

der Stadt Nürnberg. Der noch vorhandene Dünenkörper westlich der Grube trägt vorwiegend Kiefernwälder des *Leucobryo-Pinetum* und *Cladonio-Pinetum* (BUSHART et al.). Zusammen mit den offenen, bis 20 m hohen, süd- und ostexponierten Sandböschungen sind diese heute Bestandteil eines Naturwaldreservates. Die Grubensohle wurde zur Deckelung des nahen Grundwassers mit Aushubmaterial, hauptsächlich Lias-tonen aus der Umgebung, verfüllt und mit Mischwald aufgeforstet.

Status

Die Verfasser haben anlässlich eigener Untersuchungen, die seit 1975 unabhängig voneinander erfolgten (siehe Literatur), ein recht klares Bild über die Vegetationsverhältnisse der geschilderten Grubenbereiche und können ein älteres Vorkommen des Hain-Hungerblümchens mit großer Sicherheit ausschließen. Für die Einschleppung durch Fahrzeuge während des Sandgrubenbetriebes oder durch Fremdmaterial während der Verfüllung wäre ein weiterer Fundort in der Umgebung vorauszusetzen. Dies hätte vor dem Zeitpunkt der Schließung der Gruben Ende der 80er Jahre erfolgen müssen. Weiter denkbar ist die Ankunft als Verunreinigung von Saatgut über die nach der Einebnung der Grubensohlen erfolgte Ansaat mit einer Handelsmischung. Die außerdem mögliche Verschleppung durch Pferde über angrenzende Reitwege, die im Umfeld ein dichtes Netz bilden, ist insofern bedenkenwert, als MERGENTHALER dies für den Erstfundort bei Straubing ebenfalls diskutiert.

Buchbesprechung

Hartmann/Schuldes/Kübler/Konold: Neophyten: Biologie, Verbreitung und Kontrolle ausgewählter Arten. Reihe: Umweltforschung in Baden-Württemberg, ecomed-Verlag, Landsberg/Lech 1995, Paperback, ISBN 3-609-65450-3

Neophyten sind Pflanzenarten, die in der Neuzeit (seit dem Jahr 1500) bei uns einwanderten. Das Werk widmet sich speziell den sieben auffallenden und Probleme bereitenden Arten Kanadische Goldrute (*Solidago canadensis*), Späte Goldrute (*Solidago gigantea*), Drüsiges Springkraut (*Impatiens glandulifera*), Topinambur (*Helianthus tuberosus*), Riesen-Bären-

Eine Nachsuche im Juli 1996, allerdings zu spät für eine sichere Aussage, ergab keinen weiteren Nachweis. Gegenwärtig muß also von einer unbeständigen Einschleppung ausgegangen werden.

Danksagung

Unser Dank gilt Herrn Dipl. Biol. W. Subal, Zentralstelle zur Floristischen Kartierung der Bundesrepublik, und Herrn J. Klotz, Regensburg, für ihre hilfreichen Mitteilungen.

Literatur:

- BUSHART, M., MEYER, N. und P. LEUPOLD (1994): Die Sanddünengebiete bei Altdorf. Hoppea, Denkschr. Regensb. Bot. Ges. **55**, Hohenester-Festschrift: 273-318
- DICKAS, S. (1996): Die Flora der Sandgruben westlich von Weißenbrunn. Unveröff. Facharbeit am Leibniz-Gymnasium Altdorf.
- HAEUPLER, H. und P. SCHÖNFELDER (1988): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland. Ulmer, Stuttgart.
- MERGENTHALER, O. (1975): *Draba nemorosa* L. Hoppea, Denkschr. Regensb. Bot. Ges. **34**: 237-238
- OBERDORFER, E. (1994): Pflanzensoziologische Exkursionsflora. 7. Aufl. Stuttgart.
- THEISINGER, D. (1977): Die Flora zwischen Hersbruck und Altdorf. Unveröff. Zulassungsarbeit für das Lehramt an Gymnasien in Bayern. Universität Erlangen-Nürnberg.

Anschrift der Verfasser:

Dieter Theisinger
Pirmasenser Str. 23
90469 Nürnberg

Dipl. Biol. Norbert Meyer
Adlerstr. 6
90522 Oberasbach

klau (*Heracleum mantegazzianum*), Japanischer Staudenknöterich (*Reynoutria japonica*) und Sachalin-Knöterich (*Reynoutria sachalinensis*). Nach der Vorstellung der Ökologie und der Verbreitung der Arten diskutieren die Autoren grundsätzlich die Frage, ob und wie eine Bekämpfung im allgemeinen erfolgen sollte. Im speziellen Teil geht das Buch ausführlich auf die Zurückdrängung der einzelnen Arten ein und vergleicht die Wirksamkeit verschiedenster Methoden an Hand zahlreicher Untersuchungen. Das relativ teure Werk kann speziell Landschaftspflegern, Gärtnern und Ökologen empfohlen werden.

Dieter Theisinger

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Mensch - Jahresmitteilungen der naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg e.V.](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [1996](#)

Autor(en)/Author(s): Theisinger Dieter

Artikel/Article: [Buchbesprechung: Neophyten: Biologie, Verbreitung und Kontrolle ausgewählter Arten. 76](#)