

Literatur

- AICHELE, D., SCHWEGLER, H.-W. (2000): Die Blütenpflanzen Mitteleuropas, Band 3. - 576 S.; Stuttgart.
- BENKERT, D., FUKAREK, F., KORSCH, H. (1996): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Ostdeutschlands. - 613 S.; Halle.
- GARVE, E. (2004): Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. - Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen **24** (1): 1-76; Hildesheim.
- GARVE, E. (2007): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen **43**: 507 S.; Hannover.
- HAEUPLER, H., MUER, T. (2000): Bildatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. - 759 S.; Stuttgart.
- HAEUPLER, H., SCHÖNFELDER, P. (1988): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland. - 768 S.; Stuttgart.
- JÄGER, E., WERNER, K. (Hrsg.) (2002): Rothmaler – Exkursionsflora von Deutschland. Band 4 Gefäßpflanzen, Kritischer Band. - 948 S.; Berlin.
- KAISER, T., ELLERMANN, G., GERKEN, R., LANGBEHN, H. (2007): Liste der Farn- und Blütenpflanzen des Landkreises Celle, 4. Fassung. – Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide **15**: 2-17; Beedenbostel.
- SCHUBERT, R., JÄGER, E., WERNER, K. (Hrsg.) (1987): Rothmaler – Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD. Band 3 Atlas der Gefäßpflanzen. - 752 S.; Berlin.

Anschrift der Verfasserin: Gabriele Ellermann, Bleckenweg 20, 29227 Celle.

Das Japanische Liebesgras *Eragrostis multicaulis* STEUD. in den Heidekreisen und im übrigen Nordwestdeutschland (mit Bremen)

Jürgen Feder

1. Einleitung

Über das aus Ostasien stammende Japanische Liebesgras *Eragrostis multicaulis* STEUD. ist schon einige Male berichtet worden und zwar aus Ostfriesland (FEDER 2003, FEDER 2006), eine Arealkarte zeigt GARVE (2007: 250). Die Art, 1997 erstmals in Nordwestdeutschland gefunden (Stadt Leer, zunächst für *Eragrostis pilosa* gehalten, det. Prof. H. Scholz, Berlin), hat sich seit etwa fünf Jahren rasant ausgebreitet – und zwar fast unbemerkt von den allermeisten Floristen. Dabei zählt sie zu den erfolgreichsten und längst eingebürgerten Neophyten überhaupt, wie nachfolgende Auflistung zeigt. Dazu sind im Gebiet auch alle Autobahnrastplätze bis auf die der A 2 zwi-

schen Hannover-Herrenhausen und der Landesgrenze zu Nordrhein-Westfalen abgesehen worden.

2. Morphologie und Standortbedingungen

Eragrostis multicaulis ähnelt habituell entfernt *Puccinellia distans* oder einigen Arten der Gattungen *Agrostis* und *Poa*. Das 10 bis 30 cm große, einjährige, von Juli bis Oktober blühende Gras weist bis 3 mm lange, sechs- bis achtblütige Ährchen auf. Diese sind stark abgeflacht und meist grau-schieferfarben. Zur Fruchtreife kann die Rispe auch schwach ölfarben-rötlich schimmern. Auch die grau-grüne Färbung der gesamten Pflanze unterscheidet sie sich mit einem Blick von *Eragrostis minor*. Dieser gemein sind neben Habitus, Wuchshöhe und Blütezeit die zahlreichen Stängel, die an geschützten Stellen (etwa vor Bordsteinen) straff aufsteigen und an betretenen oder befahrenen Standorten stark prostrat sind. Typisch sind auch die allenfalls nur spärlich behaarten Blätter und die kahlen Blattscheiden. Die unteren Äste sind nicht wirtelig angeordnet. Charakteristisch ist ihr geknietes Aufsteigen. *Eragrostis multicaulis* fällt zudem nach der Fruchtreife durch die weißen, dann oft rechtwinkelig abstehenden Rispenästchen auf. Das geübte Auge kann die Pflanze daher bis etwa Anfang November auch vom fahrenden Auto aus identifizieren (später Verwechslungsgefahr mit *E. minor*, wie diese nur sehr allmählich vergehend).

Das Japanische Liebesgras wächst optimal auf trockenen bis frischen, besonnten (aber auch teilweise beschatteten), nährstoffreichen, unterschiedlich basenversorgten, teilweise auch salzhaltigen Standorten von Straßenrändern (gern in Gossen und an Bordsteinen), Pflasterflächen und selten an Rändern von nahen Rabatten. Bevorzugt werden die Autobahnen. Besiedelt werden vor allem die Rastplätze und hier vor allem die besonnten Pflasterstreifen an Ein- und Ausfahrten sowie auffallend gehäuft die Gossen nahe von Rastplatz-Tankstellen. Auch die Autobahnausfahrten werden besonders stark besiedelt. Hier tritt die Sippe auf alten und jungen Betonstein-Verkehrsinselfen auf. Ferner ist die Pflanze an Bundes- und Landesstraßen sowie auf Bahnhöfen und inzwischen sogar in Dörfern zu finden.

3. Aktuelle Nachweise (1997 bis 2007)

Eragrostis multicaulis ist in den Heidekreisen derzeit in 23 Messtischblatt-Quadranten mit 34 Minutenfeldern nachgewiesen. Im übrigen Untersuchungsgebiet in weiteren 132 Quadranten beziehungsweise 214 Minutenfeldern (inzwischen auf 63 Autobahnrastbeziehungsweise -parkplätzen sowie auf sieben Bahnhöfen). GARVE (2007) weist erst 43 Quadranten aus (alle schon einschließlich 2006), allein 2007 sind mindestens 110 Quadranten hinzugekommen. Für diese Explosion gibt es keine Erklärung, förderlich ist sicher die starke Zunahme des Schwerlastverkehrs und die Tausalzverträglichkeit

der Art. 2007 konnten an Autobahnen (Rastplätze) mehrfach Kehrmaschinen gesehen werden (Ausbreitung eventuell auch dadurch?). Mitgeteilt werden neben betreffenden Messtischblättern, deren Quadranten und Minutenfeldern (Kartiereinheit von etwa 1,1 x 1,9 km Kantlänge) die Populationsgrößen: a1 = ein Exemplar; a2 = 2 bis 5 Exemplare; a3 = 6 bis 25 Exemplare; a4 = 26 bis 50 Exemplare; a5 = 51 bis 100 Exemplare; a6 = 101 bis 1.000 Exemplare; a7 = 1.001 bis 10.000 Exemplare; a8 = mehr als 10.000 Exemplare (Häufigkeitsskala nach SCHACHERER 2001).

In den Heidekreisen (6/11 = Anzahl der Quadranten/der Minutenfelder)

Landkreis Celle (6/11):

MTB 3324/2, MF 15: 2007 a6 Westrand von Wietze B 214-Nordseite (etwa 100 m westlich Kirche).

MTB 3325/3, MF 02: 2007 a2 in Wietze-Steinförde B 214-Nordseite (mit a4 *E. minor*).

MTB 3326/3 MF 05, 10, 11, 15: 2007 a4 in Hehlentor am Straßenrand (mit a6 *E. minor*; R. Gerken, H. Langbehn); 2007 a3 Celle-Zentrum B 214-Rand (nordöstlich Schloss, mit a7 *E. minor*); 2007 a6 Straßenrand in Celle-Wietzenbruch (mit a6 *E. minor*, H. Langbehn); 2007 a2 in Westercelle Straßenrand (mit a6 *E. minor*, H. Langbehn).

MTB 3326/4 MF 01: 2007 a2 in Hehlentor am Straßenrand (mit a6 *E. minor*, H. Langbehn).

MTB 3426/2 MF 11, 12, 13: 2007 a6 in Nienhagen an der Kreisstraße 58 (G. Ellermann); 2007 a6 in Nienhagen - Südwestrand ehemaliger Bahnhof (mit G. Ellermann, E. Garve, H. Langbehn); 2007 a1 neuer Kreislauf zwischen Nienhagen und Wathlingen (mit G. Ellermann, E. Garve, H. Langbehn).

MTB 3426.4 MF 03: 2007 a7 in Papenhorst K 58-Südrand (mit G. Ellermann, E. Garve, H. Langbehn).

Landkreis Gifhorn (1/1):

MTB 3529/3, MF 07: 2004 a5 in Rötgesbüttel B 4-Osteite (FEDER 2005b), 2007 550 Expl.

Landkreis Harburg (3/5):

MTB 2623/4, MF 05, 06: 2007 a6 und a7 südlicher A 1-Rastplatz in der Stellheide (nördlicher und südlicher LKW-Standstreifen); 2007 a7 und a3 südlicher A 1-Rastplatz bei Kallmoor (westliche und östliche Randgasse).

MTB 2624/1, MF 10: 2007 2007 a5 südlicher A 1-Rastplatz „Aarbachkate“, Gosse am PKW-Stellstreifen.

MTB 2625/1, MF 04: 2005 a6 am Buchholzer Dreieck bei Emsen, 2007 mit a7 *Dittrichia graveolens*.

MTB 2625/2, MF 08: 2007 a1 südlicher A 1-Rastplatz südwestlich Hittfeld (LKW-Stellstreifen, a8 *Portulaca oleracea*).

MTB 2626/1, MF 02: 2007 a4 Autobahnkreuz Maschen (am südwestlichen „Ohr“).

MTB 2626/4, MF 03, 04, 05: 2007 a8 in Bendestorf an der Hauptstraße, a6 auch an nordwestlicher Dorfstraße („Sonnenberg“); 2007 a4 im Süden von Harmstorf an der Hauptstraßenkreuzung.

MTB 2627/1, MF 13: 2007 a2 in Winsen/Luhe Südrand der Bundesstraße 4.

Landkreis Lüneburg (1/1):

MTB 2728/1, MF 04: 2007 a2 in Bardowick Autostellplatz (mit mehr als 500 Exemplaren *Plantago coronopus*, siehe FEDER 2005a).

Landkreis Soltau-Fallingb. (6/8):

MTB 2825/4, MF 15: 2007 a2 östlicher A 7-Rastplatz „Brunautal“, südlich Tankstelle (mit a7 *E. minor*).

MTB 3026/2, MF 01, 06: 2007 300 Exemplare in Munster an der B 71 (nordöstlich junger Kirche), 2007 a6 am Südrand von Munster an der B 71 (nordwestlich der Militärstraßenauffahrt – beide mit B. Jachens-Feder).

MTB 3123/4, MF 07: 2007 a7 südwestlicher A 27-Rastplatz bei Beetenbrück (Nordzufahrt).

MTB 3224/3, MF 05: 2007 a3 östlicher A 7-Rastplatz nördlich Meißelbrücke (mit a1 *Plantago coronopus*).

MTB 3324/1, MF 07: 2001 a7 A 7-Abfahrt Schwarmstedt/B 214-Ränder. 2003 weniger, 2007 um 400 Exemplare.

MTB 3324/3, MF 03, 04: 2007 a7 südlicher A 7-Rastplatz südlich von Marklendorf.

Landkreis Uelzen (2/3):

MTB 3028/2, MF 14, 15: 2007 in Hansen mehr als 5.000 Exemplare Ränder der B 71 (mit B. Jachens-Feder).

MTB 3029/1, MF 14: 2007 a2 in Uelzen-Veerßen B 4-Westrand (mit B. Jachens-Feder).

Übriges Niedersachsen und Land Bremen**Landkreis Ammerland (3/3):**

MTB 2713/1, MF 10: 2006 60 Exemplare Nord-“Ohr” A 28-Ausfahrt Westerstede-West (mit a1 *E. minor*), 2007 a7.

MTB 2715/3, MF 14: 2006 a3 im Autobahnkreuz Oldenburg-Nord.

MTB 2715/4, MF 06: 2006 nordöstlich davon a1 an einer Verkehrsinsel der B 211 (südwestlich von Loy, FEDER 2007).

Landkreis Aurich (4/5):

MTB 2409/4, MF 07: 2003 a1 in Marienhafte Pflasterritzen der Bahnhofsstraße (FEDER 2005c), 2004 sieben Exemplare (mit B. Jachens-Feder), 2006 30 Exemplare, 2007 mehr als 200 Exemplare (nun auch an Parkplätzen).

MTB 2511/3, MF 15: 2007 in Mittegrosßefehn a2 Firmenpflasterzufahrt/Gosse am Ostrand der B 72.

MTB 2610/1, MF 06, 07: 2007 a7 und a7 zwei nördliche A 31-Nothaltebuchten westlich und östlich Ausfahrt Riepe.

MTB 2611/2, MF 12: 2006 in Bagband mehr als 100 Exemplare B 436-Nordwestseite, 2007 mehr als 600 Exemplare.

Landkreis Grafschaft Bentheim (9/16):

MTB 3408/1, MF 10, 15: 2007 an K 17-Kreuzungen in Georgsdorf (a2) und Koelhoek (a5).

MTB 3408/2, MF 12: 2007 a1 bei Füchtenfeld K 13-Rand (nordwestlich neuem Kreisel).

MTB 3508/1, MF 14: 2007 mehr als 500 Exemplare im Norden von Nordhorn an der K 17.

MTB 3508/3, MF 03, 04, 09, 10: 2007 a7 in Nordhorn an innerer und äußerer Stadtringstraße.

MTB 3508/4, MF 01, 06: 2007 östlich Nordhorn a2 und a3 Abfahrten der B 403 (hier in NOH alle mit K. Fuhrmann).

MTB 3608/3, MF 09, 10: 2007 a4 Haltbucht südwestlich A 30-Ausfahrt Gildehaus (mit a7 *Plantago coronopus*), a2, a3, a6 und a7 längs der Hauptstraße an den A 31-Ausfahrten Gildehaus (mit a8 *Plantago coronopus*).

MTB 3608/4, MF 01, 05: 2007 a7 und a3 A 30-Rastplatz „Waldseite-Nord“ (LKW-Parkplätze, Pflastergosse östliche Einfahrt), 2007 a7 und a7 A 30-Rastplatz „Waldseite-Süd“ (LKW-Parkplätze, Rabattenränder); 2007 a1 und a6 fünf Pflasterinseln an der B 403 nördlich und südlich A 30-Ausfahrt Bad Bentheim (mit *Setaria viridis*).

MTB 3609/3, MF 05: 2007 a6 westlich A 30-Ausfahrt Schüttorf-Nord (mit a7 *Dittrichia graveolens*).

MTB 3609/4, MF 06: 2007 a2 westlich A 30-Ausfahrt Schüttorf-Ost (Südseite B 65, Pflasterinsel).

Stadt Braunschweig (1/2):

MTB 3629/3, MF 7, 12: 2007 a7 an der nordöstlichen A 2-Ausfahrt Kreuz Braunschweig-Nord, zur neuen B 4.

Landkreis Cloppenburg (5/5):

MTB 3115/3, MF 04: 2007 a8 westlicher A 1-Rastplatz südwestlich vom Dreieck „Ahlhorner Heide“.

MTB 3212/2, MF 12: 2007 a4 nördlich Lönigen-Meerdorf an der B 213/K 161 (mit K. Fuhrmann).

MTB 3212/3, MF 05: 2004 a6 westlich von Lönigen Abfahrt der B 213, 2007 a7.

MTB 3212/4, MF 01: 2004 a2 nördlich von Lönigen an einer B 213-Abfahrt, 2007 a7.

MTB 3215/1, MF 07: 2007 24 Exemplare östlicher A 1-Rastplatz bei Schwichteler (südliche Gosse).

Landkreis Cuxhaven (7/10):

MTB 2118/1, MF 8, 13, 14: 2007 in Cuxhaven a7 und a7 am Steubenhöft/Amerikahafen (Pflasterweg und Wendeplatz/Ballinplatz - nahe „Tränengang“), 2007 a5 Anglerparkplatz nordwestlich Neuer Fischereihafen, 2007 a2 Pflaster Deichstraße westlich Landwehrkanal (mit acht Exemplaren *Chamaesyce maculata*, Erstfund Bremer Florengebiet), 2006 und 2007 je a3 B 73-Nordrand E Schloss Ritzebüttel/Cuxhaven (2007 mit a2 *E. minor*), 2007 a6 B 73-Nordrand nordwestlich Bahnübergang.

MTB 2119/3, MF 14, 15: 2004 a4 Ortsstraße nordöstlich Bahnhof Otterndorf, 2006 a5 in Otterndorf B 73-Nordrand nördlich Bahnhof, 2006 a4 K 16-Ostrand südöstlich Innenstadt/südlich der Bahn.

MTB 2217/4, MF 15: 2007 östlicher A 27-Rastplatz a5 Dehnungsfuge und a4 Pflasterspitze der Südzufahrt.

MTB 2219/1, MF 05: 2006 mehr als 500 Exemplare in Scholien Nordostrand der K 16.

MTB 2318/3, MF 11: 2007 a3 östliche A 27-Ausfahrt, auf gepflasterter Spitze vom Triangel.

MTB 2320/2, MF 05: 2005 a3 in Hemmoor Verkehrsinsel der B 495, 2007 a6.

MTB 2418/1, MF 06: 2004 a3 bei Laven an der Kreisstraße 61, war 2006 erloschen.

Stadt Delmenhorst (1/4):

MTB 2917/4, MF 01 bis 04: 2007 a3 südlicher A 28-Rastplatz „Deichhorst“ (mit a1 *E. minor* und a2 *Plantago coronopus* vor der Leitplanke); 2006 a4 bei Delmenhorst-Anneneheide in der Mitte der Autobahn 28.

Landkreis Diepholz (5/6):

- MTB 3017/2, MF 05: 2007 a6 südlicher A 1-Rastplatz nördlich Siek.
 MTB 3018/1, MF 01: 2007 a2 nördlicher A 1-Rastplatz westlich von Groß Mackenstedt.
 MTB 3119/4, MF 10: 2007 in Vilsen a6 Hauptstraßenrand westlich Museums-Bahnhof.
 MTB 3120/3, MF 01, 06: 2007 a8 in Bruchhausen Hauptstraße nach Hoya.
 MTB 3316/3, MF 13: 2007 a4 in Diepholz Straßenrand westlich der Bahn (G. Ellermann).

Stadt Emden (1/2):

- MTB 2609/2, MF 09, 12: 2007 a8 und a8 zwei nördliche A 31-Nothaltebuchten südlich Uphuser Meer und südlich Bansmeer.

Landkreis Emsland (19/22):

- MTB 2909/1, MF 05, 10: 2007 a6 und a6 Rastplätze „Olle Rheen“ (LKW-Parkplätze); 2004 spärlich A 31-Ausfahrt Rhede und A 31-Rand nördlich davon.
 MTB 2909/2, MF 11: 2004 a6 nordwestlich von Rhede an der L 52.
 MTB 3009/2, MF 01: 2004 a6 an der A 31-Ausfahrt Dörpen.
 MTB 3009/4, MF 06: 2007 a1 östlicher A 31-Rastplatz „Walchum“, mit a7 *Plantago coronopus*).
- MTB 3109/1, MF 09: 2004 a7 längs der K 156 (westlich der A 31-Ausfahrt Lathen, mit a8 *Plantago coronopus*; FEDER 2005a).
- MTB 3209/1, MF 01: 2007 a7 westlicher A 31-Rastplatz „Hebel“ (LKW-Parkplätze mit 22 Exemplaren *Plantago coronopus*), 2007 a7 östlicher A 31-Rastplatz „Dankern“ (LKW-Parkplätze, Gosse mit a6 *P. coronopus*).
- MTB 3209/4, MF 13: 2004 mehr als 300 Exemplare im Norden von Meppen an der B 402 (neu, nahe der Brücke über die B 70). 2007 viel weniger, aber jetzt mit mehr als 100 Exemplaren *Plantago coronopus*.
- MTB 3210/4, MF 11: 2004 und 2006 jeweils a7 in Schlepers an der B 402 (Nordseite).
- MTB 3211/4, MF 14: 2005 mehr als 200 Exemplare nordwestlich von Westrum Südost-Seite der B 213, auch 2007 (FEDER 2005a).
- MTB 3309/1, MF 06: 2007 a4 zwei Pflasterinseln westlich A 31-Ausfahrt Twist, mit a6 *Plantago coronopus*.
- MTB 3309/3, MF 02: 2007 westlicher A 31-Rastplatz Heseper Moor a4 (LKW-Parkplätze und Gosse, mit a2 *Plantago coronopus*) und am östlichen Rastplatz a4 (wie zuvor, mit a3 *E. minor*).
- MTB 3309/4, MF 11, 12: 2006+2007 jeweils a6 in Geeste L 67-Rand (Verkehrinsel, Gossen).
- MTB 3310/2, MF 04: 2007 a3 nördlich von Haselünne an der B 402
- MTB 3311/2, MF 02: 2006 21 Exemplare im Norden von Herzlake Westseite der L 55.
- MTB 3409/3, MF 02, 07: 2007 a5 Südseite K 421/Westrand A 31-Ausfahrt Wietmarschen, 2007 a2 A 31-Rastplatz „Ems-Vechte-Ost“ (Westrand Fahrbahn vor dem Wall zur A 31).
- MTB 3410/3, MF 06: 2007 a7 in Lingen-Laxten Nordrand der B 214 (mit K. Fuhrmann).
- MTB 3509/1, MF 08: 2007 a4 Südrand B 213 westlich der A 31-Ausfahrt Lingen-Süd (mit a5 *Plantago coronopus*).
- MTB 3609/2, MF 01: 2007 a6 westlicher A 31-Rastplatz Emsbühren (mit *Filago minima*, *Senecio vernalis*).
- MTB 3609/4, MF 01: 2007 a6 am Autobahnkreuz Schüttorf (mit viel *Senecio inaequidens*).

Landkreis Göttingen (1/1):

- MTB 4523/4, MF 04: 2007 in Hannoversch-Münden (B. Dickoré, übermittelte G. Ellermann).

Region Hannover (6/6):

MTB 3424/2, MF 07: 2007 a7 nordöstlich Meitze A 7-Rastplatz „Osterriehe“ (mit a2 *Pseudognaphalium luteoalbum*).

MTB 3523/3, MF 14: 2007 a3 in Lohnde an der Hauptdurchgangsstraße (Nordseite, mit a3 *E. minor*).

MTB 3624/1, MF 14: 2007 a4 in Hannover nahe vom Schützenplatz (G. Ellermann).

MTB 3624/2, MF 15: 2006 und 2007 a6 bei Hannover-Kirchrode B 65-Mitte (mit seit Jahren a8 *E. minor*). Erstes Vorkommen im niedersächsischen Hügel- und Bergland.

MTB 3625/2, MF 05: 2007 a6 nördlicher und a3 südlicher A 2-Rastplatz Lehrte (an LKW-Stellflächen).

MTB 3626/2, MF 13: 2006 a2 Nordrand der A 1 (östlich Abfahrt Hämelerwald, FEDER et al. 2006).

Landkreis Helmstedt (1/1):

MTB 3732/3, MF 02: 2007 a6 nordöstlicher A 2-Rastplatz Helmstedt (LKW-Stellplätze).

Landkreis Leer (12/14):

MTB 2609/4, MF 07: 2005 a6 in Ditzum Ostseitenpflaster der Mühlenstraße (nordnordwestlich Kirchhof, FEDER 2005).

MTB 2709/4, MF 14: 2007 a6 A 31-Mitte bei Weenermoor (mit a8 *Plantago coronopus*).

MTB 2710/2, MF 13: 2007 um 300 Exemplare A 31-Ausfahrt Leer-Nord und an der B 70-Ostseite.

MTB 2710.3, MF 08: 2007 a7 südlicher A 31-Rastplatz westlich Bingum (LKW-Parkplätze).

MTB 2710/4, MF 08, 13: 1997 bis 2001 jeweils mehr als 5.000 Exemplare in Leer Pflaster der Viehverladestelle (zwischen Industrie- und Handelshafen, FEDER 2003), 2006 immer noch so viel. 2004 bis 2007 in Leer a5 am Industriefhafen (2007 mit a1 *E. minor*) und um 500 Exemplare auf der Mittelinsel am Zubringer zur B 70. 2005 auch a1 Hafenumgehungstrasse nördlich der Eisenbahnbrücke über die Leda.

MTB 2711/3, MF 02: 2007 a3 in Maiburg Nordrand der L 20.

MTB 2711/4, MF 09: 2006 und 2007 jeweils a5 in Stickhausen K 74-Westrand (nordöstlich der Burg).

MTB 2712/3, MF 11: 2007 in Detern a3 Südrand der L 821 (Gosse, Bordstein).

MTB 2809/2, MF 07, 08: 2004 mehrfach A 31-Ausfahrt Bunde, 2007 a6 Ausfahrt Bunde („Westohr“).

MTB 2809/4, MF 02: 2004 spärlich A 31-Ausfahrtausfahrt Papenburg.

MTB 2810/1, MF 07: 2005 a3 in Weener am Hafen (mit a6 *E. minor*, FEDER 2005c). 2007 a7 mit a8 *E. minor* und a7 *Pseudognaphalium luteoalbum* (Rosetten) in südlichen Straßen-Pflasterritzen sowie 19 prächtig blühenden Altexemplaren an der Hafenkante.

MTB 2810/2, MF 08: 2007 mehr als 500 Exemplare in Ihrhove an der K 23/Bahnhofstraße (Friesenstraße, Janßens Kamp, Schubertstraße).

Landkreis Lüchow-Dannenberg (1/1):

MTB 2933/2, MF 09: 2007 in Laase a8 an der Hauptstraßenkreuzung mit zwei Bushaltestellen.

Landkreis Nienburg (1/1):

MTB 3221/1, MF 04: 2007 fast a7 in Eystrup auf dem Mittelbahnsteig (nördlich vom Bahnübergang).

Landkreis Oldenburg (7/10):

MTB 2917/1, MF 11: 2007 mehr als 2.000 Exemplare südlicher A 28-Rastplatz „Hasbruch“ (nordöstlich der Tankstelle).

MTB 3015/3, MF 11: 2007 a7 östlicher A 29-Rastplatz im Feldmühlenholz (zwei Gossen).

MTB 3016/3, MF 15: 2007 a7 B 213-Ränder (Gosse, Gehsteige, Haus- und Bauhofzufahrten).

MTB 3016/4, MF 06, 11: 2002 130 Exemplare Pflaster südlicher A 28-Rastplatz Wildeshausen, 2007 a8. 2007 a5 auch auf dem nördlichen Rastplatz (PKW-Parkplatzstreifen).

MTB 3017/2, MF 11: 2007 a7 südwestlicher A 1-Rastplatz südwestlich der Abfahrt Groß Ippener.

MTB 3115/2, MF 02, 03: 2007 a8 nördlicher A 1-Rastplatz bei Ahlhorn („Visbeker Braut“, mit a1 *E. minor*).

MTB 3116/1, MF 05: 2006 und 2007 in Wildeshausen mehrfach a6 Straße in neuem Gewerbegebiet südlich der B 213. 2007 a6 B 213-Südseite, in der Nähe zudem massenhaft *Plantago coronopus* (seit mindestens 2005).

Stadt Oldenburg (3/5):

MTB 2815/1, MF 12, 14: 2006 a6 nördlich vom Autobahndreieck Oldenburg-West, 2007 a7; 2007 mehr als 200 Exemplare Wohnstraße südlich Kaserne Oldenburg-Donnerschwee (mit K. Fuhrmann).

MTB 2815/2, MF 11, 12: 2007 fast a4 bei Ohmstede am Autobahnzubringer (mit a7 *E. minor*) und a3 an der Autobahnauffahrt Ohmstede.

MTB 2815/4, MF 12: 2007 a6 im Autobahnkreuz Oldenburg (im Südwesten).

Landkreis Osnabrück (3/3):

MTB 3414/3, MF 13: 2001, 2002 jeweils mehr als 200 Exemplare am Rand von Stickeich an der L 107 und an der L 76 (auch auf einer Verkehrsinsel mit *Eragrostis minor*, FEDER 2003).

MTB 3513/4, MF 15: 2005 fünf Exemplare in Bramsche-Gartenstadt Straßenrand östlich großem Friedhof (Alte Engter Straße), 2007 a5, 2007 a6 weiter südöstlich Plattenfläche am Ende der Alten Engter Straße.

MTB 3514/1, MF 09: 2007 a8 südlicher A 1-Rastplatz am Hollenberg, auf dem nördlichen a2 *E. minor*.

Stadt Osnabrück (1/1):

MTB 3714/1, MF 10: 2007 a4 in Osnabrück nördlich vom Verschiebebahnhof (G. Ellermann).

Landkreis Osterholz (4/5):

MTB 2717/4, MF 06, 15: 2007 a5 Exemplare Hauptstraßenkreuzung in Schwanewede (L 134/L 149) und a6 beziehungsweise a4 west- sowie ostseitiger Rastplatz der A 27 (jeweils in Gossenpflasterritten).

MTB 2819/2, MF 13: 2007 mehr als 2.000 Exemplare in Heidberg Nordostrand der L 154.

MTB 2819/4, MF 04: 2007 a4 in Seebergen Ostrand der L 154.

MTB 2820/3, MF 06: 2007 a4 in Rutenbarg Nordrand L 154 (Ecke Einmündung K 10).

Landkreis Peine (2/2):

MTB 3626/2, MF 15: 2007 a7 südlicher A 2-Rastplatz südwestlich Röhre (LKW-Stellplatz, a7 um WC-Häuschen).

MTB 3628/3, MF 02: 2007 a7 südlicher A 2-Rastplatz „Zweidorfer Holz“ (westlich und nordwestlich Tankstelle). Mit a6 *E. minor* (auch a4 nördlicher Rastplatz), im Osten auch a8 *Spergularia salina*.

Landkreis Rotenburg (9/13):

MTB 2519/4, MF 05: 2007 a1 in Basdahl B 74-Verkehrinsel nahe der B 71.

MTB 2520/1, MF 07, 11: 2003 bis 2005 in Barchel jeweils a8 B 74-Ränder, 2007 noch gut a6 an nahem Bahnübergang. 2007 um 500 Exemplare in Basdahl-Klusterberg an der B 74.

MTB 2623/3, MF 13: 2007 a5 und a5 vier Pflasterstein-Gossen der A 1-Rastplätze Auetal bei Sittensen.

MTB 2821/2, MF 03: 2007 a7 Verkehrinseln der südlichen A 1-Ausfahrt Brockel.

MTB 2821.3, MF 04, 08, 09: 2007 fast a8 beide A 1-Rastplätze bei Reeßum.

MTB 2822/2, MF 09, 10: 2007 a5 in Scheeßel Nordwest- und Nordseite der B 75 (mit B. Jachens-Feder).

MTB 2822/4, MF 15: 2007 a8 in Wensebrock B 71-Ränder (vor zwei Bushaltestellen!) (mit B. Jachens-Feder).

MTB 2921/1, MF 01: 2007 a3 und a6 beide A 1-Rastplätze „Grundbergsee“ (mit a1 und a4 *E. minor*) (mit B. Jachens-Feder).

MTB 2922/1, MF 07: 2007 a8 (mehr als 100.000 Exemplare) in Unterstedt längs B 215. Wohl schon seit längerem, aber sicher noch nicht 1998 und 2000.

Landkreis Stade (1/1):

MTB 2521/2, MF 05: 2007 mehr als 2.000 Exemplare im Norden von Kutenholz an der Ostseite der L 123.

Landkreis Vechta (10/13):

MTB 3215/3, MF 15: 2007 26 Exemplare östlicher A 1-Rastplatz östlich Märschendorf.

MTB 3314/2, MF 15: 2007 a6 westlicher A 1-Rastplatz ost-südöstlich von Dinklage.

MTB 3314/4, MF 05, 13: 2007 a3 östlicher A 1-Rastplatz bei Brockdorf, a4 südlicher A 1-Rastplatz westlich Ihorst.

MTB 3315/1, MF 10, 14, 15: 2003 und 2007 jeweils mehr als 2.000 Exemplare in Lohne an Hauptstraßen (unter anderem an der L 48).

MTB 3315/3, MF 05: 2003 a6 in Südlohne nahe der Landesstraße 46.

MTB 3414/3, MF 14: 2001 und 2002 jeweils a6 in Neuenkirchen-Auf der Heide an der L 107.

MTB 3414/4, MF 02, 11: 2007 a6 östlicher Rastplatz „Dammer Berge“ (LKW-Parkplatz) und a3 östlicher A 1-Rastplatz am Steigen-Berg (nahe nördlicher Ausfahrt).

MTB 3415/1, MF 02: 2005 a6 am Straßenrand (Gosse) nordöstlich vom Bahnhof Steinfeld.

MTB 3415/3, MF 07: 2001 mehr als 500 Exemplare in Damme auf neuem Firmenparkplatz (Maschinenfabrik Grimme).

Landkreis Verden (11/19):

MTB 2919/2, MF 14: 2007 a6 nördlicher Straßenrand westlich und östlich A 27-Ausfahrt Bremen-Sebaldsbrück.

MTB 2919/4, MF 03, 09: 2007 a6 A 1-Ausfahrt Uphusen (mit a7 *Setaria pumila*); 2007 mehr als 2.000 Exemplare in Achim-Uphusen L 158-Nord- und -Nordostseite).

MTB 2920/1, MF 02, 03, 11, 12: 2007 a8 Bahnhof Sagehorn (mit a8 *E. minor* und a3 *Corrigiola litoralis*); 2007 a7 Verkehrinseln westlich Oyten an der L 168; 2007 a8 südrandlicher A 1-Rasthof Oyten und a7 gleich nördlich angrenzender Autobahnrand (Gosse mit *Atriplex oblongifolia* und *Lepidium ruderale*).

MTB 2920/2, MF 03: 2007 a6 Mittelbahnsteig in Ottersberg (mit a7 *E. minor*).

MTB 2921/2, MF 05, 08, 10: 2007 a4 und a7 Verkehrinseln beide A 1-Ausfahrten Posthausen, a4, 2006 auch in Triangeln nördliche A 1-Ausfahrt Posthausen; 2007 a7 und a8 beide A 1-

Rastplätze bei Egipten (am südlichen mit einem Exemplar *Plantago coronopus* in der Nähe – Erstfund für den Landkreis Verden).

MTB 2921/3, MF 11, 12: 2007 mehr als 5.000 Exemplare nördlicher Autobahnrastplatz Langwedel (zu beiden Seiten der Tankstelle, mit a7 *E. minor*) und 2007 a7 auf dem südlichen Rastplatz (nahe der Tankstelle).

MTB 3020/4, MF 09: 2007 a3 in Blender Hauptstraße nach Verden.

MTB 3021/1, MF 01, 02: 2007 mehr als 5.000 Exemplare Autobahnrastplatz Langwedel (Südteil).

MTB 3021/3, MF 10: 2007 a7 Pflaster-Bahnhofsstraße Verden (am Bahnhof, mit a7 *E. minor*).

MTB 3022/3, MF 14: 2007 a4 nordöstlicher A 27-Rastplatz im Salingsloher Forst (Rastplatz mit a6 *Leontodon saxatilis*, a6 *Lepidium ruderales* und a7 *Puccinellia distans*).

MTB 3122/2, MF 03: 2007 a7 südlicher A 27-Rastplatz im Forst „Cämperenden“ (LKW-Stellplätze).

Landkreis Wesermarsch (1/1):

MTB 2817/2, MF 08: 2007 zwölf Exemplare am Ostrand vom Fähranleger Lemwerder, von der anderen Weserseite (Bremen-Vegesack) eingeschleppt.

Land Bremen (14/48):

MTB 2417/2, MF 01 bis 03, 06, 08: 2004 a7 und a7 in Bremerhaven-Leherheide am Hafenzubringer (Mittelstreifen Cherbourger Straße) und in nahen Wohnstraßen (Langener Landstraße, Hans-Böckler-Straße), 2007 a8 und a7.

MTB 2417/4, MF 06: 2005 a6 in Bremerhaven am Straßenrand südöstlich Alter Fischereihafen.

MTB 2817/1, MF 05: 2007 a4 in Bremen-Blumenthal in der Mitte der A 270.

MTB 2817/2, MF 01, 06 bis 08, 10: 2007 a3 in Bremen-Fähr Mitte der A 270; 2007 a6 Pflasterritzen am Fähranleger Vegesack (Fähre nach Lemwerder); 2006 und 2007 jeweils a6 in Bremen-Schönebeck A 270-Zufahrt, a3 an nahe gelegener Vegesacker Heerstraße.

MTB 2818/1, MF 06 bis 08, 15: ab 2005 a4 A 270-Nordseite (mit a8 *E. minor*); 2007 a6 neue A 27-Zufahrt Bremen-Industriehäfen (mit a7 *Setaria pumila* und a8 *Plantago coronopus* – Wiederfund im Land Bremen).

MTB 2818/3, MF 03 bis 05, 10: 2007 a1 Zufahrt Stahlwerk Bremen (mit a5 *Puccinellia distans* – hier erstmals mit dieser Art), ab 2005 a6 in Bremen-Oslebshausen an Straßen in Gewerbe-/ Wohngebieten (so 2007 a1 bei Wohlers Eichen), 2007 a6 im Hafen-Gewerbegebiet „Use Akschen“.

MTB 2818/4, MF 06 bis 08, 11 bis 13: 2006 und 2007 jeweils über 300 Exemplare in Bremen-Gröpelingen Wohnstraße (Lupinenstraße); 2007 a6 Wohnstraße Bremen-Gröpelingen (Seewenjestraße); ab 2002 je a8 A 27-Rastplätze „Fahrwiesen“ und „Osterwiesen“ (mit a7 und a8 *E. minor*, dabei jeweils erste Autobahnrastplätze beider Bundesländer - FEDER 2003); 2007 a7 nahe Space Park (Space Park-Plaza, Ludwig-Plate-Straße, Waterfront, Stapelfeldtstraße), a3 Hafenrandstraße nordwestlich Friedhof Bremen-Walle; 2007 a7 beiderseits Hafenrandstraße (Höhe Emders Straße); 2007 a4 Gosse in Bremen-Walle (Waller Heerstraße gegenüber der Eislaufhalle).

2005 mehr als 500 Exemplare in Bremen-Osterfeuerberg westlich Utbremer Kreisel, 2007 a7 bis zum Bahnhof Walle.

MTB 2918/1, MF 11: Ab 2004 a4 bei Bremen-Kirchhuchting B 75-Nordseite, 2007 a6.

MTB 2918/2, MF 02 bis 04, 09: 2007 a7 Landspitze am Franziskusai (Spedition Vollers, mit a7 *E. minor*), 2007 a4 Hafenrandstraße (Ecke Hansator) und a7 Pflaster nahe Hafenspeicher II

(mit a8 *E. minor*); 2006 in Bremen-Walle a6 nahe B 75 und 2007 a1 Mitte Waller Heerstraße (nordwestlich Fernsehturm); 2007 a8 alter Güterbahnhof Bremen (noch nicht 2003), mit a8 *E. minor* (diese Art von hier bekannt seit den 1980er Jahren); 2006 mehr als 20 Exemplare Wohnstraße Bremen-Findorff (Gothaer Straße); 2007 a7 und a3 Mitte der Hochstraße längs vom Bahnhof; 2004 in Bremen-Woltmershausen a4 Nordost-Rand Woltmershausener Straße (östlich vom Kirchhof).

MTB 2918/2; MF 07, 08, 11, 12: Ab 2003 a8 B 75-Säume durch den Bremer Westen (mit a8 *E. minor*); 2007 a7 Bremen-Woltmershausen (Woltmershauser Straße) in Gossen, Bordsteine, viel Pflaster einer ehemaligen Tankstelle.

MTB 2918/4 MF 10: 2007 a3 südlicher A 1-Rastplatz „Krummhörens Kuhlen“.

MTB 2919/1, MF 02 bis 08, 13: Seit 2005 a8 Autobahnzubringer Bremen-Vahr (Kurfürstenstraße), auch auf Brücken (festgestellt 2005 anlässlich des Bremen-Marathons), 2007 a7 A 27-Rastplatz „Achterkämpe“ (mit a2 *E. minor*); 2007 mehr als 200 Exemplare A 27-Rastplatz „Mittelskämpe“; 2007 a3 Steubenstraße, 2006 a6 nördlich Hemelinger Häfen (Hafenzubringer).

MTB 2919/2, MF 12: 2007 a3 und a4 Hauptstraßen-Nordseite in Osterholz.

MTB 2919/3, MF 02, 06: 2006 a6 in Bremen-Habenhausen (Hauptstraße) und 2007 a3 A 1-Rastplatz „Ahlken“ (östliche Zufahrt, mit a6 *Puccinellia distans*).

MTB 2919/4, MF 03, 07: 2007 a7 in Bremen-Mahndorf Bus-Wendeplatz nördlich Deich und a7 A 1-Rastplatz „Mahndorfer Marsch“.

Nicht selten sind Vergesellschaftungen mit *Eragrostis minor* (Bremen, dieses aber auf sonnigeren und trockeneren Plätzen), *Lepidium rudemale* und der im Binnenland gefährdeten Art *Plantago coronopus* (vor allem an der A 30 und längs der Emsland-Autobahn, FEDER 2005a). Dagegen selten sind Beobachtungen mit *Digitaria ischaemum*, *D. sanguinalis*, *Dittrichia graveolens* (fünf Fundorte), *Leontodon saxatilis*, *Pseudognaphalium luteoalbum* (2007 immerhin zwei Fundorte, 2007 a7 Hafen Weener), *Portulaca oleracea* (2007 a8 A 1-Rastplatz bei Hittfeld, a6 A 2-Rastplatz bei Röhre), *Puccinellia distans* (nur zwei Rastplätze), *Setaria pumila*, *S. viridis*, *Spergularia rubra*, *Cochlearia danica* (letztere auch längs der Emsland-Autobahn).

4. Literatur

FEDER, J. (2003): Das Japanische Liebesgras (*Eragrostis multicaulis* STEUD.) in Ostfriesland und im übrigen Nordwestdeutschland. – Beiträge zur Vogel- und Insektenwelt Ostfrieslands **194**: 29-31; Emden.

FEDER, J. (2005a): Frühere und aktuelle Funde von *Plantago coronopus* L. (Krähenfuß-Wege- rich) in West-Niedersachsen. – Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen **45** (3): 701-703; Bremen.

FEDER, J. (2005b): Floristische Erst- und Wiederfunde sowie Bestätigungen im Landkreis Gifhorn 2004. – Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide **13**: 20-29; Beedenbostel.

FEDER, J. (2005c): Die Pflanzenarten der Gattung Liebesgras (*Eragrostis*) in Ostfriesland und Umgebung. – Beiträge zur Fauna und Flora Ostfrieslands **241**: 15; Emden.

FEDER, J. (2007): Die wild wachsenden Farn- und Blütenpflanzen des Landkreises Ammerland. – Oldenburger Jahrbuch **107**: 291-335; Oldenburg.

FEDER, J., GÖRKE, H., OELKE, H. (2006): Pflanzenfunde im Peiner Moränen- und Lößgebiet 1994-2006. – Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens **59** (3): 81-207; Peine.

GARVE, E. (2007): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen **43**: 507 S.; Hannover.

HAEUPLER, H., SCHÖNFELDER, P. (1989): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland. – 768 S.; Stuttgart.

SCHACHERER, A. (2001): Das Niedersächsische Pflanzenarten-Erfassungsprogramm. - Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen **21** (5 - Supplement Pflanzen): 20 S.; Hildesheim.

Anschrift des Verfassers: Jürgen Feder, Auf dem Stahlhorn 7, 28759 Bremen.

Wiederfund der Mücken-Händelwurz (*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.) im Bereich der Regionalstelle 8

Jürgen Feder

Im Jahr 2004 wurde in dieser Schriftenreihe über einen sehr interessanten Nassbiotop berichtet, in dem 2003 erstmals die vom Aussterben bedrohte Saum-Segge (*Carex hostiana* DC.) für den Landkreis Soltau-Fallingb. nachgewiesen werden konnte (FEDER 2004). Über diesen artenreichen Komplex bei Schülernbrockhof (Landkreis Soltau-Fallingb.; Messtischblatt-Quadrant 2914/1, Minutenfeld 05) wird nach einigen weiteren Besuchen (unter anderem 2004 durch die Botanischen Arbeitsgemeinschaft Celle) im nächsten Heft der Floristischen Notizen aus der Lüneburger Heide ausführlicher berichtet (FEDER 2009). Neben vielen weiteren Pflanzenarten der Roten Liste (GARVE 2004, vergleiche auch GARVE 2007) konnten im Jahr 2007 sechs vitale Individuen der im Tiefland von Niedersachsen und Bremen vom Aussterben bedrohten Mücken-Händelwurz (*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. ssp. *conopsea*) entdeckt werden (am 10.06.2007 mit Kai Fuhrmann, Oldenburg).

Im Bereich der Regionalstelle 8 (Lüneburger Heide) war *Gymnadenia conopsea* früher bekannt in immerhin sechs Messtischblättern: MTB 3025 (bei Munster, NÖLDEKE 1890), MTB 3123 (bei Walsrode, NÖLDEKE 1890, vergleiche auch FEDER 2003), MTB 3326 (östlich Celle, NÖLDEKE 1890, vergleiche KAISER et al. 2006), MTB 3426 (bei Nienhagen und Ehlershausen, NÖLDEKE 1890 und HAEUPLER 1976), MTB 3427 (bei Groß Eicklingen, NÖLDEKE 1890, HAEUPLER 1976) und MTB 3529 (bei Calberlah, STEINVORTH 1864, vergleiche FEDER 2002). Alle Vorkommen sind bereits vor 1945 verschollen (vergleiche HAEUPLER 1976). In der näheren Umgebung existierten auch noch Vorkommen bei Harsefeld (Landkreis Stade), bei Zeven (Landkreis Rotenburg)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide](#)

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Feder Jürgen

Artikel/Article: [Das Japanische Liebesgras *Eragrostis multicaulis* STEUD. in den Heidekreisen und im übrigen Nordwestdeutschland \(mit Bremen\) 13-24](#)