L.!
S. Jacobaea L.! *Taraxacum officinale* Web.!
Calendula officinalis L.! *Lactuca sativa* L.!
Cirsium lanceolatum Scop.! *L. Scariola* L.!
C. arvense Scop.! *L. muralis* Less.!
Carduus crispus L.! *Sonchus oleraceus* L.!
Onopordon Acanthium L.! *S. asper* All.!
Lappa minor DC.! *S. arvensis* L.!
Centaurea Jacea L.! *Crepis tectorum* L.!
C. Cyanus L.! *C. virens* Vill.!

Campanulaceen.

Jasione montana L.!

Convolvulaceen

Convolvulus arvensis L.!

Boragineen.

- Asperugo procumbens* L.! *Echium vulgare* L.! und var. *flore*
Lappula Myosotis Mnch. (C.L. Jahn *albo*!
und Scheppig cf. Sitz.-Ber. 1882, *Symphytum officinale* L.!
S. 75 u. 1877, S. 87.) *Lithospermum arvense* L.!
Anchusa officinalis L.! *Myosotis stricta* L.!

Solanaceen.

- Lycium barbarum* L.! *S. Lycopersicum* L. (Taubert, D. b.
Solanum nigrum L.! M. 1883, S. 169.)
S. Dulcamara L.! *Hyoscyamus niger* L.!

S. tuberosum L.!

Scrophulariaceen.

- Verbascum thapsiforme* Schrad.! *Alectorolophus minor* W. u. Grab.!
Scrophularia nodosa L.! *Euphrasia officinalis* L.!

Linaria minor Desf.!*E. Odontites* L.!*L. vulgaris* Mill.! Dazu Pelorien

C. Scheppig.

Labiaten.

- Lycopus europaeus* L.! *Nepeta Cataria* L.!
- Salvia silvestris* L.! Eine Staude. *Glechoma hederacea* L.!
- (C. Scheppig, Sitz.-Ber. 1882, *Lamium amplexicaule* L.!
- S. 75.) *L. purpureum* L.!
- S. verticillata* L.! Ziemlich häufig. *Galeopsis Ladanum* L.!
- Auch habe ich dieselbe Pflanze *Stachys palustris* L.! Eine Pflanze.
- vor zwei Jahren im Tiergarten *S. annua* L.!
- in der Nähe der Rousseau-Insel *S. italica* Mill. (C. Lucas, D. b. M.
- gesammelt. 1883, S. 130.)
- Thymus Serpyllum* L.! *Ballota nigra* L.!
- Calamintha Acinos* Clairv.! *Brunella vulgaris* L.!

Verbenaceen.

Verbena officinalis L. (A. Marquardt.)

Primulaceen.

Anagallis arvensis L.!

Plantaginaceen.

Plantago major L.!

P. lanceolata L.!

P. media L.!

P. arenaria W. K.!

Amarantaceen.

Amarantus Blitum L.!

A. retroflexus L.!

Chenopodiaceen.

Salsola Kali L.! Sehr verbreitet.

Atriplex hortense L.! (Taubert, D. b. M. 1883, S. 169.)

Chenopodium hybridum L.!

C. album L.!

A. nitens Schkhr. (H. Potonié.)

C. polyspermum L.!

A. tataricum L.! (C. Scheppig,

C. Vulvaria L.!

Sitz.-B. 1882, S. 75 u. P. Taubert, D. b. M. 1883, S. 169.)

C. rubrum L.!

C. ambrosioides L. (C. Scheppig, Sitz.-B. 1882, S. 75.)

Polygonaceen.

Rumex maritimus L.!

Polygonum amphibium L.!

R. obtusifolius L.!

P. lapathifolium L.!

R. crispus L.!

P. Persicaria L.!

R. Acetosa L.!

P. aviculare L.!

R. Acetosella L.!

Fagopyrum esculentum Mneh.!

Euphorbiaceen.

Euphorbia helioscopia L.!

im letzten Sommer durch die Anlage der Velocipedenbahn fast gänzlich vernichtet.

E. Cyparissius L.!

E. Esula L.!

E. virgata W. K.! (Vgl. Sitz.-Ber. 1882, S. 75.) Diese Pflanze ist

E. Peplus L.!

Urticaceen.

Urtica urens L.!

Parietaria officinalis L. (C. Scheppig, Jacobasch, Sitz.-B. 1881, S. 53.)

U. dioica L.!

Cannabineen.

Cannabis sativa L.!

Scitamineen.

Canna indica L.! In diesem Jahre fand ich nur ganz wenige kleine Samenpflanzen, während ich im Hochsommer 1882 am Hippodrom

eine grosse Anzahl recht üppiger Pflanzen sah, die wahrscheinlich zur Blüte gelangt sind.

Liliaceen.

Allium Cepa L.!

Asparagus officinalis L.!

Juncaceen.

Juncus compressus Jacq.

Cyperaceen.

Cyperus vegetus W. (Taubert.)

Gramineen.

<i>Panicum Crus galli</i> L.!	<i>Dactylis glomerata</i> L.!
<i>P. miliaceum</i> L.!	<i>Festuca distans</i> Kth. (Potonié.)
<i>Setaria viridis</i> P.B.!	<i>F. rigida</i> Kth. (Lucas, D. b. M. 1883, S. 130.)
<i>S. glauca</i> P.B. (A. Marquardt.)	<i>F. Pseudomyuros</i> Soy.-Will. (ibid.)
<i>S. italica</i> P.B. (Lucas, D. b. M. 1883, S. 130.)	<i>Bromus mollis</i> L.!
<i>Phalaris canariensis</i> L.!	<i>B. arvensis</i> L.!
<i>Anthoxanthum Puelii</i> Lecoq et Lamotte. (Lucas, D. b. M. 1883, S. 130.)	<i>B. erectus</i> Huds. (Lucas, D. b. M. 1883, S. 130.)
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.!	<i>B. sterilis</i> L.!
<i>Phleum pratense</i> L.!	<i>B. tectorum</i> L.!
<i>Agrostis vulgaris</i> With. (A. Marquardt.)	<i>Triticum repens</i> L.!
<i>A. alba</i> L. (A. Marquardt.)	<i>Secale cereale</i> L.!
<i>Phragmites communis</i> L.!	<i>Lolium perenne</i> L.!
<i>Aira caespitosa</i> L. (A. Marquardt.)	<i>L. italicum</i> A.Br. (Lucas, D. b. M. 1883, S. 130.)
<i>Holcus lanatus</i> L.!	<i>Hordeum distichum</i> L.!
<i>H. mollis</i> L.!	<i>H. hexastichon</i> L.!
<i>Avena sativa</i> L.!	<i>H. murinum</i> L.!

Equisetaceen.

Equisetum arvense L.!

Da die Holzgewächse, die auf dem besprochenen Terrain vorkommen, soweit sie nicht angepflanzt sind, nur in ein- oder wenigjährigen Exemplaren auftreten, von denen auch schwerlich anzunehmen ist, dass sie noch bis zur Blüte gelangen werden, so habe ich es vorgezogen, dieselben nicht in das System einzuordnen, sondern als besonderen Anhang zu demselben zu geben.

Holzgewächse.

<i>Clematis Vitalba</i> L.!	<i>P. malus</i> L.!
<i>Aesculus Hippocastanum</i> L.!	<i>Fragaria excelsior</i> L.!
<i>Ampelopsis quinquefolia</i> R. u. Schult.!	<i>Sambucus nigra</i> L.!
<i>Robinia Pseud-Acacia</i> L.!	<i>Ulmus campestris</i> L.!
<i>Prunus domestica</i> L.!	<i>Quercus pedunculata</i> Ehrh.!
<i>P. Cerasus</i> L.!	<i>Betula alba</i> L.!
<i>Pirus communis</i> L.!	<i>Populus nigra</i> L.!

Ausserdem sind dort eine Anzahl *Salix*-Gebüsche, die ich aber nicht näher untersucht habe.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Botanischen Vereins Berlin Brandenburg](#)

Jahr/Year: 1884-1885

Band/Volume: [26](#)

Autor(en)/Author(s): Bünger E.

Artikel/Article: [Die Adventiv-Flora auf dem Bau-Terrain am Stadtbahnhof Bellevue in Berlin. 203-210](#)