Harburg, Winsen/Luhe. 415 S.
NÖLDEKE, C. (1890): Flora des Fürstentums Lüneburg, des Herzogtums Lauenburg und der freien Stadt Hamburg ausschließlich des Amtes Ritzebüttel.- Spangenberg, Celle. 412 S.
OELKE, H. & HEUER, O. (1993): Die Pflanzen des Peiner Moränen- und Lößgebietes.- Beitr. Naturk. Nieders. 46 (Sonderband): 1-354.
TAUX, K. (1997): Farnpflanzen an alten Kirchen und Friedhofsmauern im Oldenburger Land.- Oldenb. Jahrb. 97: 299-322.
VAN DIEKEN, J. (1970): Beiträge zur Flora Nordwestdeutschlands unter besonderer Berücksichtigung Ostfrieslands.- Mettcker, Jever. 284 S.
WEBER, H. E. (1995): Flora von Südwest-Niedersachsen und dem benachbarten Westfalen.- Wenner, Osnabrück. 770 S.
WILHELM, G. & FEDER, J. (1999): Die Gefäßpflanzenflora der Stadt Hannover.- Ber. Naturhist. Ges. Hannover 141: 23-62.
WISSKIRCHEN, R. & HAEUPLER, H. (1999): Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands.- Ulmer, Stuttgart. 765 S.

Anschrift des Verfassers:
Dipl.-Landespfleger Jürgen Feder, Im Dorfe 8, D-28757 Bremen

Beitr. Naturk. Niedersachsens 57 (2004): 97 - 98

Ein Wiederfund der Sand-Strohblume *Helichrysum arenarium* (L.) MOENCH im Landkreis Peine nach 45 Jahren

Von
Jürgen Feder

Im Jahr 2003 gelang nach 45 Jahren im Lkr. Peine wieder ein Fund der landesweit stark gefährdeten Sand-Strohblume (*Helichrysum arenarium*, RL 2 - GARVE 1993). Dieses in Niedersachsen nur weiter östlich verbreitete (GARVE 1994), attraktiv gelb blühende Asterngewächs profitiert von zahlreichen Ackerbrachen im Land (vgl. FEDER 2003). Zur Sand-Strohblume bemerken OELKE & HEUER (1978: 186), etwa gleichlautend auch OELKE & HEUER (1993: 242) sowie KAUERS & THEUNERT (1994: 159): „Selten, bekannt aus der Feldmark Meerdorf (W. Gehrmann, 1956), aus der Sandgrube am Meerdorfer Mühlenberg (H. Oelke, 19.8.1958), von einer Sandgrube am Woltorfer Holz (Brandes, 1900) und der ehemaligen Aschenrennbahn am SW-Rand von Peine (G. Behrmann, in litt. 1959). Vorkommen erloschen?“ Das bei KAUERS & THEUNERT (1994) erwähnte Vorkommen knapp außerhalb der Kreisgrenze nördlich von Didderse (Lkr. Gifhorn) existiert noch, hier ebenfalls auf einem artenreichen Brach-Sandacker (MTB 3628.1 MF 05 - FEDER 2002).
Auf dem Luhberg nordwestlich der Stadt Peine (MTB 3627.3 MF 03) wird der westliche Teil von einem steinig-sandigen Brachacker bestimt (Grundmoräne). Er neigt sich in nördliche und

westliche Richtungen nahe der von Westen nach Osten verlaufenden Autobahn 2. Am 09.05.2003 wurde zunächst ein Bestand von acht zierlichen Rosettenpflanzen (Vegetationsaufnahme 1), am 07.08.2003 in der Nähe ein weiteres Individuum gefunden (Vegetationsaufnahme 2). Alle Pflanzen waren zu dieser Zeit in voller Blüte und schon aus einiger Entfernung zu erkennen. Der Brachacker wurde im Jahr 2003 teilweise gemäht, die Sand-Strohblume ist wahrscheinlich 2002 hierher gelangt. Den gleichen Fundort beschreibt auch Helga Görke (2004).

Vegetationsaufnahme 1:
Brachacker am Luhberg (Lkr. Peine); MTB 3627.3 MF 03; 3 m², 15% Deckung; 07.08.2003.
1 *Helichrysum arenarium*; Begleiter: 2 *Apera spica-venti*, 2 *Conyza canadensis*, 1 *Agrostis capillaris*, + *Artemisia vulgaris*, + *Filago arvensis*, + *Taraxacum officinale* agg., + *Tripleurospermum inodorum* (Moose um 2% Deckung).

Vegetationsaufnahme 2:
Brachacker am Luhberg (Lkr. Peine); MTB 3627.3 MF 03; 3 m², 25 % Deckung; 07.08.2003.
+ *Helichrysum arenarium*; Begleiter: 2 *Apera spica-venti*, 2 *Conyza canadensis*, 1 *Agrostis capillaris*, 1 *Filago arvensis*, + , *Leucanthemum vulgare* agg., + *Tanacetum vulgare*. Moose und Flechten um 5 %.

Weitere Pflanzenarten auf dem Brachfeld: *Achillea millefolium*, *Aphanes inexspectata*, *Arrhenatherum elatius*, *Betula pendula* (viel Jungwuchs), *Calamagrostis epigejos*, *Chenopodium album*, *Cirsium arvense*, *Cirsium vulgare*, *Crepis capillaris*, *Dactylis glomerata* ssp. *glomerata*, *Epilobium ciliatum* (zahlreich), *Epilobium hirsutum*, *Filago minima* (spärlich), *Filago vulgaris* (>100 Expl.), *Holcus lanatus*, *Lotus corniculatus*, *Myosotis arvensis*, *Myosotis ramosissima* (teils viel), *Myosotis stricta*, *Phleum pratense*, *Picris hieracioides*, *Plantago major* ssp. *intermedia*, *Rumex acetosella* (zahlreich), *Rumex crispus*, *Senecio inaequidens* (mehrfach, von der Autobahn 2 her), *Senecio jacobaea* ssp. *jacobaea*, *Senecio vernalis*, *Sisymbrium altissimum*, *Veronica arvensis* und *Veronica officinalis*. Das landesweit stark gefährdete Acker-Filzkraut (*Filago arvensis*) war 2003 zu Tausenden zu beobachten.
Noch am Luhberg: *Aira praecox*, *Asplenium ruta-muraria* (20 Expl. - Denkmal), *Danthonia decumbens, Viola canina.*

Literatur:

FEDER, J. (2002): Die wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen des Landkreises Gifhorn. Braunschw. Naturk. Schr. 6 (3): 619-669.
GARVE, E. (1993): Rote Liste der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. Informationsd. Natursch. Nieders. 13: 1-37.
GARVE, E. (1994): Atlas der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. Kartierung 1982-1992. Natursch. Landschaftpfl. Nieders. 30: 1-895.
GÖRKE, H. (2004): Arbeitsgruppe Vegetation. In: Jahresbericht 2003 der Peiner Biologischen Arbeitsgemeinschaft von 1953 e.V.(Hrsg. H. Oelke): 6-7.
KAUERS, M. & R. THEUNERT (1994): Die Flora von Peine. Ökologieconsult-Schriften 2: 1-372.
OELKE, H. & O. HEUER (1978): Die Pflanzen des Peiner Moränen- und Lößgebietes. 1. Aufl., Peine.
OELKE; H. & O. HEUER (1993): Die Pflanzen des Peiner Moränen- und Lößgebietes. Beitr. Naturk. Nieders. 46 (Sonderband): 1-355.

Anschrift des Verfassers:
Dipl.-Landespfleger Jürgen Feder, Im Dorfe 8, D-28757 Bremen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: 57

Autor(en)/Author(s): Feder Jürgen

Artikel/Article: Ein Wiederfund der Sand-Strohblume Helichrysum arenarium (L.) MOENCH im Landkreis Peine nach 45 Jahren 97-98