

Zur Verbreitung vom Schwachgekrümmten Liebesgras *Eragrostis curvula* im Kreis Peine und im übrigen Nordwestdeutschland

VON
Jürgen Feder

Summary

On the distribution of African Love-grass *Eragrostis curvula* (Schrad.) Nees in the district of Peine and in northwestern Germany.- This grass *Eragrostis*, native in South Africa, has been found in NW-Germany for less than 10 years and has now established itself. Its distribution, ecology and sociology are dealt with.

1 Einleitung

Zu den besonders seltenen Arten der Gattung *Eragrostis* in unserem Raum gehört das Schwachgekrümmte Liebesgras *Eragrostis curvula* (Schrad.) Nees. Dieses aus Südafrika stammende, heute weltweit verschleppte Gras ist hier inzwischen eingebürgert. Es fehlt noch in dem "Bundesatlas" von HAEUPLER & SCHÖNFELDER (1989), der niedersächsischen Florenliste von GARVE & LETSCHERT (1991) sowie den regionalen Floren von WEBER (1995) und FEDER (2001). *Eragrostis curvula* ist jedoch auf der Roten Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen von Hamburg verzeichnet (als unbeständig, ob im Hafengebiet? - POPPENDIECK et al. 1998). Mitgeteilt werden neben Aussehen, Standortansprüchen und Vergesellschaftung der Art die aktuellen Vorkommen im Landkreis Peine und im übrigen nordwestdeutschen Raum.

2 Merkmale von *Eragrostis curvula*

Das ausdauernde Schwachgekrümmte Liebesgras ist von auffallendem Äußeren: Es wird bis 140! cm hoch, wächst stark horstig, und die bis 50 cm langen, fadenförmigen, eingerollten und überhängenden Blätter sind von blau-grau-grüner Färbung (Abb. 1+2). Besonders augenscheinlich sind auch die langgestielten, zahlreichen Rispen, an denen sich bis 12-blütige Ährchen befinden. Diese sind silbrig-grün und abgeflacht - ähnlich dem Japanischen Liebesgras (*Eragrostis multicaulis*, FEDER 2003). Die Pflanze erinnert vom Habitus stark an den Strandhafer (*Ammophila arenaria*), vom Blütenstand aus einiger Entfernung an die Rasen-Schmiele (*Deschampsia cespitosa*). Eine gute Abbildung zeigen HAEUPLER & MUER (2000: 634).



Abb.1: *E. Curvula*, Kr. Emsland, 18.7.2004

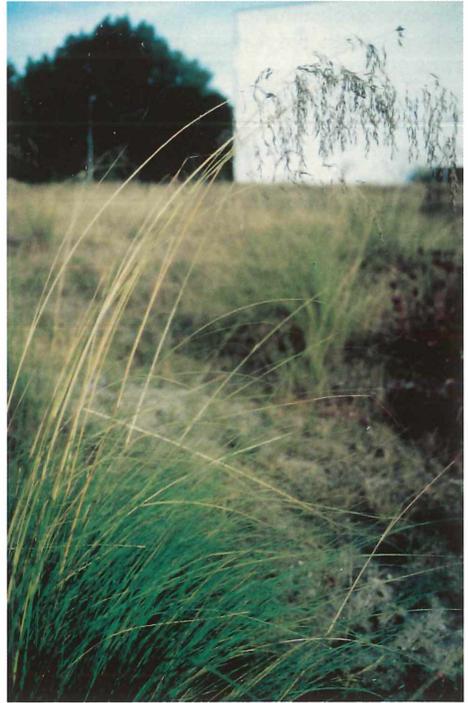


Abb.2: Bremen, 22.8.2003, Fotos: Verfasser

3 Standortansprüche und Vergesellschaftung

Die Pflanze liebt trockene, besonnte, mäßig nährstoffangereicherte, basenarme Standorte. Die Sande sind oft noch in Bewegung, beispielsweise im Emsland mit Silbergras (*Corynephorus canescens*) und Frühlings-Spörgel (*Spergula morisonii*). Das Gras erschließt sich durch ein weit- und tiefreichendes Wurzelwerk stärker wasserhaltende Bodenschichten. Pflanzensoziologisch ist eine Zuordnung schwierig. Es kommt vor in (gestörten) Sandtrockenrasen (*Corynephoretalia*), ruderalen Queckenfluren (*Agropyreteea repentis*) und auch in Ausdauernden Ruderalgesellschaften (*Artemisietea*). Eine Einnischung an Ufern könnte entgegen HAEUPLER & MUER (2000) bei uns noch nicht beobachtet werden.

Vegetationsaufnahme 1:

sandig-trockener Südhang vom Eixer See (Lkr. Peine), 3627.3 MF 03, 100 m², 80% Deckung, 07.08.2003.

4 *Eragrostis curvula*; Begleiter: 1 *Agrostis capillaris*, 1 *Rosa canina*, + *Cirsium arvense*, + *Hypericum perforatum*, + *Rumex crispus*, + *Urtica dioica*.

Sonstige, unmittelbar benachbarte Pflanzenarten am Eixer See: *Anchusa arvensis*, *Aphanes inspectata*, *Arrhenatherum elatius*, *Cirsium vulgare*, *Dactylis glomerata* ssp. *glomerata*, *Festuca rubra* ssp. *rubra*, *Myosotis ramosissima*, *Rumex acetosella*, *Tanacetum vulgare* und *Taraxacum officinale* agg.

Vegetationsaufnahme 2:

Silbergrasrasen am Kraftwerk Hüntel (Lkr. Emsland), 3209.4 MF 13, 50 m², 30% Deckung, 27.09.2004.

2 *Eragrostis curvula*, 2 *Corynephorus canescens*, + *Agrostis capillaris*, + *Agrostis vinealis*, + *Filago minima*, + *Hypochoeris radicata*, + *Leontodon saxatiliss*, + *Pinus sylvestris* (Jungwuchs), + *Rumex acetosella* (80% Deckung von Flechten und dem Moos *Polytrichum piliferum*).

Vegetationsaufnahme 3:

Brachfläche an einer Werkbahn im Getreidehafen Bremen, 2818.4 MF 12, 50 m², 60% Deckung, 22.08.2003.

3 *Eragrostis curvula*; Begleiter: 2 *Senecio inaequidens*, 1 *Calamagrostis epigejos*, 1 *Saponaria officinalis*, + *Convolvulus arvensis*, + *Hypericum perforatum*, + *Setaria viridis*.

4 Die aktuellen Vorkommen im Untersuchungsgebiet (1998-2004)

Aufgelistet werden alle Funde, sortiert nach Meßtischblatt-Quadranten (MTB) und Minutenfeldern (MF) in alphabetischer Reihenfolge der Landkreise und Städte. Hinter den Landkreisen in Klammern die Anzahl der "besetzten" MTB und MF.

Stadt Bremen (1/1):

MTB 2818.4 MF 12: 2003 um 70 Pflanzen auf sandigem Bahnrandgelände im Getreidehafen Bremen. Zahlreiche Jungpflanzen in weiterer Entfernung vom Hauptvorkommen. Vermutlich mit Spülsand oder möglicherweise sogar mit Getreidesamen per Schiff und Bahn eingeschleppt. 2004 über 100 Expl., nun auch zwischen benachbarten Gleisen.

Landkreis Emsland (1/2):

MTB 3209.2 MF 11: 1999 um 10 Pflanzen auf einer Flusstaldüne an der Ems nordnordwestlich der Schleuse Hünteler Brook (FEDER 2000). Mit über 1.000 Expl. von Strand-Hafer (*Ammophila arenaria*).

MTB 3209.2 MF 12: 1999 über 50 Pflanzen an einer Emstalranddüne westlich vom Kraftwerk Hüntel (FEDER 2000). 2004 hier um 109 teils sehr junge Bulte, dazu 120 meist sehr große Expl. auf benachbartem, abgeäunten Kraftwerksgelände zur Aufbereitung von Wasser (Kühlwasser?). Vielleicht ganz oder teilweise vor langer Zeit zur Dünenfestlegung angepflanzt.

Landkreis Peine (2/2):

MTB 3627.1 MF 13: 2001 4 Bulte, 2003 um 25 Pflanzen am Nordhang vom Eixer See (FEDER 2002).

MTB 3627.3 MF 03: 2003 um 500! Exemplare in allen Größen am Nordosthang vom Eixer See - weitaus größter, derzeit bekannter Bestand. Hier zahlreiche blühende, große Pflanzen. Die Art wird am Eixer See gefördert durch die teils massenhaften Badegäste an heißen Tagen. Unempfindlich gegen Tritt, mechanische Verletzung und mäßige Eutrophierung der Standorte.

Im Untersuchungsgebiet sind derzeit Vorkommen aus 3 Messtischblättern mit 4 Quadranten und 5 Minutenfeldern bekannt. Die Art soll nach der neuen Florenliste von Niedersachsen (GARVE 2004) auch im Hügelland vorkommen, es gibt jedoch gar keinen Nachweis aus der jüngeren Zeit (wohl Irrtum). Auf dieses wüchsige, weithin sichtbare Gras sollte insbesondere in Abbaubetrieben, an Bahnen, in Häfen und auf Binnendünen geachtet werden.

5 Zusammenfassung

Eragrostis curvula (Schrad.) Nees. (Schwachgekrümmtes Liebesgras), ein in Südafrika beheimateter Neophyt, breitet sich seit einigen Jahren auch in Niedersachsen und Bremen aus und ist hier bereits eingebürgert. Neben Merkmalen, Standortansprüchen und Vergesellschaftung werden die aktuellen Vorkommen aufgelistet.

Literatur:

- FEDER, J. (2000): Bemerkenswerte floristische Funde im Landkreis Emsland. Osnabr. Naturwiss. Mitt. 26: 69-85.
- FEDER, J. (2001): Die wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen des Landes Bremen. Abh. Naturwiss. Ver. Bremen.- 45 (1): 27-62.
- FEDER, J. (2002): Bemerkenswerte Pflanzenfunde aus dem Landkreis Peine im Jahr 2001. Beitr. Naturk. Nieders. 55 (1): 22-40.
- FEDER, J. (2003): Das Japanische Liebesgras (*Eragrostis multicaulis* STEUD.) in Ostfriesland und im übrigen Niedersachsen. Beitr. Vogel- und Insektenwelt Ostfriesl. 194: 29-31.
- GARVE, E. (2004): Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen.- Informationsd. Natursch. Nieders. 24(1): 1-76.
- GARVE, E. & D. LETSCHERT (1991): Liste der wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen Niedersachsens. Naturschutz Landschaftspflege Niedersachsen 24: 1-152.
- HAEUPLER, H. & T. MUER (2000): Bildatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. Ulmer, Stuttgart.
- HAEUPLER, H. & P. SCHÖNFELDER (1989): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland. Ulmer, Stuttgart.
- POPPENDIECK, H.-H., KALLEN, H. W., BRANDT, I. & J. RINGENBERG (1998): Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen von Hamburg. Naturschutz Landschaftspflege Hamburg 48: 1-114.
- WEBER, H. E. (1995): Flora von Südwest-Niedersachsen und dem benachbarten Westfalen. Wenner, Osnabrück.

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: 2005

Band/Volume: [58](#)

Autor(en)/Author(s): Feder Jürgen

Artikel/Article: [Zur Verbreitung vom Schwachgekrümmten Liebesgras
Eragrostis curvula im Kreis Peine und im übrigen Nordwestdeutschland 34-
37](#)