

Ephemerophyten in der Flora von Karl-Marx-Stadt

von HORST GRUNDMANN, Chemnitz

Dem Seltenerwerden oder gar Verschwinden von Arten der heimischen Flora steht die Einbürgerung von an sich gebietsfremden Arten gegenüber. Durch die umweltbeeinflussende Tätigkeit des Menschen wurden und werden immer wieder neue Pflanzenarten eingeschleppt (Archaeo- und Neophyten). Dabei spielen die Städte mit ihren Umschlagplätzen und Sekundärstandorten (Ruderalflächen, Schuttdeponien) für die Erstansiedlung zwangsläufig eine besondere Rolle. Während eine Reihe von Pflanzen mehr oder weniger eingebürgert sind und sich unter den einheimischen Gegebenheiten vermehren (Neubürger und Siedler), kommen auch solche Arten vor, die sich nicht fortpflanzen und nur vorübergehend unsere einheimische Flora bereichern.

Diese Gäste, auch Passanten oder Ephemerophyten genannt, finden bei den Botanikern seit langem große Beachtung. Man unterscheidet zwischen Irrgästen und Dauergästen. Pflanzen, die nur hier und da einmal auftauchen, den neuen Umweltbedingungen aber nicht gewachsen sind, bezeichnet man als Irrgäste. Dauergäste dagegen sind Pflanzen, die sich nur scheinbar einbürgern, sich aber an ihrem Standort gleichfalls nicht fortpflanzen können.

Nachstehend sollen einige interessante und seltene Ephemerophyten aus dem Stadtgebiet von Karl-Marx-Stadt vorgestellt werden.

Gänsefußgewächse

1. *Chenopodium urbicum* L. – Straßen-Gänsefuß

Irrgast aus Europa auf Trümmerflächen

Erstfund MAYAS, ROCHOW VIII 1952, Herb. Museum für Naturkunde Karl-Marx-Stadt

2. *Chenopodium probstii* AELL. – Probst's Gänsefuß

Irrgast aus Südastralien auf Schuttdeponie Weißer Weg

Erstfund GUTTE (1972)

3. *Atriplex oblongifolia* W. et K. – Langblättrige Melde

Irrgast aus Südosteuropa auf Schuttplatz Städtischer Friedhof

Erstfund GRUNDMANN IX 1986, Herb. Autor

Weitere Beobachtungen GRUNDMANN 1986 auf Schuttdeponie Furth und Einsiedel.

4. *Kochia scoparia* (L.) SCHRAD. – Besen-Radmelde

Irrgast aus Osteuropa/Asien auf Schuttdeponie Weißer Weg

Erstfund GRUNDMANN VII 1983, Herb. Autor
Weitere Beobachtungen GRUNDMANN 1984 auf Schuttdeponie Weißer Weg.

Kürbisgewächse

5. *Citrullus lanatus* (THUNB.) MANSF. – Wassermelone
Dauergast aus Südafrika auf Schuttdeponie Weißer Weg
Erstfund GRUNDMANN VIII 1983–89, Herb. Autor
Weitere Beobachtungen GRUNDMANN 1987–89 auf Schlemmsandgut
Zentralkläranlage, etwa 18 Exemplare, meist fruchtbildend, aber nicht zur Reife gelangend

Kreuzblütengewächse

6. *Sisymbrium orientale* L. – Orientalische Rauke
Irrgast aus dem Mittelmeergebiet/Westasien auf Trümmerflächen
Erstfund ZABEL VIII 1952, Herb. Museum für Naturkunde Karl-Marx-Stadt
Weitere Beobachtungen NEUBAUER 1953–54 und MAYAS 1953, 1957 briefl. auf Trümmerflächen.

7. *Lepidium virginicum* L. – Virginische Kresse
Irrgast aus Amerika auf Eisenbahnschotter
Erstfund GRUNDMANN 1980, Herb. Autor VI 1981.

8. *Erucastrum gallicum* (WILLD.) O. E. SCHULZ – Französische Hundsrauke
Irrgast aus Südwesteuropa auf Trümmerflächen
Erstfund ROCHOW VI 1950, Herb. Museum für Naturkunde Karl-Marx-Stadt
Weitere Beobachtungen MAYAS VIII 1952, Herb. Autor und NEUBAUER VI 1953
Herb. Autor

9. *Hirschfeldia incana* (L.) LAGREZE-FOSSAT – Grauer Bastardsenf
Dauergast aus dem Mittelmeergebiet auf Schuttdeponie Weißer Weg
Erstfund GRUNDMANN IX 1983, Herb. Autor
Weitere Beobachtungen GRUNDMANN 1984–86, 1989 auf Schutt Städtischer Friedhof, im verlandeten Teich, an Straßenrändern und auf Eisenbahnschotter.

10. *Rapistrum rugosum* (L.) ALL. – Runzlicher Windsbock
Dauergast aus dem Mittelmeergebiet auf Schuttdeponie Weißer Weg
Erstfund GRUNDMANN IX 1983, Herb. Autor
Weitere Beobachtungen NEIDEL IX 1987 auf Ruderalfläche Nähe Rathaus und Schuttdeponie Neukirchen und GRUNDMANN VII 1989 auf Schuttdeponie ehem. Harlaßgießerei und Wilddeponie Schneeberger Straße.

Malvengewächse

11. *Althaea officinalis* L. – Echter Eibisch
Irrgast aus Europa/Westasien auf Schuttdeponie Weißer Weg
Erstfund GRUNDMANN VIII 1983.

12. *Abutilon theophrastii* MED. – Schönmalve
Irrgast aus Südeuropa auf Abbruchgelände eines alten Bauernhauses
Erstfund GRUNDMANN X 1988, Herb. Autor
Weitere Beobachtungen GRUNDMANN X 1989 auf Rechengutablagerung Zen-
tralkläranlage Heinersdorf.

Wolfsmilchgewächse

13. *Mercurialis annua* L. – Einjähriges Bingelkraut
Irrgast aus Europa auf Trümmerflächen
Erstfund NEUBAUER VII 1950, Herb. Autor
Weitere Beobachtungen MAYAS VIII 1952 auf Schutt, Herb. Museum für Natur-
kunde Karl-Marx-Stadt

Primelgewächse

14. *Anagallis foemina* MILL. – Blauer Gauchheil
Irrgast aus Europa/Westasien
Erstfund MAYAS (1954 briefl.)

Schmetterlingsblütengewächse

15. *Trifolium striatum* L. – Streifen-Klee
Irrgast aus dem Mittelmeergebiet
Erstfund WÜNSCHE und SCHORLER (1956)

16. *Galega officinalis* L. – Echte Geißraute
Irrgast aus Südeuropa/Westasien auf Schotterbett Güterbhf. Karl-Marx-Stadt
Erstfund GRUNDMANN IX 1984, Herb. Autor

Braunwurzgewächse

17. *Verbascum blattaria* L. – Schaben-Königskerze
Irrgast aus Europa/Westasien am Straßenrand
Erstfund NEUBAUER VI 1952, Herb. Autor

Kardengewächse

18. *Dipsacus sativus* HONCK. – Weber-Karde
Irrgast (alte Kulturpflanze) auf Schuttdeponie Weißer Weg
Erstfund GRUNDMANN VIII 1983, 2 blühende Exemplare, Farbdia Autor

Wegerichgewächse

19. *Plantago arenaria* W. et K. – Sand-Wegerich
Irrgast aus Europa/Westasien an Wegesrand
Erstfund NEUBAUER VIII 1948, Herb. Autor

Lippenblütengewächse

20. *Galeopsis angustifolia* (EHRH.) HOFFM. – Schmalblättriger Hohlzahn
Irrgast aus Europa in Ebersdorf
Erstfund SEIDEL(1900)
Weitere Beobachtungen GRUNDMANN VII 1985 auf Zufahrtsstraße Güterbhf.
Karl-Marx-Stadt-Zwönitzbrücke
21. *Salvia verticillata* L. – Quirl-Salbei
Irrgast aus Europa auf Schuttdeponie Furth
Erstfund ZABEL IX 1940, Herb. Museum für Naturkunde Karl-Marx-Stadt

Korbblütengewächse

22. *Iva xanthiifolia* NUTT. – Spitzkletten-Rispenkraut
Irrgast aus Nordamerika an Fußwegerand Lutherstraße
Erstfund GRUNDMANN VIII 1981, Herb. Autor
23. *Xanthium strumarium* L. – Gemeine Spitzklette
Irrgast aus Europa/Westasien
Erstfund MAYAS (1920)
24. *Ambrosia artemisiifolia* L. – Beifuß-Ambrosie
Irrgast aus Nordamerika auf Industriegelände Zwönitzufer
Erstfund GRUNDMANN IX 1986, Herb. Autor
Weitere Beobachtungen GRUNDMANN am gleichen Tag auf Eisenbahngelände
Bhf. Dittersdorf
25. *Anthemis tinctoria* L. – Färber-Hundskamille
Irrgast aus Europa/Westasien an Straßenrand Scheffel-/Annaberger Straße
Erstfund NEUBAUER VII 1947, Herb. Autor
Weitere Beobachtungen GRUNDMANN IX 1987 an Straßenrand Zufahrt Güterbhf.
Altchemnitz, Herb. Autor
26. *Anthemis austriaca* JACQ. – Österreichische Hundskamille
Irrgast aus Europa auf Verladerampe Güterbhf. Karl-Marx-Stadt-Hauptbahnhof
Erstfund GRUNDMANN VI 1983, Herb. Autor
27. *Artemisia tournefortiana* RCHB. –Armenischer Beifuß
Irrgast aus Westasien auf Ruderalfläche an Müllerstraße
Erstfund GUTTE (1966).
Weitere Beobachtungen GRUNDMANN IX 1986 auf Schuttdeponie Furth, Herb.
Autor.
28. *Centaurea nigra* L. – Schwarze Flockenblume
Dauergast (bereits Siedler?) aus Europa auf Schotterbett Eisenbahntrasse Hil-
bersdorf-Niederwiesa
Erstfund GRUNDMANN X 1986, Herb. Autor
Weitere Beobachtungen GRUNDMANN VII 1989 an gleicher Stelle.
29. *Guizotia abyssinica* (L.fil.) CASS. – Ramtillkraut
Dauergast aus Ostafrika

Erstfund WÜNSCHE und SCHORLER (1956)

Weitere Beobachtungen GRUNDMANN 1982, 1987–89 auf Chemnitzflußinseln und -ufer, Kappelbachufer, Grobrechengut Zentralkläranlage Heinersdorf, insgesamt etwa 45 Exemplare, 1982 auch fruchtend (keimfähig?), Herb. Autor

Süßgräser

30. *Briza maxima* L. – Großes Zittergras

Dauergast aus Südeuropa an Straßenrändern

Erstfund GRUNDMANN VIII 1988.

Weitere Beobachtungen GRUNDMANN VII 1989 auf Schuttdeponie Weißer Weg

31. *Cynodon dactylon* (L.) PERS. – Hundszahn

Irrgast zirkumpolarer Herkunft auf Lehmgrubenböschung Altendorf

Erstfund GRUNDMANN X 1986, Herb. Autor

32. *Echinochloa frumentacea* LINK – Japanische Hirse

Irrgast aus Indien auf Chemnitzflußhalbinsel Altchemnitz

Erstfund GRUNDMANN IX 1982, Herb. Autor

Kulturpflanze (Indien, UdSSR, Amerika)

33. *Sorghum halepense* (L.) PERS. – Sudangras oder Aleppo-Hirse

Dauergast aus dem Mittelmeergebiet auf Schuttdeponie Weißer Weg

Erstfund GRUNDMANN VIII 1981, Herb. Autor

Weitere Beobachtungen GRUNDMANN 1983, 1988-89 auf Schlemmsand- und Rechengutablagerung Zentralkläranlage Heinersdorf und Schuttdeponie Weißer Weg, 15 Exemplare.

Kulturpflanze in tropischen und subtropischen Gebieten, auch in Südeuropa.

34. *Brachiaria platyphylla* (GRISEB.) NASH – Flachblättriges Armgras

Irrgast aus Amerika auf Grobrechenablagerung Zentralkläranlage Heinersdorf

Erstfund GRUNDMANN X 1987, Herb. Autor.

Es sei hier noch vermerkt, daß Übergänge vom Irrgast zum Dauergast, aber auch zum Siedler und Neubürger immer möglich sind. Bei kurzzeitiger und ungenauer Beobachtung sind daher Fehlschlüsse möglich.

Bei mehreren vorgenannten Arten dürfte es sich um eine Einschleppung durch Vogelfutter handeln. Ein Nachweis konnte nicht geführt werden.

Von einigen der vorgenannten Arten wurden vom Verfasser Farbdias angefertigt. Herrn Dr. P. Gutte möchte ich für die Bestimmung bzw. Nachbestimmung vieler Arten herzlich danken. Gleichfalls danke ich ihm sowie Herrn M. Neubauer und R. Neidel für die Überlassung von Herbarexemplaren bzw. einer Reihe von Fundortnachweisen, ebenso dem Museum für Naturkunde Karl-Marx-Stadt für die Möglichkeit der Einsichtnahme in das dortige Herbarium.

Stand September 1989

Literatur

GUTTE, P. (1972): *Chenopodium probstii* Aellen und *Atriplex heterosperma* Bunge in Leipzig sowie Mitteilung weiterer adventivfloristischer Neufunde. Ber. Arbeitsgem. Sächs. Bot. NF 10, 15-23.

- MAYAS, G. (1920): Eine verschwundene Ruderalflora der Vorstadt Borna. Ber. Naturwiss. Ges. Chemnitz **20**, 74-86.
- ROTHMALER, W. (1987): Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD. Band 2 Gefäßpflanzen. 13. Auflage, Berlin.
- ROTHMALER, W. (1987): Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD. Band 3 Atlas der Gefäßpflanzen. 6. Auflage, Berlin.
- SEIDEL, O. M. (1900): Exkursionsflora für Anfänger im Pflanzenbestimmen. Ein Taschenbuch der in und um Zschopau wildwachsenden und häufig angebauten Pflanzen. 2. Auflage, Zschopau.
- WEBER, R. (1961): Ruderalpflanzen und ihre Gesellschaften. Neue Brehmbücherei 280, Lutherstadt Wittenberg.
- WÜNSCHE, O. u. B. SCHORLER (1956): Die Pflanzen Sachsens. Exkursionsflora der Bezirke Dresden – Leipzig – Karl-Marx-Stadt. 12. Auflage, Berlin.

Anschrift des Verfassers:
Horst Grundmann
Gustav-Freytag-Straße 8
Chemnitz
9001

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Veröffentlichungen des Museums für Naturkunde Chemnitz](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Grundmann Horst

Artikel/Article: [Ephemerophyten in der Flora von Karl-Marx-Stadt 75-80](#)