© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich 127 (1990): 107 - 111

Neue Daten für die Gefäßpflanzenflora von Wien [1]

Bogdan JACKOWIAK

JACKOWIAK B., 1990: Der Beitrag enthält neue oder bemerkenswerte Fundangaben für 51 Gefäßpflanzen im Gebiet von Wien. Neu für die Wiener Stadtflora sind *Bromus carinatus*, *Parietaria judaica*, *Agrostis stricta*, *Angelica archangelica* u. a. Die Arten *Orobanche picridis*, *Trifolium incarnatum* und *Vulpia myurus* wurden nach 70 Jahren wieder nachgewiesen.

JACKOWIAK B., 1990: New data on the flora of vascular plants of Vienna.
In the urban area of Vienna, floristic investigations were carried out. There were some new species found among 51 vascular plants listed for Vienna. *Bromus carinatus* and *Parietaria judaica* were recorded as new species to Lower Austria. *Agrostis stricta* and *Angelica archangelica* are also listed as new to the urban area of Vienna. *Orobanche picridis*, *Trifolium incarnatum* and *Vulpia myurus*, also treated in this paper, have not been reported since 1920 from Vienna.

Keywords: urban flora, Vienna.

Einleitung

Während der phytoökologischen Untersuchungen, die im Stadtgebiet von Wien im Jahre 1989 durchgeführt wurden, konnten auch bemerkenswerte floristische Beobachtungen gemacht werden. Die vorliegende Liste enthält Fundorte von 51 Arten, die entweder für das Stadtgebiet von Wien neu sind oder nach FORSTNER & HÜBL (1971) sehr selten bzw. selten auftreten.

Die Arten sind alphabetisch angeordnet. Angaben zur Häufigkeit sind wie folgt beigefügt:

(-) - Arten, die von FORSTNER & HÜBL (1971) nicht angegeben werden und damit neu für Wien sind
(ss) - nach FORSTNER & HÜBL (1971) sehr seltene Arten
(s) - nach FORSTNER & HÜBL (1971) seltene Arten
(+) - Arten, die seit 1920 nicht mehr gefunden wurden.

Die Nomenklatur der Arten richtet sich nach EHRENDORFER (1973), in einzelnen Fällen nach HEGI (1959 - 1979) oder nach der "Flora Europaea" (1964 - 1980). Herbarbelege befinden sich im Naturhistorischen Museum von Wien und an der Adam Mickiewicz Universität in Poznan (POZ).

Liste der Arten

Agrostis stricta J. F. GMEL. (*A. coarctata* EHRH. ex HOFFM.) - 19. Krottenbachstr.; warmer Saum am Rande der Grünanlage; (-).

Amaranthus blitoides S. WATSON - 9. J. Tandler-Platz; betretener und stickstoffreicher Rasen; (s).

Amaranthus deflexus L. - 15. Vogelweidpl.; Ritze zwischen Gehsteigplatte; (ss).

Anagallis arvensis L. for. *azurea* HYL. - 11. Litfaßstr.; Ödland; (-).

Angelica archangelica L. - Oft am Donau- und Donaukanalverbau; (-).

---

1) Die Arbeit wurde im Rahmen des Stipendiums des Österr. Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung (ÖAD) durchgeführt.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Atriplex rosea L. - 11. Döblerhofstr.; Erd- und Müllanhäufung; (ss).

Bidens frondosa L. (*B. melanocarpa* WIEG.) - 2. Landungshauslände, 3. Dampfschiffstr., 19. Heiligenstädter Lände, 20. Donaubahnlände; zwischen den Steinen des Uferverbaus von Donau und Donaukanal; (s).

Blackstonia acuminata (KOCH et ZIZ) DOMIN - 22. Breitenlee; trockenes Ödland; (s).

Bromus carinatus HOOKER et ARNOTT - 11. Urschenböckg.; ruderaler Rasen; (-).

Bromus japonicus THUNB. ex MURRAY - 11. Erdbergstr.; am Rande einer Schottergrube, 11. Litfaßstr.; am Zaun, 22. Breitenlee; Ödland und vernachlässigter Garten; (s).

Bromus secalinus L. - 19. Nußdorf; zwischen den Steinen des Uferverbaues des Schreiberbachs; (s).

Bupleurum falcatum L. - 19. Kahlenbergstr.; trockener Rasen in der Nähe der Kreuzung Eiserne-Hand-G.; (s).

Campanula persicifolia L. var. *dasycarpa* KIT. - 19. An der Ecke Kahlenbergstr./Springsiedelg.; zwischen Mauerzaun und Gehsteig; (s).

Centaurea triumfettii ALL. - 19. Kahlenbergstr.; zwischen Mauerzaun und Gehsteig; (s).

Centaurium erythrea RAFN - 22. Breitenlee; Ödland; (s).

Chenopodium pumilio R. BR. - 16. Neumayrg.; am Fuß von Mauern; (s).

Chenopodium rubrum L. - 22. Breitenlee; am Komposthaufen; (s).

Circaea lutetiana L. - 9. Alserbachstr.; Gebüsche mit *Sambucus nigra* und *Syringa vulgaris*; 22. Bernoullistr.; Gebüsche mit *Philadelphus coronarius, Syringa vulgaris* und *Tamarix sp.*; (s).

Clematis recta L. - 22. Stadlauer Lände; ruderaler Rasen am Donauufer; (s).

Cornus sericea L. (*C. alba* L.) - 22. Kaplanstr.; wüster Platz; (s).

Corydalis lutea (L.) DC. - 18. Oberdöbling, 19. Grinzig.; nicht selten in Ziegelmauerritzen; (s).

Cruciata glabra (L.) EHREND. - 11. Zentralfriedhof; verwachsene Pfade zwischen den Gräbern; (ss).

Cuscuta europaea L. - 2. Pfeiferlände, ca. 200 m SO von der Ostbahnbrücke; Donaukanalverbau, an *Urtica dioica, Solidago gigantea* und *Tanacetum vulgare*; (s).

Cystopteris fragilis (L.) BERNH. - 2. SO von der Praterbrücke; in Ritzen zwischen den Steinen des Uferverbaues der Donau; (s).

Digitaria ischaemum (SCHREB.) MÜHLENB. - 22. Bernoullistr.; Rasen; (s).

Duchesnea indica (ANDREWS) FOCKE - 1. Innere Stadt, 2. Leopoldstadt, 3. Landstraße, 8. Josefstadt, 9. Alsergrund, 15. Rudolfsheim-Fünfhaus, 16. Ottakring, 18. Währing, 19. Döbling, 22. Donaustadt (Neukagran und Breitenlee); vor allem Rasen, aber auch am Fuß von Mauern, in Ritzen und Gebüschen; (s).

Epilobium adenocaulon HAUSSKN. - 1. Innere Stadt; relativ oft zwischen Steinen und Gehsteigplatten, 15. Being.; Schotterplatz, 3. Franzosengraben; Ödland, 18. G. Tschermak-G.; zwischen den Gehsteigplatten; (ss).

Euphorbia falcata L. - 11. Döblerhofstr.; Erd- und Müllanhäufung; (s).

Euphorbia taurinensis ALL. - 11. Erdbergstr.; am Fuß von Mauern; (s).

Herniaria hirsuta L. - 15. Being.; Schotterlagerplatz, 19. Amalgerg.; Granitpflasterfugen, 19. G.Tschermak-G.; in der Nähe des Straßenbaums; (s).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Inula ensifolia L. - 22. Zwischen Neueßling und Breitenlee; am Feldweg; (ss).

Juncus articulatus L. - 11. Erdbergstr.; Schottergruben; (s).

Melica uniflora RETZ. - 11. Zentralfriedhof, Israelit. Abteilung; zwischen den Gräbern; (-).

Orobanche picridis F. W. SCHULTZ - 11. Erdbergstr.; ruderale Gebüsche (mit *Populus nigra, Rosa canina* und *Lycium barbarum*) am Rand einer Schottergrube; auf *Picris hieracioides*; (+).

Papaver strigosum (BOENN.) SCHUR - 19. Grinzinger Str.; am Randweg; (-).

Parietaria judaica L. (*P. ramiflora* MOENCH) - 22. Neukagran (Wollekweg); am Zaun; (-).

Phytolacca americana L. - 1. Innere Stadt, 19. Leidesdorfg., Märzpark; zwischen Mauerzaun und Gehsteig, zwischen den Steinen; (ss).

Polygonatum latifolium (JACQ.) DESF. - 11. Zentralfriedhof, Israelit. Abteilung; am Weg; (s).

Rudbeckia laciniata L. - 19. Dennweg; Böschung am Weg; (s).

Scutellaria altissima L. - 11. Zentralfriedhof, Israelit. Abteilung; auf den Gräbern und am Weg zwischen den Gräbern; (s).

Sherardia arvensis L. - 19. Obersteinerg.; umgegrabener Rasen; (s).

Silene pseudotites BESS. et RCHB. - 22. Breitenlee, trockenes Ödland; (s).

Sinapis alba L. - 22. Gumplowiczstr.; umgegrabener Rasen; (s).

Stachys palustris L. - 9. Roßauer Lände; zwischen den Steinen des Uferverbaues des Donaukanals; (s).

Thesium arvense HORVATOVSZKY (*T. ramosum* HAYNE) - 11. Ca. 200 m SO von Ostbahnbrücke; trockener Rasen auf einem Damm des Donaukanals, 22. Breitenlee; trockenes Ödland; (s).

Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ. - 22. Breitenlee; trockenes Ödland; (s).

Thymus glabrescens WILLD. - 22. Breitenlee; trockenes Ödland; (s).

Trifolium incarnatum L. - 2. Schoegerhaus Lände, ruderalisierter Rasen; (+).

Veronica prostrata L. - 11. Ca. 200 m SO von Ostbahnbrücke; trockener Rasen auf einem Damm des Donaukanals; (-).

Veronica serpyllifolia L. subsp. *humifusa* SYME - 19. Linnepl.; Rasen, (-).

Vulpia myurus (L.) C. C. GMEL. - 11. Erdbergstr.; ruderales Gebüsch (mit *Rosa canina* und *Lycium barbarum*) am Rande einer Schottergrube; (ss).

Diskussion

Vor allem zwei Gruppen von Arten der obigen Liste sind interessant. Es handelt sich dabei erstens um Pflanzen, die erstmals im Stadgebiet festgestellt worden sind und zweitens um Pflanzen, die auf der "Rote Liste" Österreichs stehen.

Zur ersten Gruppe gehören unter anderem: *Bromus carinatus*, *Angelica archangelica* und *Parietaria judaica*. *Bromus carinatus* (Sektion Ceratochloa (BEAUV.) GRIESEB.) ist bisher nur einmal in Österreich (in Innsbruck) festgestellt worden (NEUMANN & POLATSCHEK 1974). Sie stammt aus Nord-Amerika (SMITH 1980). Nach Europa wurde *Bromus carinatus* als Futterpflanze eingeführt, ähnlich wie *Bromus willdenowii* KUNTH. (Syn. *B. unioloides* KUNTH. und *B.*

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

catharticus VAHL.) von derselben Sektion. Als spontan ist vor allem *Bromus willdenowii* bekannt und für Österreich bereits belegt (JANCHEN 1959 nach MELZER 1949, 1958). Vorkommen von *Bromus carinatus* sind auch aus Großbritannien (SMITH 1980), aus den Niederlanden (Floristenclub Geldersee Vallei 1979, SMITH 1980) und aus Polen (MIREK 1982) bekannt. *Parietaria judaica* kommt im Mittelmeergebiet, im West- und im südlichen Mitteleuropa vor. In Österreich wurde sie bisher nur in der Steiermark (Grazer Schloßberg) beobachtet (JANCHEN 1956). Über die Expansion von *Angelica archangelica* siehe JACKOWIAK & GRABHERR (1990).

Von der "Roten Liste gefährdeter Pflanzen Österreichs" (NIKLFELD 1986) wurden gegenwärtig in Wien unter anderem folgende Arten gefunden:

- aus der Kategorie 1 "Vom Aussterben bedroht": *Atriplex rosea*, *Blackstonia acuminata* und *Orobanche picridis*;

- aus der Kategorie 2 "Stark gefährdet": *Bromus secalinus, Chenopodium rubrum*, *Herniaria hirsuta*, *Thymelaea passerina* und *Vulpia myurus*;

- aus der Kategorie 3 "Gefährdet": *Agrostis stricta*, *Linum austriacum* und *Thesium arvense*.

Es ist wichtig, zu unterstreichen, daß *Orobanche picridis*, *Vulpia myurus* und auch *Trifolium incarnatum* seit mehr als 70 Jahren in Wien nicht beobachtet worden sind.

Dank

Dem Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung für die finanzielle Unterstützung.

Herrn Prof. Dr. G. GRABHERR für sehr gute Arbeitsbedingungen in der Abteilung für Vegetationsökologie und Naturschutzforschung der Universität Wien.

Herrn Prof. Dr. H. NIKLFELD für seine Hilfe bei den floristischen Erhebungen sowie sehr wertvolle Anmerkungen.

Literatur

EHRENDORFER F. (Ed.), 1973: Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas. 2. erw. Aufl. Stuttgart.

Floristenclub Gelderse Vallei, 1979: *Bromus carinatus* HOOK. et ARN. en *Puccinellia distans* (L.) PARLL. in Midden-Nederland. Goerteria 9, 6.

FORSTNER W., & HÜBL E., 1971: Ruderal-, Segetal- und Adventivflora von Wien. Ss. 158. Verlag Notrig. Wien.

HEGI G., 1959 - 1979: Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Carl Hanser Verlag. München.

JACKOWIAK B. & GRABHERR G., 1990: Zur Ausbreitung von *Angelica archangelica* L. an der Donau in Wien. Verh. Zool.-Bot. Ges. Öst. 127, 113 - 122.

JANCHEN E., 1956: Catalogus Florae Austriae. 1(1), 1 - 176. Wien.

JANCHEN E., 1959: Catalogus Florae Austriae. 1(4), 711 - 999. Wien.

MIREK Z., 1982 (1984): *Bromus carinatus* HOOK. et ARN. - nowy gatunek synantropijny we florze Polski - *Bromus carinatus* Hook. et Arn. - A new synanthropic plant species in the flora of Poland. Fragm. Flor. et Geobot., 28(2), 97 - 105.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

NEUMANN A. & POLATSCHEK A., 1974: 2. Vorarbeit zur Neuen Flora von Tirol und Vorarlberg. Verh. Zool.-Bot. Ges. Öst. 114, 41 - 61.

NIKLFELD H.(Ed.), 1986: Rote Liste gefährdeter Pflanzen Österreichs. Grüne Reihe des Bundesministerium für Gesundheit und Umweltschutz. 5, 1 - 207. Wien.

SMITH P.M., 1980: *Bromus* L. In: TUTIN T.G. et al. (Eds). Flora Europaea. 5, 182 - 189. Cambridge Univ. Press.

TUTIN T.G. et al. (Eds.), 1964 - 1980: Flora Europaea. 1 - 5. Cambridge Univ. Press.

Manuskript eingelangt: 1990 03 07

Anschrift des Verfassers: Dr. Bogdan JACKOWIAK, Lehrstuhl für Pflanzentaxonomie der A.Mickiewicz-Universität, Al. Niepodleglości 14, PL-61 713 Poznań, Polen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: 127

Autor(en)/Author(s): Jackowiak Bogdan

Artikel/Article: Neue Daten für die Gefäßpflanzenflora von Wien 107-111