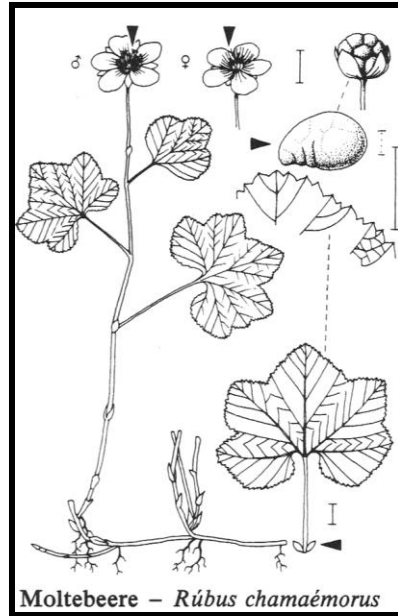
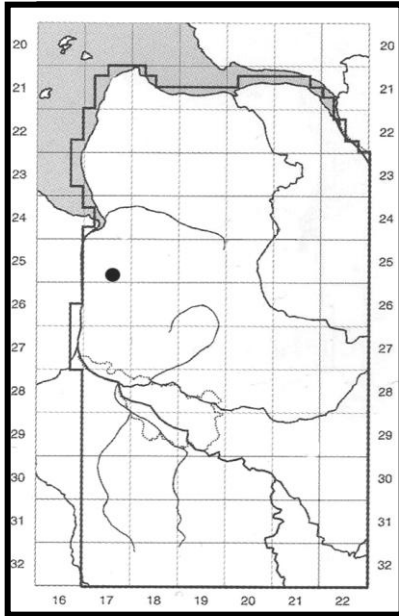


BREMER BOTANISCHE BRIEFE

Nr. 4 (Oktober 2009)

FLORISTISCHE BERICHTE AUS DEM BREMER BEOBACHTUNGSGEBIET

Herausgeber: Dipl.-Landespfleger Jürgen Feder, Auf dem Stahlhorn 7, 28759 Bremen; Tel. 0151/52175964



Inhalt

Seite

FEDER, J.: Zweijähriger Beifuß (<i>Artemisia biennis</i> Willd.) in Niedersachsen erstmals westlich der Weser	2
FEDER, J.: Die Gefleckte Wolfsmilch <i>Chamaesyce maculata</i> (L.) Small im Bremer Gebiet	3
FEDER, J.: Zum Schicksal von <i>Herniaria hirsuta</i> L. (Behaartes Bruchkraut) in Bremen	4
FEDER, J.: Die Sippen der Gattung <i>Solanum</i> (Nachtschatten) im Bremer Gebiet	7
FEDER, J.: Bemerkenswerte Pflanzenfunde an Straßen und auf Plätzen im nordwestdeutschen Tiefland (Niedersachsen und Bremen)	12

BRA-----CUX-----DEL-----DH-----HB-----NI-----OHZ-----OL-----ROW-----SFA-----STD-----VER

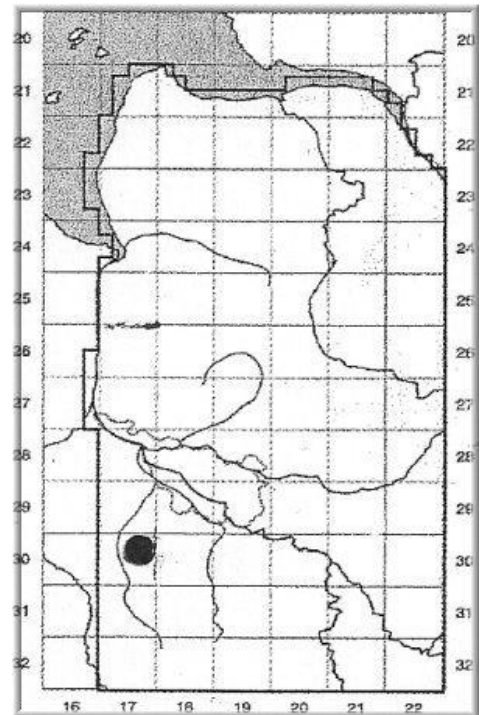
ISSN 1868-1670

Zweijähriger Beifuß (*Artemisia biennis* Willd.) in Niedersachsen erstmals westlich der Weser

Jürgen Feder

Vom Neophyt *Artemisia biennis* Willd. (Zweijähriger Beifuß) liegen bisher nur Nachweise vor aus dem mittleren Elbetal (Deichvorland, seit längerem eingebürgert), aus der Hildesheimer Börde (vor allem Abbaustellen, Kiesseen!) und sehr vereinzelt aus dem Raum nordöstlich von Hannover sowie von einer Örtlichkeit im Wesertal bei Nienburg (wohl auch eine Abgrabungsstelle, 3321.1 – GARVE 2007). Dieses 15 bis 100 cm große, meist unerzweigte und stark typisch nach Beifuß riechende Asterngewächs ist einheimisch in Südosteuropa, Nordamerika und in Teilen Asiens.

Im September 2009 gelang ein erster Fund dieser kontinental verbreiteten Art in Niedersachsen westlich der Weser, auch erstmals für das Bremer Florenggebiet und das Oldenburger Land. Seit 1997 wurde in zuletzt unregelmäßigen Abständen eine artenreiche, nun fast aufgegebene Sandgrube nordöstlich Horstedt (Landkreis Oldenburg) aufgesucht (MTB 3017.1 MF 15, überwiegend und am wertvollsten im MTB 3017.2 MF 11). Hier wurden bis 2003 für den weiteren Raum so seltene Arten wie *Alopecurus aequalis* (Rotgelber Fuchsschwanz, 10 m²), *Anagallis arvensis* (Acker-Gauchheil RL VT), *Anthemis arvensis* (Acker-Hundskamille RL VT), *Arctium lappa* (Große Klette), *Bolboschoenus maritimus* (Strand-Simse, 20 m²), *Carex spicata* (Dichtährige Segge), *Chenopodium hybridum* (Unechter Gänsefuß RL 3T, 2002 sechs Expl.), *Geranium dissectum* (Schlitzblättriger Storchschnabel), *Lepidium campestre* (Feld-Kresse RL VT), *Melilotus altissimus* (Hoher Steinklee), *Solanum nigrum* ssp. *schultesii* (Behaarter Schwarzer Nachtschatten) und *Veronica agrestis* (Acker-Ehrenpreis, RL 3T) gesehen. Nach längerer Abstinenz und bei gleichzeitigem Erlöschen einiger obengenannter Arten konnten nun 82! meist kleinere Expl. von *Artemisia biennis* gezählt werden (10-50 cm hoch, alle eintriebig). Sie hatten sich an/auf einem steinig-lehmigen, stark ausgefahrenen, 7 m breiten Weg oberhalb einer alten, von früherer Verfüllung resultierender Grubenkante angesiedelt (3017.2 MF 11). Außerdem wurden notiert: *Agrostis stolonifera* (Weißes Straußgras), *Artemisia vulgaris* (Gewöhl. Beifuß), *Chaenorhinum minus* (Kleiner Orant RL VT - ein Expl., neu), *Chenopodium ficifolium* (Feigenblättriger Gänsefuß, ein Expl.), *Ch. polyspermum* (Vielsamiger G.), *Ch. rubrum* (Roter G., neu), *Cirsium vulgare* (Gewöhnliche Kratzdistel), *Echinochloa crus-galli* (Gewöhnliche Hühnerhirse), *Euphorbia helioscopia* (Sonnenwend-Wolfsmilch), *Juncus bufonius* (Kröten-Binse), *Medicago lupulina* (Schneckenklee), *Matricaria discoidea* (Strahlenlose Kamille), *Persicaria lapathifolia* ssp. *pallida* (Acker-Ampfer-Knöterich), *Plantago lanceolata* (Spitz-Wegerich), *P. major* ssp. *intermedia* (Vielsamiger Breit-W.), *P. major* ssp. *major* (Breit-Weg.), *Poa annua* (Einjähr. Rispengras), *Rumex crispus* (Krauser Ampfer), *R. maritimus* (Strand-Ampfer - 16 Expl., neu), *Setaria pumila* (Fuchsrote Borstenhirse RL VT - ein Expl., neu), *Sonchus asper* (Rauhe Gänsedistel), *Tanacetum vulgare* (Rainfarn), *Thlaspi arvense* (Acker-Hellerkraut), *Trifolium repens* (Weiß-Klee) und *Tripleurospermum perforatum* (Geruchlose Kamille).



Literatur:

GARVE, E. (2007): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen 43: 1-507.

Die Gefleckte Wolfsmilch *Chamaesyce maculata* (L.) Small im Bremer Gebiet

Jürgen Feder

Auch im Bremer Gebiet hat sich die aus Nordamerika stammende Gefleckte Wolfsmilch etabliert und zwar an fünf Stellen (5 MTB-Quadranten, 5 Minutenfelder) zwischen einem und 3.000 Expl.

MTB 2117.2 MF 12: 2009 in Sahlenburg (Ldkr. Cuxhaven) ein Expl. Gosse Nordrand Dorfhauptstr. (Nordheimstr. Höhe Nr. 133, östl. Abzweig Am Witthöhn). Mit *Digitaria ischaemum* (Kahle Fingerhirse), *Poa annua* (Einjähriges Rispengras), *Polygonum arenastrum* (Gewöhl. Vogelknöterich) und *Senecio vulgaris* (Gewöhl. Greiskraut). Dazu eine kleine Geschichte: bei der Fahrt zum Strand von Sahlenburg bat ich bei Tempo 40 als Beifahrer von B. Jachens-Feder plötzlich um Halt – ich hätte einen größeren, roten „Flaschen“ zwischen Bordsteinen gesehen... Gleich beim Aussteigen fand sich obiges, nur 1,5 cm großes Expl. vor! dem Bordstein. Der Grund des Stopps war nur ein Vogelknöterich 20 m weiter östlich. So gelangt man auch zur Beobachtung seltener Arten.

MTB 2118.1 MF 08: in Cuxhaven im Basaltpflaster einer Wohnstr. („Deichstr.“) westlich der Häfen – 2007 acht Expl., 2008 38 Expl., 2009 160 Expl. Mit *Aira caryophylla* (Nelken-Haferschmiele, 26 Expl.), *Conyza canadensis* (Kanadisches Berufkraut), *Eragrostis multicaulis* (Japanisches Liebesgras, 8 Expl.), *Filago minima* (Kleines Filzkraut, >25 Expl.), *Galinsoga ciliata* (Behaartes Franzosenkraut),

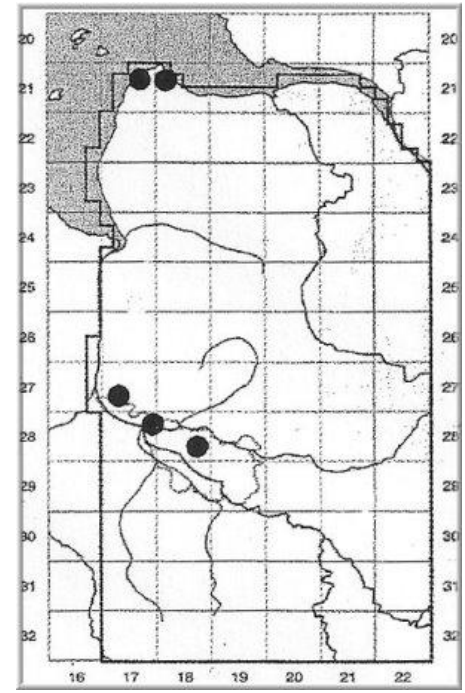


Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut), *Hypochoeris radicata* (Gewöhnliches Ferkelkraut), *Juncus tenuis* (Zarte Binse), *Lolium perenne* (Ausdauerndes Weidelgras), *Plantago major* ssp. *intermedia* (Vielsamiger Breit-Wegerich), *P. major* ssp. *major* (Breit-Wegerich), *Poa annua* (Einjähriges Rispengras), *Polygonum arenastrum* (Gewöhnlicher Vogelknöterich), *Senecio vulgaris* (Gewöhnliches Greiskraut), *Senecio inaequidens* (Schmalblättriges Greiskraut), *Spergularia rubra* (Rote Schuppenmiere), *Taraxacum officinale* agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Löwenzahn) und *Vulpia myuros* (Mäuseschwanz-Federschwingel).

MTB 2717.3 MF 12: 2009 in Bremen-Farge >3.000 Expl. Gelände des Verschiebebahnhofes der Farge-Vegesacker Eisenbahn (aber ohne rote Blattpunkte!). Im Schotter-Kies-Sandgemisch beidseitig Nebengleis. Mit *Agrostis capillaris* (Rotes Straußgras), *Arrhenatherum elatius* (Glatthafer), *Artemisia vulgaris* (Gewöhl. Beifuß), *Bromus sterilis* (Taube Trespe), *B. tectorum* (Dach-Trespe), *Conyza canadensis* (Kanadisches Berufkraut), *Geranium robertianum* (Stinkender Storchschnabel), *Hypericum perforatum* (Tüpfel-Johanniskraut), *Lactuca serriola* (Kompass-Lattich), *Leontodon autumnalis* (Herbst-Löwenzahn), *Linaria vulgaris* (Gewöhl. Leinkraut), *Medicago lupulina* (Hopfenklee), *Melilotus albus* (Weißer Steinklee), *Oenothera rubricaulis* (Rotstängelige Nachtkerze), *Oe. x albipercurva* (Gekrümmte N.), *Plantago lanceolata* (Spitz-Wegerich), *P. major* ssp. *intermedia*, *Poa compressa* (Flaches Rispengras), *Poa palustris* (Sumpf-R.), *Rubus armeniacus* (Armenische Brombeere), *R. caesius* (Kratzbeere), *Senecio inaequidens*, *Setaria viridis* (Grüne Borstenhirse), *Sonchus asper* (Raue Gänsedistel), *Spergularia rubra*, *Taraxacum officinale* agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Löwenzahn), *Trifolium arvense* (Hasen-Klee), *T. dubium* (Kleiner Klee), *T. pratense* (Rot-Klee), *Trifolium repens* (Weiß-Klee), *Verbascum nigrum* (Schwarze Königskerze), *V. thapsus* (Kleinblütige Königskerze), *Vicia cracca* (Vogel-Wicke) und *Vulpia myuros*.

MTB 2817.2 MF 08: in Bremen-Vegesack auf dem Bahnhofsplatz 60 Expl. in vier Basaltpflasterstreifen (3, 3, 4, 50 Expl.). Der Platz weist >10.000 Expl. *Eragrostis multicaulis* (Japanisches Liebesgras) auf. Außerdem mit *Agrostis capillaris* (Rotes Straußgras), *Conyza canadensis*, *Lolium perenne*, *Matricaria discoidea* (Strahlenlose Kamille), *Polygonum arenastrum*, *Spergularia rubra*.

MTB 2818.4 MF 07: 2008 >1.000 Expl. im NW vom teilweise aufgegebenen Verschiebebahnhof Bremen-Gröpelingen (J. Müller, Bremen). 2009 trotz dichter werdender Vegetation immer noch >1.000 Exemplare zwischen vier Gleisen (manche Exemplare bis 35 cm breit, sich auf Schienen legend!). Mit *Conyza canadensis* (Kanadisches Berufkraut), *Crepis capillaris* (Kleiner Pippau), *Epilobium ciliatum* (Drüsiges Weidenröschen), *Erodium cicutarium* (Gewöhl. Reiherschnabel), *Geranium robertianum* (Stinkender Storchschnabel), *Geranium rotundifolium* (Rundblättriger Storchschnabel., >50 Expl), *Hieracium piloselloides* (Florentiner Habichtskraut), *Hypericum perforatum* (Tüpfel-Johanniskraut), *Lepidium virginicum* (Virginische Kresse, in der Umgebung >10.000 Expl.), *Picris hieracioides* (Gewöhl. Bitterkraut), *Senecio inaequidens* (Schmalblättriges Greiskraut), *Setaria viridis* (Grüne Borstenhirse), *Solidago gigantea* (Riesen-Goldrute), *Sonchus oleraceus* (Kohl-Gänsedisstel), *Taraxacum officinale* agg. (Artengruppe Gewöhl. Löwenzahn) und *Vulpia myuros* (Mäuseschwanz-Federschwingel).



Zum Schicksal von *Herniaria hirsuta* L. (Behaartes Bruchkraut) in Bremen

Jürgen Feder

1. Einleitung, Morphologie und Standort

Eine interessante Erscheinung innerhalb der Familie der Nelkengewächse ist das Behaarte Bruchkraut *Herniaria hirsuta* L. Während die deutlich häufigere „Zwillingsart“ Kahles Bruchkraut *Herniaria glabra* grüne bis hellgrüne Stängel und Blätter aufweist sind sie bei *Herniaria hirsuta* bläulich-grün, öfter auch fast rötlich-grünlich. Die Wuchshöhe, besser Wuchslänge, denn beide liegen dem Boden flach an, beträgt 5 bis 30 cm, in Extremfällen bis 50 cm. Das Behaarte Bruchkraut ist überall ziemlich dicht anliegend bis abstehend behaart. Dadurch ist es stärker hitze- und trockenheitsresistent. Die Blüten sind sehr unscheinbar und erscheinen zwischen Juni und Oktober. So ist die Pflanze prädestiniert für die heißesten Plätze, die eine Stadt zu bieten hat: Hafenreviere, Bahnanlagen, Straßenränder und Pflasterflächen – am liebsten auf (kiesigen) Sandböden.

2. Die Vorkommen in der Stadt Bremen

Im Gegensatz zur Stadt Hannover, hier klar eingebürgert (teils Massenvorkommen in den Stadtteilen Ledeburg, Nordstadt, Vahrenheide, Vahrenwald - s.u), ist die Art in Bremen nicht sicher etabliert. Dazu sind die Wuchsorte viel zu stark gefährdet durch seit etwa 1998 andauernde Hafenerstörungen/„Umwidnungsmaßnahmen“: besser Größenwahn hiesiger „Stadtplaner“, sogar der weitbekannte Überseehafen wurde verfüllt. Die früheren und aktuellen Wuchsorte im einzelnen:

MTB 2818.4 MF 11: 2009 acht Expl. auf dem Gelände vom verfüllten Überseehafen, auf verdichtetem Sand nahe bereits höher verfüllter Bereiche. Akut gefährdet, daher wurden sechs Expl. ausgegraben und an nahem Gleiskörper verpflanzt. Noch notiert: *Agrostis capillaris* (Rotes Straußgras), *Arenaria serpyllifolia* (Thymianblättr. Sandkraut), *Conyza canadensis* (Kanadisches Berufkraut), *Digitaria ischaemum* (Kahle Fingerhirse), *Hypericum perforatum* (Tüpfel-Johanniskraut), *Malva neglecta* (Gänse-Malve), *Medicago lupulina* (Hopfenklee), *Mellilotus officinalis* (Gewöhnlicher Steinklee), *Oenothera x fallax* (Täuschende Nachtkerze, in weiterer Umgebung >1.000 Expl.), *Plantago lanceolata* (Spitz-

Wegerich), *Poa annua* (Einjähriges Rispengras), *Senecio inaequidens* (Schmalblättriges Greiskraut), *Senecio vulgaris* (Gewöhnliches Greiskraut), *Sisymbrium officinale* (Weg-Rauke), *Trifolium arvense* (Hasen-Klee) und *Verbascum thapus* (Kleinblütige Königskerze).

MTB 2918.2 MF 02: 2008 drei Expl. auf/an großer Boden-/Bauschutthalde nördl. Straßenecke Am Winterhafen/Bückingstr. (J. Müller, Bremen - verfüllter Überseehafen). Hier 2007 mit *Datura stramonium* (Stechapfel), *Hyoscyamus niger* (Schwarzes Bilsenkraut, zehn Expl.), *Malva neglecta*, *Solanum physalifolium* (Argentinischer Nachtschatten) und *Nicotiana rustica* (Bauerntabak).

MTB 2918.2 MF 02: 2004 15 Expl. im Pflaster nahe eines Bootsstellplatzes zwischen Europahafen und inzwischen verfülltem Überseehafen (NW neuer Früchtehalle 4). 2007 26 Expl., 2007/2008 vernichtet (Bau weiterer Hafenanlage, „Lofts“). 2007 mit *Cerastium semidecandrum* (Fünfmänniges Hornkraut), *Echium vulgare* (Gewöhnlicher Natternkopf), *Eragrostis minor* (Kleines Liebesgras), *Hypochoeris radicata* (Gewöhnliches Ferkelkraut), *Lepidium ruderales* (Schutt-Kresse), *Poa annua*, *Poa compressa* (Flaches Rispengras), *Senecio inaequidens*, *Spergularia rubra* (Rote Schuppenmiere) und *Taraxacum officinale* agg. (Artengruppe Gewöhl. Löwenzahn, zwei Expl.).

MTB 2918.2 MF 02: 2009 30 Expl. zwischen Bahndamm/Speicher II und Konsul-Smidt-Str. (nahe vernichteter Tetensstr. am verfüllten Überseehafen) auf einem sandigen Schotterweg (geplante Baustrasse?). Mit *Arenaria serpyllifolia* (Thymianblättriges Greiskraut), *Carex hirta* (Behaarte Segge), *Chenopodium album* (Weißer Gänsefuß), *Corispermum leptopterum* (Schmalflügeliger Wanzensame, in der Umgebung >10.000 Expl.), *Diplotaxis tenuifolia* (Schmalblättriger Doppelsame), *Eragrostis minor*, *Poa annua* (Einjähriges Rispengras), *Senecio inaequidens*, *Setaria viridis* (Grüne Borstenhirse), *Trifolium arvense* (Hasen-Klee) und *Trifolium dubium* (Kleiner Klee).

MTB 2918.2 MF 02: 2009 nordwestl. Hansator/südwest. Europahafen ein Expl. mit *Corispermum leptopterum*, *Eragrostis minor* (in der Umgebung >100 Expl.), *Erodium cicutarium*, *Solanum nigrum* ssp. *nigrum* und *S. physalifolium* (Argentinischer Nachtschatten, ein Expl. – mit J. Müller, Bremen).

MTB 2918.2 MF 02: 2009 südöstlich neuer Straße Hansator auf dem Gelände demontierter Gleise (nördlich Auf der Muggenburg) auf verdichtetem Sand 115 sehr vitale Pflanzen. Unter anderem mit *Chenopodium ficifolium* (Feigenblättriger Gänsefuß), *Eragrostis minor* (>100 Pflanzen), *Herniaria glabra* (Kahles Bruchkraut, um fünf Individuen) und *Malva neglecta* (Gänse-Malve).

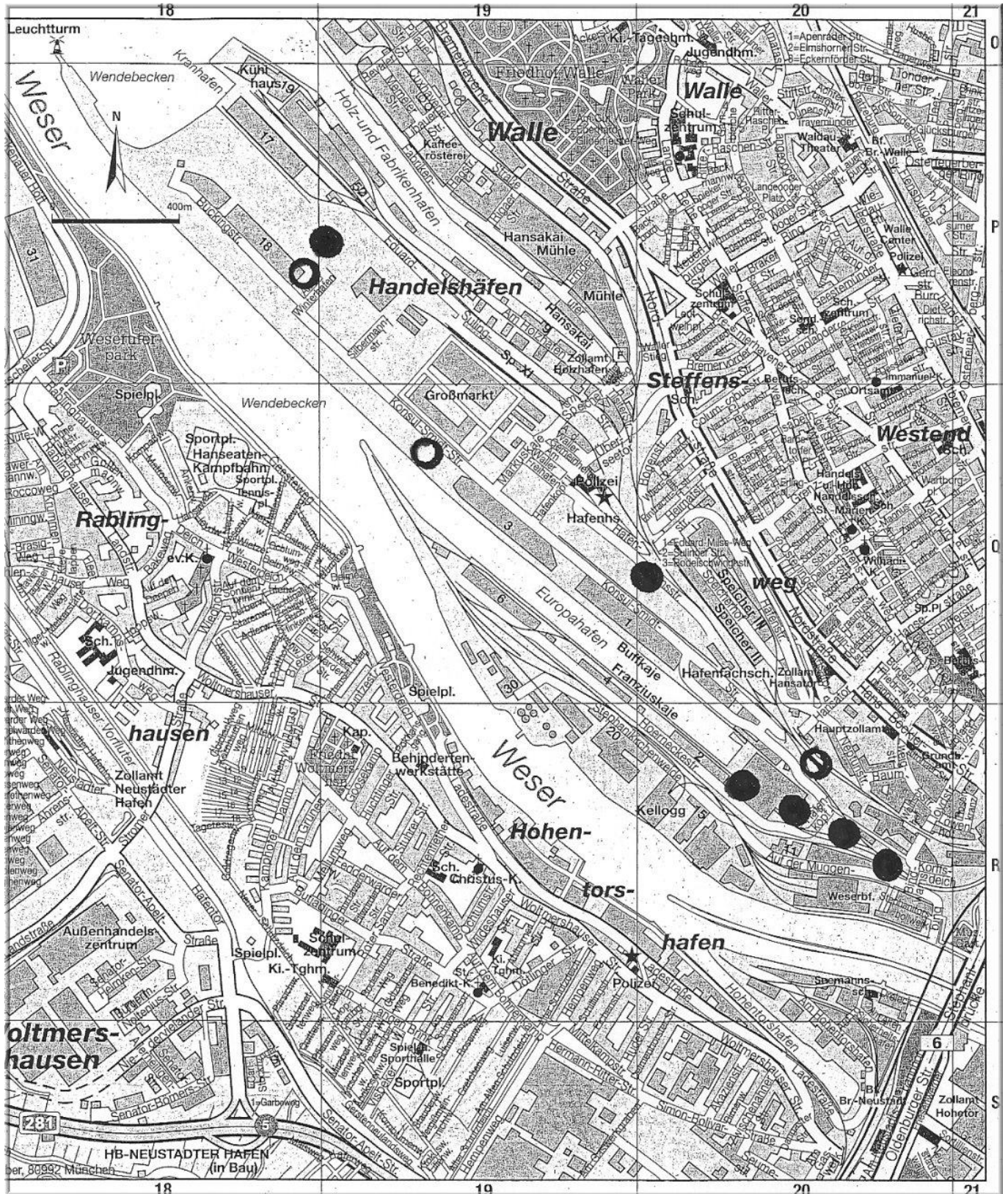
MTB 2918.2 MF 03: 1995 >100 Expl. zwischen Basaltpflastersteinen am Hafenanlage nahe Korffsdeich, 1998 >150 Expl., 2001 vernichtet durch Hafenanlage (FEDER 2002). 2009 hier zwischen Auf der Muggenburg und Im Kaffeequartier wieder 73 Expl. (hier in Kürze Entstehung einer öden Parkanlage). Mit unter anderem *Chaenorhinum minus* (Kleiner Orant), *Chenopodium hybridum* (Unechter Gänsefuß, ein Expl.), *Diplotaxis muralis* (Mauer-Doppelsame, 15 Expl.), *Diplotaxis tenuifolia* (Schmalblättriger Doppelsame), *Eragrostis minor* (>100 Expl.), *Setaria pumila* (Fuchsrote Borstenhirse, fünf Pflanzen) und *Solanum physalifolium* (fünf Pflanzen).

MTB 2918.2 MF 03: 2009 Ecke Lloydstr./Auf der Muggenburg ein Expl. mit *Coronopus didymus* (Zweiknotiger Krähenfuß, ein Expl.), *Hyoscyamus niger* (in der Nähe 17 Expl.), *Malva neglecta*, *Potentilla norvegica* (Norwegisches Fingerkraut, >10 Expl.) und *Solanum physalifolium* (ein Expl.).

Bei sehr intensiver Nachsuche an mehreren Tagen in alten Bremer Hafengebieten wurden 2009 also noch (wieder!) 203 Expl. gefunden. Alle Standorte sind höchst gefährdet, ganz überwiegend nicht zu sichern durch nach wie vor ungezügelte, rücksichtslose Bauwut auf citynahen Freiflächen.

3. Literatur

FEDER, J. (2002): Das Behaarte Bruchkraut (*Herniaria hirsuta* L.) in Ostfriesland und im übrigen Niedersachsen/Bremen – Beiträge zur Vogel- und Insektenwelt Ostfrieslands 187: 28.



Stadtplanausschnitt (Gelbe Seiten Bremen): Vollkreis = aktuelle Vorkommen, Leerkreis = vernichtet.

Die Sippen der Gattung *Solanum* (Nachtschatten) im Bremer Gebiet

Jürgen Feder

Eine interessante Gattung der hiesigen Flora ist der Nachtschatten, die es im Bremer Gebiet inzwischen auf mindestens neun Sippen bringt. Diese Zahl ist zugleich identisch mit der, die auch das Land Bremen/die Stadt Bremen! aufweist. Nur zwei Sippen davon sind häufig, fast alle anderen sind, weil auch verwechslungsträchtig, äußerst selten bzw. sind nur auf Sonderbiotopen zu finden. Davon weist Bremen mit seinen weiten Bahn- und Hafenumflächen, mit seiner inzwischen sehr hohen Mülldeponie (40 ha) sowie inzwischen zahllosen Eingriffen durch den Bau von Straßen, Ver- und Entsorgungsplätzen, neuen Gewerbegebieten etc. am meisten auf. Von den neun Sippen sind drei einheimisch und im Bestand gesichert. Alle anderen treten sporadisch insbesondere durch Bodenbewegungen und -blößen auf und sind langfristig deshalb wohl nicht zu sichern. Nach jahrelanger Erhebung von *Solanum*-Daten wird eine Übersicht vorgelegt.

***Solanum cornutum* Lam. (Stachel-Nachtschatten N/U)**

Einjährige, stachelige, gelb blühende (Blüten ziemlich groß) Pflanze mit krausen Blättern. Nur etwa 15 cm hoch werdend. Im September 2006 ein Expl. gefunden - mit *Sorghum halepense* (Wilde Mohrenhirse) und viel *Setaria pumila* (Fuchsröte Borstenhirse) an der Getreidemühle J. Schiele Pillauer Str. an der Werkbahn (2818.4 MF 12, später nicht mehr). An dieser Örtlichkeit wohl bereits 1986 anlässlich eines Floristentreffen durch das damalige Landesverwaltungsamt Hannover gesehen (GARVE 1986). Auch Schütt (1936: 359) erwähnt die Pflanze: „...vorübergehend auf Schutt“. Superseltener Neophyt aus Nordamerika, 1992 auch in Braunschweig gesehen (gestörter Silbergrasrasen bei der Lincolnsiedlung, 3629.3 MF 12). Synonym: *Solanum rostratum*.

***Solanum dulcamara* L. (Bittersüßer Nachtschatten)**

Ausdauernde, leicht verholzende und häufige Liane von Ufern aller Art (Gräben, Flüssen, Kanälen, Seen und Teichen) sowie Kennart nährstoffreicher Erlen-Bruchwälder. In (Alt-)Städten auch aus Mauerfugen, und Kellerschächten, an Bahndämmen und auf sandig-trockenen Brachen wachsend. Früchte auffallend rot, wie lackiert. Im Gebiet zweithäufigste *Solanum*-Sippe.

***Solanum nigrum* L. ssp. *nigrum* (Schwarzer Nachtschatten)**

Häufigster Nachtschatten mit essbaren, wohlschmeckenden Früchten. Einjährig auf nährstoffreichen, vorzugsweise sandigen Böden: Äcker, Kompostierungsanlagen, Straßen- und Wegränder, Schutt- und Umschlagplätze, Gärten, Rabatten, Sandgruben, Höfe und Mülldeponien.

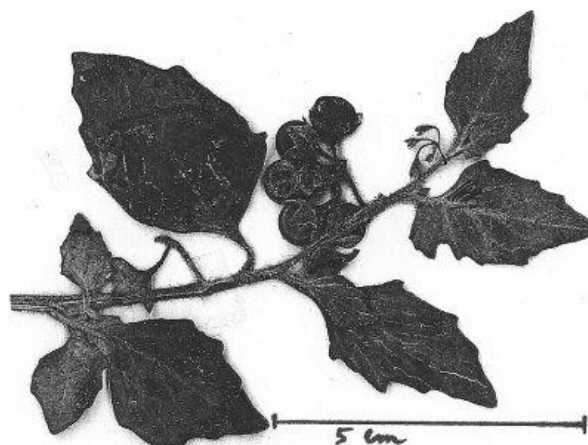
***Solanum nigrum* ssp. *schultesii* (Opiz) Wessely (Behaarter Schwarzer Nachtschatten)**

Ganz ähnlich vorheriger Sippe, aber Pflanze auffallend behaart. Blätter weicher und durch Behaarung von mehr graugrünem Aussehen. Fast nur auf Müllplätzen, Kompostfluren, städtischen Brachen, an Rabattenrändern – vor allem in Bremen und Umgebung. So 2009 in Bremen: in Farge/ Lüssum >100 Expl. B74-Ausbaustrecke (2717.3 MF 12+13, 2817.1 MF 02-04), >100 Expl. Areal Bremer Wollkämmerei (hoher Anteil von Abrissflächen, 2817.1 MF 10), >200 Expl. Blocklanddeponie (2818.4 MF 09), mehrere 100 Expl. Spülfläche ehemaliger Überseehafen (2818.4 MF 11, 2918.2 MF 02), hier mit >10.000 Expl. *Corispermum leptopterum* (Schmalflügeliger Wanzensame).

***Solanum physalifolium* Rusby (Argentinischer Nachtschatten, wohl eher N/U als N/E)**

Interessanter, auffallender Neophyt aus Chile durch meist hellgrüne, bis 6 cm lang und bis 4 cm breite Blätter (*Chenopodium album*-ähnlich geformt) und eine oft stattliche, stark verästelte Erscheinung (bis 50 m hoch und bis 1,5! m breit werdend). Die gesamte Pflanze ist dicht behaart, aber nicht klebrig. Aus zahlreichen ziemlich kleinen, weißen Blüten (meist zu ein bis fünf gebüschelt) entwickeln sich glasig-dunkelgrüne, glänzende, eher kleine Beeren (nur bis 0,6 cm breit).

Typisch sind zur Fruchtreife fast sparrige bis halb fruchtumfassende Kelchblätter. Bisher wohl etwas unterkariert, zu suchen auf nährstoffreichen, fast immer sandigen Böden von Störstellen aller Art. In Bremen auffallend gehäuft im Hafengebiet rechts der Weser zwischen Stahlwerk Bremen im Nordwesten und dem Stephaniviertel bzw. der B6 im Südosten. Neophyt aus Südamerika. Synonym: *S. nitidibaccatum*, Glanzfrüchtiger Nachtschatten (dieser Name ist doch viel zutreffender).



MTB 2717.3 MF 10 - OHZ: Am 04.08.2007 ein Expl. im Osten vom Truppenübungsplatz Schwanewede (Ldkr. Osterholz), auf Erdmieten in artenreicher Vegetation. – u.a. mit 14 Expl. *Coronopus didymus* (Zweiknotiger Krähenfuß). Dieser Bereich ist 2008/2009 vernichtet worden durch die Anlage eines neuen Biwaklagers nördlich der Panzerstraße.

MTB 2717.4 MF 12 - OHZ: 2003 zwei Expl. im Osten der Sandgrube bei Schwanewede-Trenthöpen. Mit zwei Expl. *Hyoscyamus niger* (Schwarzes Bilsenkraut RL 2T). Wuchsort inzwischen leider verfüllt, Teile der Grube werden gerade wie so oft sonst auch unsinnig rekultiviert.

MTB 2817.1 MF 04 - HB: 2009 ein Expl. (40 cm hoch, 70 x 100 cm breit!) an nördlicher Steilböschung B74-Ausbaustrecke. Mit *Bunias orientalis* (Orientalisches Zackenschötchen, zwei Rosetten), *Chenopodium album* (Weißer Gänsefuß), *Ch. hybridum* (Unechter G. RL 3T, zwei Expl.), *Echium vulgare* (Gewöhl. Natternkopf), *Mercurialis annua* (Einjähriges Bingelkraut, zwei Expl.), *Solanum nigrum* ssp. *nigrum* (Schwarzer Nachtschatten) und *Sonchus asper* (Raue Gänse Distel).

MTB 2818.3 MF 05 - HB: 2009 drei größere Expl. (20 cm hoch, 40 bis 80 cm breit) nördliche Bhf.-Böschung Bremen-Gröpelingen. Aufgerissen durch Bahnhofsausbau 2008/09. Mit *Arenaria serpyllifolia* (Thymianblättriges Sandkraut), *Artemisia vulgaris* (Gewöhl. Beifuß), *Berteroa incana* (Graukresse), *Cardaminopsis arenosa* (Sand-Schaumkresse, zwei Expl.), *Chenopodium album*, *Conyza canadensis* (Kanadisches Berufkraut), *Geranium robertianum* (Stinkender Storchschnabel), *Oenothera biennis* agg. (Artengruppe Gewöhl. Nachtkerze), *Persicaria lapathifolia* ssp. *pallida* (Acker-Ampfer-Knöterich), *Polygonum arenastrum* (Gewöhnlicher Vogelknöterich), *Senecio inaequidens* (Schmalblättr. Greiskraut), *Sisymbrium officinale* (Weg-Rauke) und *Stellaria media* (Vogelmiere).

MTB 2818.3 MF 09 - HB: 2003 um zehn Expl. lückig bewachsener Teilflächen der Blocklanddeponie Bremen. 2009 nur ein Expl. gesehen auf dem neuen Plateau der Deponie östlich Recyclingswerk auf der Anhöhe mit *Chenopodium album*, *Corispermum leptopterum* (insgesamt hier 62 Expl.), *Persicaria lapathifolia* ssp. *pallida*, *Poa annua*, *Polygonum arenastrum*, *Senecio inaequidens* und *Solanum nigrum* ssp. *schultesii* (Behaaarter Schwarzer Nachtschatten).

MTB 2818.4 MF 11 - HB: 2009 auf dem aufgespülten Gelände vom ehemaligen Überseehafen 75! Expl. nördlich bis östlich letztem, verbliebenem Speichergebäude (Speicher 18). Mit u.a. *Carex hirta* (Behaarte Segge), *Chenopodium glaucum* (Graugrüner Gänsefuß), *Datura stramonium* (Stechapfel, vier Expl.), *Diploaxis tenuifolia* (Schmalblättriger Doppelsame), *Eragrostis minor* (Kleines Liebesgras), *Erysimum cheiranthoides* (Acker-Schöterich, auf gesamter Fläche >10.000 Expl.), *Hyoscyamus niger* (Schwarzes Bilsenkraut RL 2K, ein Expl.), *Physalis peruviana* (Peruanische Blasenkirsche, zwei Expl. in Blüte), *Reseda luteola* (Färber-Resede), *Solanum nigrum* ssp. *schultesii* und *Xanthium albinum* (Elbe-Spitzklette, in der Umgebung >1.000 Expl.).

MTB 2818.4 MF 11 - HB: 2009 48! Expl. auf aufgespültem Gelände Ex-Überseehafen, Schutt- und Sandflur an/um eine Schuttrecyclingsfläche nahe ehemaligem Russlandkai. Mit *Corispermum leptopterum*, *Diploxys tenuifolia*, *Oenothera rubricaulis* (Rotstängelige Nachtkerze), *Oenothera x fallax* (Täuschende Nachtkerze), *Solanum dulcamara* (Bittersüßer Nachtschatten), *Solanum nigrum* (beide Sippen), *Solanum triflorum* und viel *Verbascum thapsus* (Kleinblütige Königskerze).

MTB 2818.4 MF 11 - HB: 2009 auf bewegtem Sandgelände zwischen Weser und Bückingstr. neun Expl. (südlich verbliebenem Speicher 18) im Bereich zweier Sandhaufen (nahe zur Straße!). Mit *Coronopus didymus* (zwei Expl.), *Corispermum leptopterum*, *Senecio inaequidens*, *Setaria viridis* (Grüne Borstenhirse) und *Solanum nigrum* ssp. *schultesii*.

MTB 2818.4 MF 11 - HB: 2009 15 Expl. auf aufgespültem Gelände ehemaliger Überseehafen (ebenfalls nordöstlich Bückingstr.) an etwa 1,5 m hoher Sandböschung mit im Herbst massenhaft angewehtem *Corispermum leptopterum*. Außerdem zusammen mit *Datura stramonium*, *Elymus athericus* (Dünen-Quecke, in der Umgebung >100 m² eingeschleppt, seit mind. 20 Jahren), *Erysimum cheiranthoides*, *Rumex crispus* (Krauser Ampfer), *Rumex maritimus* (Strand-Ampfer), *Sisymbrium orientale* (Orientalische Rauke, ein Expl.) und *Solanum nigrum* ssp. *schultesii*.

MTB 2818.4 MF 11 - HB: 2009 drei Expl. auf aufgespültem Gelände vom ehemaligen Überseehafen (nördlich Straßenecke Am Winterhafen/Bückingstr.) - auf abgeräumtem Schuttkegelbereich der Vorjahre (Sand, Kies, Bauschuttreste). Mit *Carduus nutans* (Nickende Distel, in der Umgebung >25 Expl.), *Carex hirta*, *Chenopodium album*, *Cirsium arvense* (Acker-Kratzdistel), *Diploxys tenuifolia*, *Echium vulgare* (Gewöhnlicher Natternkopf), *Eragrostis minor* (sechs Expl.), *Hyoscyamus niger* (ein Expl., 2007 zehn Expl.), *Medicago lupulina* (Hopfenklee), *Medicago x varia* (Bastard-Luzerne), *Plantago major* ssp. *intermedia* (Vielsamiger Breit-Wegerich), *Poa annua*, *Polygonum arenastrum*, *Reseda luteola*, *Senecio inaequidens* und *Xanthium albinum* (zwei Expl.).

MTB 2818.4 MF 11 - HB: 2009 auf aufgespültem Gelände ehemaliger Überseehafen etwa 150 m weiter nördlich dieser Straßenecke Am Winterhafen/Bückingstr. fünf Expl. auf sandigem, bewegtem Aufschüttungsgelände. Spärlich bewachsen unter anderem mit *Corispermum leptopterum*, *Senecio inaequidens* und *Sisymbrium altissimum* (Ungarische Rauke).

MTB 2818.4 MF 11 - HB: 2009 südlich Am Winterhafen randlich Baulagerplatz mit Baucontainern (parallel Senator-Smidt-Str.) drei Expl. an aufgeschüttetem Recyclingsschutt. Mit *Carduus crispus* (Krause Distel), *Datura stramonium*, *Erodium cicutarium* (Gewöhl. Reiherschnabel), *Senecio inaequidens* und *Solanum nigrum* ssp. *nigrum*. Der Bereich liegt ebenfalls nordöstl. Bückingstraße.

MTB 2819.3 MF ?? – HB: wohl im Bereich Uni Bremen (GARVE 2007, fehlt CORDES et al. 2006).

MTB 2918.2 MF 01 - HB: 2009 ein großes Expl. an neuer Baugrube zwecks Weserrandbebauung (zwischen Weser und Konsul-Smidt-Str.). U.a. mit *Amaranthus powellii* (Grünähriger Amarant, ein Expl. 1,5 m hoch) und *Reseda lutea* (Gelber Wau).

MTB 2918.2 MF 02 - HB: 2009 nordwestlich Hansator/östlich Europahafen sieben Expl. (nahe Konsul-Smidt-Str.). Mit u.a. *Corispermum leptopterum* (>100 Expl.), *Diploxys tenuifolia*, *Herniaria glabra* (Kahles Bruchkraut, ein Expl.) und *Nicandra physalodes* (Giftbeere, drei Expl.).

MTB 2918.2 MF 02 - HB: 2009 nordwestl. Hansator/südwestl. Europahafen ein Expl. mit *Chenopodium hybridum* (Unechter Gänsefuß, ein riesiges Expl.), *Corispermum leptopterum* (ca. 20 Expl.), *Eragrostis minor* (>200 Expl.), *Erodium cicutarium*, *Herniaria hirsuta* (Behaartes Bruchkraut, ein Expl.), *Physalis peruviana* (Peruanische Blasenkirsche, ein Expl.), *Solanum nigrum* ssp. *nigrum* und *Solanum physalifolium* (Argentinischer Nachtschatten, ein Expl. – mit J. Müller, Bremen).

MTB 2918.2 MF 03 - HB: 2009 am Rand vom Stephaniviertel südöstlich Straße Hansator bzw. südwestlich verbliebenem Bahndamm acht Expl. am Rand einer Baustelle und in fertigen Pflanzflächen. Mit unter anderem *Diplotaxis tenuifolia*, *Fumaria officinalis* (Gewönl. Erdrauch), *Malva neglecta* (Weg-Malve), *Rumex acetosella* (Kleiner Sauerampfer), *Senecio inaequidens*, *Senecio vulgaris* (Gewöhnliches Greiskraut), *Sonchus oleraceus* (Kohl-Gänsedistel), *Sonchus asper*, *Solanum nigrum* ssp. *nigrum*, *Solanum nigrum* ssp. *schultesii* und *Verbascum thapsus*. Der Bereich liegt nordöstlich der neuen Straße Im Kaffeequartier.

MTB 2918.2 MF 03 - HB: 2009 südwestlich Im Kaffeequartier acht Expl. in sandiger Flur demontierter Gleise, Bereich wird in eine Parkanlage umgewandelt. Mit u.a. *Diplotaxis tenuifolia* (Schmalblättriger Doppelsame), *Herniaria hirsuta* (Behaartes Bruchkraut, 25 Expl.), *Oenothera x fallax* (Täuschende Nachtkerze), *Senecio inaequidens* und *Sisymbrium altissimum*. In diesem Bereich befanden sich 1995 noch artenreiche Gleisanlagen mit *Falcaria vulgaris* (Sichelmöhre), *Holosteum umbellatum* (Doldige Spurre) und *Poa bulbosa* (Knolliges Rispengras – alle noch bis incl. 1996).

MTB 2918.2 MF 03 - HB: 2009 Ecke Lloydstr./Auf der Muggenburg ein Expl. mit *Herniaria hirsuta* (ein Expl.), *Hyoscyamus niger* (in der Umgebung 17 Expl.), *Malva neglecta*, *Potentilla norvegica*.

MTB 2919.1 MF 12 – HB: 2008 ein Expl. Schutthaufen nahe der Baustelle Ausbau der Erdbeerbrücke. Es wurden keine Begleitarten notiert - aus der Erinnerung: mit etwas *Coronopus didymus*.

MTB 3017.2 MF 12 – OL: 2009 ein Expl. artenreiche Sandgrube westlich Groß Ippener/südlich A1.

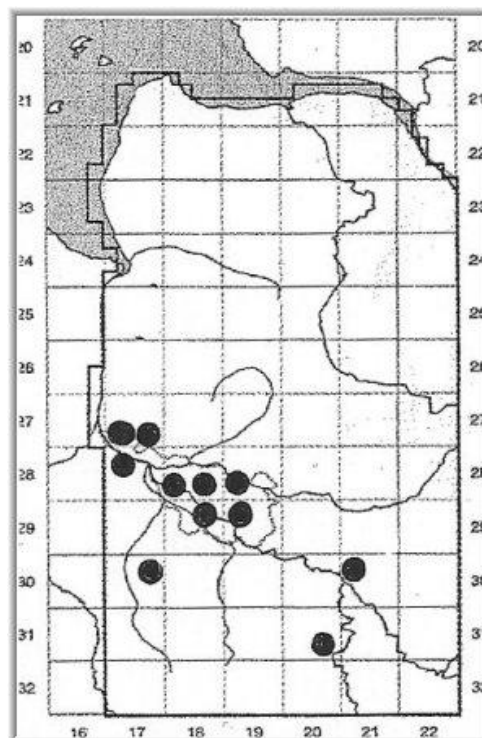
MTB 3021.1 MF 01 – VER: 2009 am Büro Mörtelwerk Daverden drei Expl. neuer Rasen mit *Chenopodium album*, *Datura stramonium*, *Erodium cicutarium*, *Geranium pusillum*, *Solanum nigrum*.

MTB 3021.1 MF 01 – VER: 2009 auf der Sohle angrenzender toller Sandgrube zwei Expl an einer Böschung mit *Coronopus didymus* (1 Expl.), *Hyocyanus niger* (1 Expl.) und *Sisymbrium officinale*.

MTB 3021.1 MF 01 – VER: 2009 im Ostsüdosten in kleinerer Grube sieben Expl. auf zwei Sandmieten (teils zw. 1 und 1,5 m breit!). U.a. mit *Abutilon theophrasti* (15 Expl.), *Amaranthus retroflexus* (ein Expl.), *Malva neglecta*, *M. sylvestris*, *Nicandra physalodes* (zwei Expl.), *Silybum marianum* (Mariendistel, ein Expl.) und *Sorghum halepense* (Wilde Mohrenhirse, drei Expl.).

MTB 3021.1 MF 01 – VER: 2009 oberhalb der Gruben im Süden drei Expl. nahe Bodenaufbereitungshalde. Mit *Calystegia sepium* (Zaun-Winde), *Senecio inaequidens*, *Setaria viridis*, *Solanum nigrum* ssp. *nigrum* und *Stachys arvensis* (Acker-Ziest RL 3T, ein kleines Expl.). Insgesamt in VER 15 Expl. – VER-Erstfunde, auch *Silybum marianum* und *Sorghum halepense*!

MTB 3120.4 MF ?? – NI: wohl in/um Hoya (GARVE 2007, fehlt CORDES et al. 2006). Die Art ist in vier Landkreisen und im Land Bremen, in elf MTB-Quaranten mit 15 MF gefunden worden. Allein in Bremen wurden 2009 190 Individuen registriert.

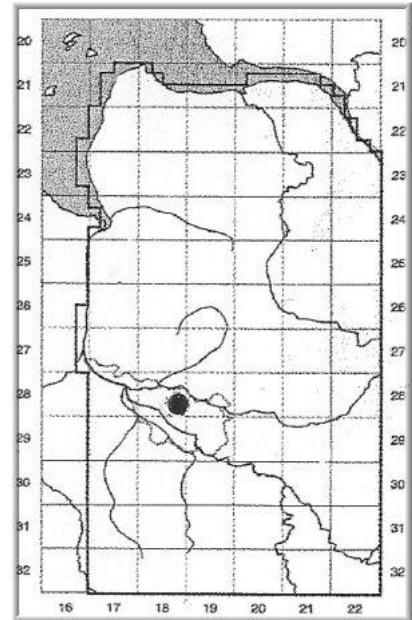


***Solanum sisymbriifolium* L. (Raukenblättriger Nachtschatten N/U)**

Einjährige Art mit scharlachroten Früchten. 2003 ein Expl. auf der Blocklanddeponie Bremen (2818.4 MF 09, Entdecker J. Müller). Wird bei CORDES et al. im Anhang der nicht vorgestellten Arten geführt als *Solanum citrullifolium* (Melonenblättriger Nachtschatten - Irrtum J. Feder).

***Solanum triflorum* Nutt. (Dreiblütiger Nachtschatten N/U)**

MTB 2818.4 MF 12: 2009 im Hafen bei Walle ein etwa 15 cm breites, niederliegendes Expl. mit auffallend eingeschnittenen, fast krallenartigen und derben, knapp 2 cm langen, gelb- bis dunkelgrün-glänzenden Blättern und matt-graugrünen Beeren. Blüten müssen nicht zu dritt stehen (Name!), es überwiegen ein oder zwei Blüten je Blütenstand (J. Müller). Blattspitzen zwei- bis dreifach geteilt. Kelchblätter den Früchten sparrig abstehend. Auf nährstoffreicher, lückig bewachsener Sandfläche vom aufgespülten ehemaligen Überseehafen. Mit *Agrostis capillaris* (Rotes Straußgras), *Chenopodium album*, *Erodium cicutarium*, *Medicago lupulina*, *Reseda luteola* (Färber-Wau), *Senecio inaequidens*, *Setaria viridis*, *Solanum nigrum* ssp. *schultesii*, *Trifolium arvense* (Hasen-Klee) und *Tripleurospermum perforatum* (Geruchlose Kamille). Erstfund im Bremer Gebiet. Superseltener Neophyt aus Nordamerika. Eine Zeichnung dieser Art ziert die Titelseiten von zwei Ausgaben der Göttinger Floristischen Rundbriefe des Jahres 1986!



***Solanum tuberosum* L. (Kartoffel N/U)**

Ganz vereinzelt und unbeständig auf Abfallplätzen, an Gruben, Höfen und Komposthalden. So beispielsweise 2009 auf der Blocklanddeponie Bremen >1.000 Expl. (2818.4 MF 09) oder im Landkreis Oldenburg in mehreren Sandgruben, sogar mit Mais. Kultivierte Art aus Südamerika.

***Solanum villosum* ssp. *alatum* (Moench) Edmonds (Rotfrüchtiger Nachtschatten N/U)**

Habituell wie *Solanum nigrum* ssp. *nigrum* mit ebenfalls kantigen Stängeln, aber diese spärlich anliegend behaart und mit bis zehn! matt-orangeroten Früchten (bis 1 cm breit) je Büschel – ebenfalls süß schmeckend. Blätter ohne Stiel bis 5 cm lang und 4 cm breit, wellig-buchtet, matt-gelbgrün. Die Artengruppe *S. villosum* erwähnt bereits Eilker (1875). Synonyme: *Solanum alatum*, *Solanum luteum* ssp. *alatum*.

MTB 2918.2 MF 03 – HB: 2009 am Stephaniviertel acht sehr vitale Expl. Ex-Gleisbereich Lloydstr./Auf der Muggenburg (nun Umbau zu gesichtsloser Flaniermeile). Auf Sand und Schotter mit *Chenopodium album*, *Conyza canadensis*, *Diploxia tenuifolia*, *Fallopia dumetorum* (Winden-Flügelknöterich), *Poa palustris* (Sumpf-Rispengras), *Potentilla norvegica* (Norwegisches Fingerkraut), *Rubus armeniacus* (Armenische Brombeere), *Senecio inaequidens*, *Sisymbrium altissimum*, *Solanum dulcamara*, *S. nigrum* ssp. *n.*, *S. n.* ssp. *schultesii*, *S. physalifolium* (ein Expl., fünf *Solanum*-Sippen auf 10 m²!) und *Verbascum thapsus*. Wiederfund im Bremer Gebiet nach mind. 75 Jahren.

MTB 3021.1 MF 01 – VER: 2009 zwei Expl. an südöstlicher Grubenböschung vom Mörtelwerk Daverden. VER-Erstfund, ebenfalls reichlich fruchtend. Mit *Atriplex prostrata* (Spieß-Melde), *Chenopodium album*, *Coronopus didymus* (ein Expl.), *Datura stramonium* (ein Expl.), *Hyoscyamus niger* (eine 1 m hohe Pflanze, VER-Wiederfund!), *Setaria viridis* und *Solanum nigrum* ssp. *nigrum*.

Literatur:

ALPERS, F. (1875): Beiträge zur Flora der Herzogtümer Bremen und Verden. – Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen 4: 337-381.

- CORDES, H., FEDER, J., HELLBERG, F., METZING, D. & B. WITTIG (2006): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen des Weser-Elbe-Gebietes. – Hauschild, Bremen. 508 S.
- GARVE, E (1986): Stand des Niedersächsischen Pflanzenarten-Erfassungsprogramms und Bericht von den Geländetreffen 1985. – Göttinger Floristische Rundbriefe 20 (1): 54-71.
- GARVE, E. (2007): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen 43: 1-507.
- SCHÜTT, B. (1936): Flora von Bremen, Oldenburg, Ostfriesland und der ostfries. Inseln. – Döll, Bremen. 448S.

Bemerkenswerte Pflanzenfunde an Straßen und auf Plätzen im nordwestdeutschen Tiefland (Niedersachsen und Bremen)

Jürgen Feder

Auch 2009 gelangen wieder Funde (regional) bemerkenswerter Pflanzenarten im nordwestdeutschen Tiefland (Niedersachsen/Bremen, davon 47 der Roten Liste). Aus folgenden Städten/ Landkreisen: AUR: Lkr. Aurich, BRA: Ldkr. Wesermarsch, CE: Ldkr. Celle, DEL: Stadt Delmenhorst, DAN: Lkr. Lüchow-Dannenberg, DH: Lkr. Diepholz, H-L: Region Hannover, ehemaliger Lkr., H-S: Region Hannover, ehemalige Stadt, HB: Land Bremen (fast nur Stadt Bremen!), LER: Lkr. Leer, LG: Lkr. Lüneburg, NOH: Lkr. Bentheim, Ol: Stadt Oldenburg, OL: Lkr. Oldenburg, SFA: Lkr. Soltau-Fallingb., STD: Lkr. Stade, UE: Lkr. Uelzen, VER: Lkr. Verden, WST: Lkr. Ammerland.

Angaben zur Roten Liste/zum Status (GARVE 2004): 0: ausgestorben, 1: vom Aussterben bedroht, 2: stark gefährdet, 3: gefährdet, V = Vorwarnstufe der RL, T: Gefährdung im Tiefland, K: Gefährdung im Küstengebiet; Status U: unbeständig, Status E: eingebürgert, Status S = synanthrop allgemein. Ein Teil der Funde in Ost-Niedersachsen zusammen mit H. Langbehn (Celle).

MF: Minutenfeld – Kartenraster von ca. 1,1 x 1,9 km Kantenlänge.

***Agrimonia eupatoria* (Kleiner Odernennig RL 3T):**

DAN: südöstlich Damnatz zwei Expl. Südseite Elbuferstr. (2833.3 MF 07), nördlich Quickborn <5 Expl. Ostrand Elbuferstr., mit H. Langbehn (2833.3 MF 10), nördlich Quickborn sieben Expl. Ostrand Elbuferstr. (2833.3 MF 13 – alle mit H. Langbehn), südlich Zeblin zwölf Expl. Landstr. (3032.1 MF 01). **SFA:** nördlich Böhme 34 Expl. K114-Rand südlich Ex-Bahnübergang (3222.2 MF 05).

***Agrimonia procera* (Großer Odernennig RL 2K,3T):**

AUR: zwei Expl. am Ostrand von Norden L6-Nordrand nach Lütetsburg, auf Höhe Einkaufszentrum (2409.2 MF 05 - schon seit Jahren, früher um 50 Expl.). **CUX:** südlich Hoope vier Expl. L135-Ostrand (2618.3 MF 13). **DAN:** südöstlich Gusborn >100 Expl. Westrand Straße nach Siemen (2933.1 MF 15, mit H. Langbehn), zwischen Reitze und Küsten 64 Expl. Landstraßen (3032.1 MF 05), ostnordöstlich Diahren 34 Expl. (3032.1 MF 06), südöstlich Kussebode 20 Expl. Landstr. (3032.3 MF 06), südlich Luckau >150 Expl. Landstr. (3032.3 MF 09), südsüdwestlich Blütlingen 33 Expl. Landstr. mit Hecke (3032.4 MF 13). **OHZ:** bei Habighorst >100 Expl. an Land- und Waldstraßen (2717.4 MF 10+15). **UE:** nördlich Breitenhees >25 Expl. B191-Westseite (3128.4 MF 05).

***Ailanthus altissimus* (Götterbaum N/E):**

H-L: nun 15 Bäume (bis 3 hoch) A2-Mitte westlich Ausfahrt Hämelerwald (3626.2 MF 12+13). **LG:** ein Expl. Rand Stadtautobahn Lüneburg-Neu Hagen (2728.2 MF 12). **WST:** nun vier Bäume (zwei bis 3 hoch) A28-Mitte in Westerstede (2713.2 MF 06).

***Allium oleraceum* (Kohl-Lauch RL 3K,3T):**

HB: nordöstlich Weserstadion fast 1.000 Expl. Oberkante Osterdeich (2919.1 MF 06), weiter ost-südöstlich >10.000 Expl. Oberkante Osterdeich, >300 Expl. Hastedter Osterdeich (überall mit alten

Straßenbäumen, 2919.1 MF 12). **VER:** am Nordostrand von Verden-Hönisch >1.000 Expl. (3021.3 MF 09), im Westen von Kirchlinteln >100 Expl. L171-Südrand, weniger als 1999 (3021.4 MF 04).

***Allium scorodoprasum* (Schlangen-Lauch RL 3T):**

DAN: südöstlich Siemen >100 Expl. Nordostrand Straße nach Dünsche (2933.1 MF 15, mit H. Langbehn), südlich Lüchow um 300 Expl. Straßenränder nahe aufgegebenen Bahn, nördlich Lüchower Scheune (3032.2 MF 15), nordöstlich Künsche >200 Expl. K2-Nordrand (3033.1 MF 04), am Westrand von Klein Breese >10 Expl. B493-Südrand (3033.2 MF 06, beide mit H. Langbehn).

***Amaranthus albus* (Weißer Amarant N/U):**

Ol: in Oldenburg ein tolles Expl. Straßenrand am Hafen-Ost, Ol-Wiederfund! (2815.4 MF 01).

***Ambrosia artemisiifolia* (Beifußblättrige Ambrosie N/U):**

HB: bei Farge und Lüssum >1.000 Expl. an neuer B74-Trasse (2717.3 MF 12+13, 2817.1 MF 03+04).
OL: südsüdwestlich Klein Ippener 20 große Expl. L776-Westrand (3017.2 MF 12).

***Anagallis arvensis* (Acker-Gauchheil RL VT):**

DAN: südöstlich Lüchow ein Expl. B248-Ostrand (mit Japanischem Liebesgras – 3033.1 MF 11).

***Arabis glabra* (Kahle Gänsekresse RL VT):**

OHZ: südlich Neuenkirchen drei Expl. Südostrand L149 (2717.3 MF 08), südwestlich Eggestedt zehn Expl. Ostrand L149 (2717.4 MF 08). **SFA:** östlich Dethlingen >10 Expl. B71-Nordrand (3026.2 MF 09), südöstlich Groß Häuslingen zwei und 29 Expl. L159-Südwestrand (3122.3 MF 15), nordwestlich Groß Eilstorf zwei Expl. Straßenrand an alter Sandgrube (3122.4 MF 07). **VER:** in Verden zwei Expl. Maulhoop, früher >50 Expl. (3021.3 MF 09).

***Armeria maritima* ssp. *elongata* (Sand-Grasnelke RL VT):**

CUX: auf Höhe des Grienenbergsees >50 Expl. A27-Westseite (2617.4 MF 02). **DAN:** noch an sehr vielen Straßenrändern vor allem im Norden und Osten des Kreises, oft >10.000 Expl. (mit H. Langbehn). **VER:** südöstlich Verdenermoor ein Expl. A27-Südwestrand (3022.3 MF 15).

***Arctium tomentosum* (Filzige Klette):**

SFA: in der Heide! bei Ostenholz >25 Expl. Panzerstr. zum Naturdenkmal Siebensteinhäuser (3224.1 MF 09+10), mit H. Langbehn (Celle) und K. Fuhrmann (Oldenburg).

***Arnoseris minima* (Lämmersalat RL 2T):**

DAN: nordwestlich Meuchefitz <10 Expl. Landstraßenrand zum Acker (3032.1 MF 14).

***Artemisia campestris* (Feld-Beifuß RL VT):**

CE: im Westen und Osten von Hambühren um 20 Expl. B214-Ränder (3325.4 MF 03+05).

***Atriplex micrantha* (Verschiedensamige Melde N/E):**

CUX: südlich Seedorf >40 Expl. A27-Mitte, CUX-Erstfund (2717.2 MF 03, mit B. Jachens-Feder). Nächste Funde erst 25 km weiter südlich (Bremer) Dem näheren Kreis OHZ nach wie vor fehlend!

***Berteroa incana* (Graukresse N/E):**

ROW: im Norden von Tarmstedt wenig Hauptstr.-Ostrand (2720.3 MF 10). In ROW sehr selten!

***Brassica nigra* (Schwarzer Senf N/E):**

HB: bei Bremen-Burgdamm zwei Expl. südwestliche A27-Böschung. Vielleicht verschleppt von der Blocklanddeponie, wo es 2009 >5.000 Expl. gab (2818.1 MF 08), in Bremen-Oslebshausen 12 Expl. Straßenrand neue Oslebshausen (2818.3 MF 05), randlich Stephaniviertel 35 Expl. Westrand Stephanitorsbollwerk (2918.2 MF 03).

***Bromus secalinus* (Roggen-Trespe RL 3T):**

HB: in Bremen-Lüssum 13 Expl. an neuer B74-Trasse (2817.1 MF 04). HB-Wiederfund!

***Bunias orientalis* (Orientalisches Stachelschötchen N/E):**

BRA: in Lemwerder 210 Expl. auf Höhe einer großen Werft, „Industriestraße“ (2817.2 MF 07). Hier schon seit mindestens 1990. **HB:** bei Farge und Lüssum 43 Expl. neue B74-Trasse (2717.3 MF 12+13, 2817.1 MF 03+04). Sahen zuerst D. Gerlach (Schwanewede) und J. Müller (Bremen).

***Campanula patula* (Wiesen-Glockenblume RL 3T):**

SFA: südlich Klein Eilstorf ein Expl. K118-Nordrand und fünf Expl. K114-Südwestseite sowie elf Expl. K114-Nordostrand (3122.4 MF 14), nördlich Böhme 16 Expl. K114-Räner (3222.2 MF 05).

***Cardaria draba* (Pfeilkresse N/E):**

DAN: östl. Clenze 1 m² L261-Südrand (3031.4 MF 05), nördl. Lüchow >1.000 Expl. K33-Rand nördl. Jeetzelbrücke (3032.2 MF 05), nordwestl. Lüchow >5.000 Expl. B248-Südwest- und Nordostränder (3032.2 MF 08), südwestl. Lüchow 20 Expl. L261-Nordwestrand, >100 Expl. Verkehrsinsel L261/Straße nach Satemin (3032.2 MF 14), südöstl. Zargleben und westl. Steine um 5.000 Expl. L261-Südseite (3032.3 MF 02), nordwestl. Köhlen >200 Expl. L261-Südseite (3032.2 MF 04), südwestl. Ganse >200 Expl. L261-Südrand (3032.2 MF 05), westl. Güstritz >200 Expl. L261-Südrand (3032.4 MF 01), westl. Dolgow >50 Expl. L261-Südseite (3032.4 MF 02), zw. Dolgow und Jeetzel >2000 Expl. L261-Ränder (3032.4 MF 03), nordöstl. Lüchow >25 Expl. K2-Südostrand nahe Tarmitzer Kanal (3033.1 MF 02), südl. Többrinken >100 Expl. B493-Ostseite (3033.2 MF 08). **HB:** östl. Weserstadion fast 10.000 Expl. Südrand „Hastedter Osterdeich“, >60 m² (2919.1 MF 07).

***Carex pairae* (Paira-Segge):**

UE: westlich Groß Süstedt ein Expl. B71-Südrand (3028.1 MF 07), östlich Rätzlingen 15 Expl. B493-Südrand (3030.1 MF 07). Im niedersächsischen Tiefland außerhalb des Wendlandes sehr seltene Art!

***Centaurea jacea* (Wiesen-Flockenblume RL VT):**

OHZ: bei Habighorst ein Expl. A27-Mitte (2717.4 MF 15). **SFA:** nördlich Böhme drei Expl. (mit Großem Odermennig und Wiesen-Glockenblume, 3222.2 MF 05).

***Centaurea scabiosa* (Skabiosen-Flockenblume RL VT):**

SFA: südlich Klein Eilstorf 35 Expl. K114-Ostrand, mit Wiesen-Glockenblume (3122.4 MF 14).

***Chaerophyllum bulbosum* (Knolliger Kälberkropf):**

CE: östlich Dalle ein Expl. B191-Nordwestrand (3227.2 MF 10), bei den Aschauteichen um zehn Expl. B191-Nordwestrand (3227.2 MF 11), nördlich Fahles Moor zwei Expl. B191-Nordwestrand (3227.2 MF 12), südwestlich Weyhausen >25 Expl. und nordöstlich Weyhausen vier Expl. 191-Nordwestsäume (3228.1 MF 03+04). **DH:** südwestlich Twistringem >50 Expl. B51-Nordwestseite (3217.2 MF 07). **H-L:** östlich Elze ein Expl. A7-Nordostrand (3424.2 MF 01). **NI:** südöstlich Eystrup um zehn Expl. Straßenbrücke/Bahn (3221.1 MF 10), südlich Hämelhausen um sechs Expl. Feldstraßenrand (3221.2

MF 12). **SFA:** nördlich Oeningen >50 Expl. K9-Westrand (2925.3 MF 15), südöstlich Groß Häuslingen ein Expl. L159-Nordostrand (3122.3 MF 11), südwestlich Groß Eilstorf >100 Expl. B209-Nordwestrand (3122.4 MF 11), östlich Walsrode-Schneede um zehn Expl. A27-Südwestseite (3123.3 MF 05), nahe Badesees Düshorner Heide ein Expl. A27-Südwestseite (3123.4 MF 13). **VER:** bei Oytherdamm >100 Expl. A27-Mitte (2919.2 MF 08+14, auch HB), am Königsmoor um zehn Expl. A27-Nordostrand (2919.4 MF 04), bei Uphusen um zehn Expl. A27-Nordostrand, im nahen Niedermoor >1.000 Expl. (2919.4 MF 05), um 500 Expl. A27-Nordränder bei Achim (2920.3 MF 01+06-09), südlich Badenerholz >50 Expl. A27-Mitte/ Hochbord, nördlich Baden >20 Expl. K6-Ostrand (2920.4 MF 11), nordwestlich bis nordöstlich Etelsen >35 Expl. A27-Ränder und -mitte (2920.4 MF 12-15), bei Langwedelermoor um 25 Expl. A27-Nordostseite (2921.3 MF 11), nördlich Langwedel um 20 Expl. K9-Ränder (3021.1 MF 01), zwischen Daverdenerbruch und Bahnbrücke >200 Expl. A27-Säume (3021.1 MF 02-04+09+10), zwischen Dahlbrügge und Dauelsen 15 Expl. an drei Stellen A27-Ränder (3021.1 MF 09), südöstl. Nindorf >50 Expl. A27-Nordostseite (3021.1 MF 10), >10 Expl. in der Abfahrt Verden-Nord (3021.1 MF 15), nördl. Weitzmühlen zwei Expl. A27-Südseite (3021.4 MF 09), nordwestl. Specken um zehn Expl. A27-Nordseite (3021.4 MF 10). Viel an Straßen im/am Weser- und Allertal (NI, SFA, VER).

***Chenopodium hybridum* (Unechter Gänsefuß RL 3T):**

HB: bei Farge und Lüssum 39 Expl. an neuer B74-Trasse (2717.3 MF 12+13, 2817.1 MF 03+04). Zuerst gesehen von D. Gerlach (Schwanewede) und J. Müller (Bremen).

***Chenopodium strictum* (Gestreifter Gänsefuß N/U):**

DEL: ein Expl. nahe B75-Ausfahrt Delmenhorst-Stickgras (2918.3 MF 01).

***Chondrilla juncea* (Großer oder Binsen-Knorpellattich RL 3T):**

DAN: im Süden von Quickborn 15 Expl. neue Dorfstr. westlich Straße nach Gusborn (2833.3 MF 13), nordwestlich Meuchefitz >50 Expl. Landstraßenrand (zu Acker/Grube - 3032.1 MF 14). **UE** 2009 südlich Varbitz sicher erloschen (3130.2 MF 09). **H-S:** in Hannover ein Expl. südöstlich der Stadthalle - am Ostrand der Clausewitzstr., genau vor dem Vereinsheim von Hannover 96. Stammt vom südlich angrenzenden Bahndamm, wo die Art seit etwa 20 Jahren zu Hunderten wächst (FEDER 2007, 3624.2 MF 07). **VER:** im Nordwesten von Verden an zwei Stellen jeweils sechs Expl. im Gewerbegebiet Weserstr. (3021.3 MF 10).

***Cichorium intybus* (Wegwarte RL VK,VT):**

DAN: im SW von Güstritz >10 Expl. L261-Südrand (3032.4 MF 01), südwestl. Tarmitz >100 Expl. K2-Ränder (3033.1 MF 06), südöstl. Lüchow >100 Expl. B248-Ränder (3033.1 MF 11). **OHZ:** ein Expl. B74 zwischen Ritterhude und Scharmbeckstotel (2818.2 MF 01). **UE:** östlich Rosche ein Expl. B493-Rand (3030.2 MF 02). **VER:** bei Specken ein Expl. A27-Südwestrand (3022.3 MF 06).

***Collomia grandiflora* (Großblütige Leimsaat N/U):**

HB: am Stephaniviertel ein Expl. neue Baumscheibe Stephanitorsbollwerk. Mit *Amaranthus powellii* Grünähriger Amarant. Zuerst J. Müller, Bremen (2918.2 MF 03).

***Corispermum leptopterum* (Schmalflügeliger Wanzensame N/E):**

HB: bei Walle >1.000 Expl. Sandflur an der Nordstr./Überseetor (2818.4 MF 12) **ROW:** in Gnarrenburg 22 Expl. Gebäudesaum Ladestraße Museumsbahnhof (2619.1 MF 01).

***Crepis biennis* (Wiesen-Pippau RL 3T):**

CE: >100 Expl. B3-Südwestseite am Südostrand von Groß Hehlen (3326.1 MF 15), >100 Expl. B3-Ränder bei Hehlentor, auch längs der Bahn (3326:3 MF 05). **HB:** 15 Expl. A270-Südrand östlich

Auffahrt Blumenthal (2817.2 MF 06). **VER:** östlich Bollen um acht Expl. Feldstr. (2919.4 MF 13), geht momentan im mittleren Wesertal und Randbereichen stark zurück!

***Cucubalus baccifer* (Taubenkropf RL 2T):**

DAN: nördlich Quickborn ein riesiges Expl. prostrat Ostrand Elbuferstr., etwas weiter westlich am Weg zwei weitere Expl. (2833.3 MF 10 – mit H. Langbehn).

***Cynodon dactylon* (Hundszahn N/S):**

HB: in Blumenthal 3 m² neue Gewerbegebietsstr. Wollkämmerei (2817.1 MF 10). HB-Wiederfund!

***Cytisus striatus* (Gestreifter Ginster N/S):**

DAN: westlich Weddewitz zwei Sträucher B493-Südseite (2931.4 MF 12 - zuerst H. Langbehn).

***Dianthus deltoides* (Heide-Nelke RL 3T):**

DAN: südlich Meetschow <10 Expl. Westseiten Hauptstr. (2934.3 MF 09+14), nördlich Quickborn <5 Expl. Ostrand Elbuferstr. (3033.3 MF 08, alles mit H. Langbehn).

***Digitaria sanguinalis* (Blutrote Fingerhirse):**

CE: in Jeversen >100 Expl. B214-Südseite (3324.2 MF 12), im Westen von Wietze >1.000 Expl. nahe neuem Kreisel (3324.2 MF 15). **DAN:** >100 Expl. in Pevestorf (2934.2 MF 13), im Osten von Gorleben >100 Expl. Straßensüdrand (2934.3 MF 02), in Woltersdorf >1.000 Expl. B493-Nordrand (3033.1 MF 14). **DH:** im Gewerbegebiet Stuhrbaum südl. Gütergleis 35 Expl. Nordrand Nikolaus-Otto-Str. (2918.4 MF 06), >1.000 Expl. Ohr neue B6-Ausfahrt Brinkum-Süd (2918.4 MF 13), in Stapelshorn >1.000 Expl. Hauptstr./Bahnübergang (3120.3 MF 09). **HB:** >1.000 Expl. im äußersten NW der Stadt an der Straße nach Neuenkirchen (2717.3 MF 07). >1.000 Expl. A270-Mitte in Aumund (2817.2 MF 08); >100 Expl. in Oslebshausen, Industriegebiet Große Riehen (2818.3 MF 04). In HB in rasanter Ausbreitung. **OHZ:** >1.000 Expl. Straße Neuenkirchen - Bremen-Rekum (2717.3 MF 07, mit randlicher Bahn). **NI:** in Hoya-Vorberg >100 Expl. Dorfstr./Bahnübergang, in Hoya-Tivoli >1.000 Expl. K136-Ränder/Bahnübergang (beide 3120.4 MF 11), östlich Hoya >100 Expl. Gewerbegebietsstr./Bahnübergang (3120.4 MF 15), am Südostrand von Hassel >1.000 Expl. Straßenrand/Bahnübergang (3121.3 MF 13), nördlich Eystrup >100 Expl. Straßenrand/Bahnübergang am Wald (3221.1 MF 03). **SFA:** in Munster >25 Expl. B71-Südrand (3026.2 MF 06). **UE:** in Uelzen >5.000 Expl. südöstliche Ringverbindung (3029.1 MF 15). **VER:** im Westen von Achim >50 Expl. L158-Ränder (2920.3 MF 06+07+12), in Verden >100 Expl. B215-Kurve am Nordfriedhof (3021.3 MF 09), bei Verden >100 Expl. L171-Verkehrinseln nahe Kreis-Straßenmeisterei an A27 (3021.4 MF 03), in Dörverden >100 Expl. B215-Ränder (3121.3 MF 04). Auch in VER stark zunehmend.

***Diplotaxis muralis* (Mauer-Doppelsame N/E):**

CUX: vier Expl. Parkplatzrand Nationalparkhaus Sahlenburg (2117.2 MF 12). **HB:** ein Expl. neue Straße zur ehemaligen Bremer Wollkämmerei (2817.1 MF 10), in Aumund >10 Expl. Straßenrand nördlich der A270/Abfahrt Hafen Vegesack (2817.2 MF 09), am Stephaniviertel 42 Expl. Nordrand Auf der Muggenburg (2918.2 MF 03). **VER:** erloschen L167-Ostseite nahe A27-Aufahrt Achim-Nord (2910.3 MF 07, in VER nun nur noch in einer Sandgrube bei Langwedel).

***Diplotaxis tenuifolia* (Schmalblättriger Doppelsame N/E):**

BRA: in Lemwerder drei Expl. Industriestr. Höhe großen Werft, auf naher Brache dieser Werft weitere 50 Expl. (2817.2 MF 07). **CUX:** nordöstlich Midlum ein kräftiges Expl. Straße an Grube nördlich K14, CUX-Erstfund! (2217.4 MF 05). **DAN:** im Süden von Quickborn ein Expl. Westrand Straße nach Gusborn und sieben Expl. neue Dorfstr. westlich davon (2833.3 MF 13), westlich Ganse ein Expl. L261-Nordrand (3032.3 MF 03), in Lüchow ein Expl. B248-Südrand (3032.2 MF 09), am

Südostrand von Lüchow >25 Expl. Saum Kreisel B248/B493 (bei nahem Landhandel noch mehr – 3033.1 MF 11). **HB:** drei Expl. Nordrand der A270 in Lesum (2818.1 MF 08). **OHZ:** ein Expl. im Kreuzungsbereich B74/A270/A27 (2818.1 MF 08). **VER:** in Dörverden ein großes Expl. Hauptstr. westlich Bahnhof (3121.3 MF 05).

***Dipsacus fullonum* (Wilde Karde):**

HB: sechs Expl. A27-Mitte südlich Brücke A281-Querung (2818.3 MF 04), bei Gröpelingen sechs Expl. A27-Mitte (2818.4 MF 07), südöstlich Blocklanddeponie 18 Expl. A27-Mitte (2818.4 MF 15), bei Bremen-Horn zwei Expl. A27-Mitte (2819.3 MF 13). **H-L:** bei Bissendorf drei Expl. östlicher A7-Rastplatz (Wallfuß, 3424.4 MF 15).

***Dipsacus laciniatus* (Schlitzblättrige Karde N/S):**

HB: in Bremen südwestlich vom Neustädter Hafen ein und >300 Expl. Ränder Senator-Apelt-Str. (2918.1 MF 05). Am Ex-Güterbhf. Bremen aber erloschen, Standort vernichtet (2918.2 MF 04).

***Dittrichia graveolens* (Klebriger Alant N/E):**

OI: in Oldenburg >1.000 Expl. Straßenrand Hafen-Ost abseits von Autobahnen! (2815.4 MF 01). **VER:** zwischen Verden und Kirchlinteln <10 Expl. A27-Mitte nördlich L171-Brücke (3021.4 MF 02).

***Echium vulgare* (Gewöhnlicher Natternkopf RL VK,VT):**

CE: im Osten von Hambühren >10 Expl. B214-Südwestrand (3325.4 MF 05). **DAN:** südlich Gorleben <10 Expl. Straße zum Erkundungswerk Salzstock Gorleben (2934.3 MF 06), südlich Diahren ein Expl. Feldstraße mit viel *Setaria pumila* (Fuchsrote Borstenhirse, 3032.1 MF 06). **H-L:** bei Kaltenweide >10 Expl. A320-Mitte (3524.1 MF 04+09), südlich Schulenburg >25 Expl. Triangel Westausfahrt Engelbostel (3524.1 MF 01), in Schulenburger Mühle >100 Expl. Ortshauptstr. (3524.3 MF 06). **H-S:** in Ledeburg um zehn Expl. Schulenburger Landstr. (3524.3 MF 07/08). **NI:** in Hoya-Vorberg vier Expl. Hauptstr.-Südrand (3120.4 MF 11). **OHZ:** nordöstlich Hamfähr ein Expl. A27-Mitte (2717.2 MF 14), 12 Expl. Straßenrand Entsorgungszentrum Pennigbüttel (2718.2 MF 14).

***Elymus obtusiflorus* (Stumpflättrige Quecke N/S):**

HB: 2009 nur noch in 2818.3+4 (vgl. FEDER 2008a), dafür hier jetzt fast 1.000 teils riesige, vieltriebige Expl. (bis 30!) - in 2818.3 MF 04+05 und 2818.4 MF 01+08-10.

***Equisetum hyemale* (Winter-Schachtelhalm RL 3T):**

CUX: nordöstlich Drangstedt >500 m² Landstraßensäume (2318.4 MF 06).

***Equisetum sylvaticum* (Wald-Schachtelhalm RL VT):**

OHZ: nördlich Löhnhorst >300 Expl. L149-Westränder (2717.4 MF 13+14), bei Habighorst >1.000 Expl. A27-Nordostseite (2717.4 MF 15, an Autobahnen ganz ungewöhnlich!).

***Eragrostis albensis* (Elbe-Liebesgras N/E)**

DAN: im SW von Lüchow mind. ein Expl. mit *E. multicaulis*, Pflasterparkplatz einer Würstchenbude (3032.2 MF 14, H. Langbehn). **HB:** zehn Expl. Hafenrandraße bei Oslebshausen (2818.3 MF 10).

***Eragrostis minor* (Kleines Liebesgras N/E):**

BRA: in Lemwerder >100 Expl. „Am Schaart“ Ecke „Industriestr. (mit Bahnübergang), >1.000 Expl. auf/an nahen Parkplätzen Ex-Bhf., >100 Expl. weiter südöstlich Rand „Deichstr.“ mit Hotelparkplatz und >2.000 Expl. Rathausplatz (2817.2 MF 07+08+12+13). **CE:** in Wietze-Steinförde >100 Expl. Rand Waldstr. (südlich B214, 3325.3 MF 02), in Celle ein Expl. südöstlich Friedhof (Dörnbergstr., 3324.4 MF 06), in Celle-Hehlentor um zehn Expl. B3-Rand (3326.3 MF 05), im Südosten von Celle >1.000 Expl. Ränder Altenceller Schneede (3326.4 MF 11+12 – mit H. Langbehn). **DAN:** südlich Gorleben >100 Expl. sandig-kiesiger Gehsteig nahe Erkundungswerk Salzstock Gorleben (2934.3 MF 06), in Gollau >10000 Expl. unbefestigter Straßenrand (Müggenburger Str., 3032.2 MF 03), in Lüchow 50 Expl.

Rathaus-Vorplatz und >100 Expl. Pflasterabschnitt Maurerstr./Theodor-Körner-Str. westlich Jeetzel - mit *Chenopodium glaucum* Graugrüner Gänsefuß >100 Expl., *Eragrostis multicaulis*, *Portulaca oleracea* Gemüse-Portulak >100 Expl. (3032.2 MF 10); im Südwesten von Lüchow 13 Expl. Wohnstr. In den Gärten (3032.2 MF 14), in Wustrow 13 Expl. Gehsteig L262-Nordrand (3032.4 MF 08), im Nordosten von Lüchow >1.000 Expl. Gewerbegebiet Altmarktstr. und Konsul-Wester-Str.; ein Expl. Verkehrsinsel nördlich Ex-Bhf. Lüchow (3033.1 MF 06), südöstlich Lüchow >100 Expl. B248-Säume (3033.1 MF 11, Verkehrsinseln). **DEL:** 50 Expl. A sternstr./ Westrand vernichteter Rangierbhf. und 20 Expl. weiter westlich LIDL-Betonpflasterparkplatz (2917.2 MF 15), in Brendel 70 Expl. L776-Nordwestrand/Im Delmegrund (2917.4 MF 03/08). **DH:** im Gewerbegebiet Stuhrbaum 16 Expl. Westseite Zeppelinstr. (2918.4 MF 07), in Groß Bramstedt nahe Bahntrasse 40 Expl. Kirchstr. Ecke Rollinghäuser Str. (3118.2 MF 07), in Bassum ein Expl. Nordrand Bahnhofstr. (3118.3 MF 04), in Twistringen 65 Expl. östlich Bahn (Sulinger Str., (3217.2 MF 05). **HB:** in Bremerhaven ein Expl. auf einer Verkehrsinsel südöstlich Columbus-Center (2417.4 MF 01), in Bremen-Grohn >500 Expl. Wending Internationale Universität (2817.2 MF 09+10), bei Grambke >100 Expl. Nordrand Stripperstr. Stahlwerksgelände Bremen – mit *Hordeum jubatum* Mähnen-Gerste und *Puccinellia distans* Gewöhnlicher Salzschwaden (2818.3 MF 02), bei Grambke zwei Expl. aufgegebener Parkplatz Stahlwerkverwaltungsgebäude, acht Expl. abgehängter Wendebereich Hüttenstr./Carl-Benz-Str., 106 Exil. drei Parkbuchten Industriepark Bremen (Gottlieb-Daimler-Str.), >100 Expl. Nordrand Stripperstr. Stahlwerksgelände Bremen – mit *Hordeum jubatum* Mähnen-Gerste und *Puccinellia distans* Gewöhnlicher Salzschwaden, >1.000 Expl. Rand Hauptstr. Stahlwerksgelände südlich Walzwerkstr. sechs Expl. nördlich Walzwerkstr. (alle 2818.3 MF 03), bei Bremen-Oslebshausen >1.000 Expl. nördlich Güterbahnhof Inlandshafen Am Pulverberg (2818.3 MF 04), bei Oslebshausen ein Expl. Gewerbegebiet Schragestr. (2818.3 MF 05), 30 Expl. Straßenrand nahe Hochofenstr. Stahlwerksgelände (2818.3 MF 07), >1.000 Expl. Stahlwerksgelände (Hauptstr., 2818.3 MF 08), >1.000 Expl. DIAKO-Pflasterparkplatz an der Gröpelinger Heerstr. (2818.3 MF 10), in Gröpelingen um 40 Expl. Plattenritzen Schwarzer Weg Ecke Scharmbeckstr. (2818.4 MF 06), bei In den Hufen südlich MVA zwei Expl. Verkehrinsel Hochschulring (2818.4 MF 14), bei In den Hufen um 150 Expl. Ostrand Zufahrt (Verkehrsinsel) Müllverbrennungsanlage („Oken“, 2818.4 MF 15), im Universitätsgelände >1000 Expl. in/an Wiener Str, Celsiusstr. (viel), Leobener Str., Klagenfurter Str. und Bad Gasteiner Str. (auch Parkplätze, 2819.3 MF 11+12), in Sebaldsbrück >1.000 Expl. Ahlringstr. bei Fleischfabrik und >400 Expl. alte Bahnladestr., in Hemelingen um 100 Expl. Pflaster Ringstr. am Bhf. und >1.000 Expl. weiter südlich am Recyclingshof (2919.1 MF 14), im Hafengebiet Hemelingen >1.000 Expl. Parkplatz Fa. Kraft (2919.3 MF 03), in Habenhausen Gewerbegebiet am Krimpensee >400 Expl. Parkplatz Tep & Tap nördl. Borgwardstr. (2919.3 MF 01), in Hemelingen sechs Expl. Straße Osternadel (2919.3 MF 04), in Mahndorf sieben Expl. unbefestigte Straßenecke Syker Str./Bahnhof Mahndorf (2919.4 MF 02). **NI:** in Hoya um zehn Expl. Kreuzungsbereich Weserstr./Bückener Str. (3120.4 MF 14, auf östlich gelegenen Bhf. >10.000 Expl.), in Eystrup >500 Expl. B215-Westrand/aufgegebene Tankstelle (3221.1 MF 08). **OHZ:** im Nordwesten von Schwanewede 23 Expl. im Wiesenweg (2717.4 MF 06), in Heilshorn >10.000 Expl. Parkplatz Fa. Faun südlich L149. (2718.3 MF 07), in Ritterhude nordwestlich der Bahn >500 Expl. Berliner Str./Gewerbepflasterfläche, >1.000 Expl. Ränder Am Großen Gehren/Kantstr., im Gewerbegebiet Nordost zwei Expl. Nordrand Böcklerallee, >1.000 Expl. Nordrand Böcklerallee/ALDI-Parkplatz, >1.000 Expl. Busreinigungspflasterplatz Herrhausenstr. in Ritterhude südöstlich der Bahn 2009 >10.000 Expl. Goethestr. und >10.000 Expl. Bahnsteige, -hofplatz, -hofstraße (2818.2 MF 01). **OL:** in Bookholzberg >5.000 Expl. Gewerbegebiet nördlich Bahn (Huntestr./Weserstr., 2817.3 MF 12), in Schierbrok 18 Expl. K867-Nordostseite/Tankstelle (2917.2 MF 01), in Schierbrok-Sahren ein Expl. (Gewerbegebiet) Ostrand Am Steenöver (2917.2 MF 06), >500 Expl. Gewerbegebiet Annen/Groß Ippener nördlich A1 (Nordseite „Am Gewerbegebiet“, 3017.2 MF 08). **ROW:** >1.000 Expl. alte Ladestraße Bhf. Hesedorf (2521.1 MF 07), in Tarmstedt-Siedlung Bremer Landstr. drei Expl. Hauptstr.-Südrand (2720.3 MF 09, vor Haus-Nr. 13+21), >1.000 Expl. in Tarmstedt Rand Bahnhofsstr./Gewerbepflastergelände (2720.4 MF 06), in Sottrum nördl. Bhf. 30 Expl. Nordrand Hauptstr. nach Hassendorf (2821.4 MF 11). **UE:** im ESE von Uelzen 40 Expl. zwei Verkehrsinseln B493/B71 (3029.1 MF 15). **VER:** in Ottersberg-Bahnhof >100 Expl. am Wendepunkt Bahnhofstr. (2920.2 MF 03), im Gewerbegebiet Achim-Borstel >150 Expl. Ecke Zeppelinstr./Max-Planck-Str. und

42 Expl. Nordrand Max-Planck-Str. (2920.3 MF 09), in Bierden/Achim >100 Expl. L156-Nordrand (Bremer Str., 2920.3 MF 12), in Verden-Dauelsen >10.000 Expl. Dorfstr. nahe A27-Abfahrt (3021.1 MF 15), in Verden >10.000 Expl. Ludwigstr., Am Bürgerpark, Lindenstr. (3021.3 MF 04+05), in Verden >300 Expl. Stichstraße zum St. Johannisfriedhof am City-Nordwestrand (auch >100 Expl. um nahes Trafohäuschen), >200 Expl. Westende Kleine Wallstr. (3021.3 MF 09), im Süden Verdens sieben Expl. Pflasterbereich Bhf. Verden-Walsroder-Eisenbahn (3021.3 MF 10), <10 Expl. L160-Nordseite südlich Friedhof (3021.3 MF 15).

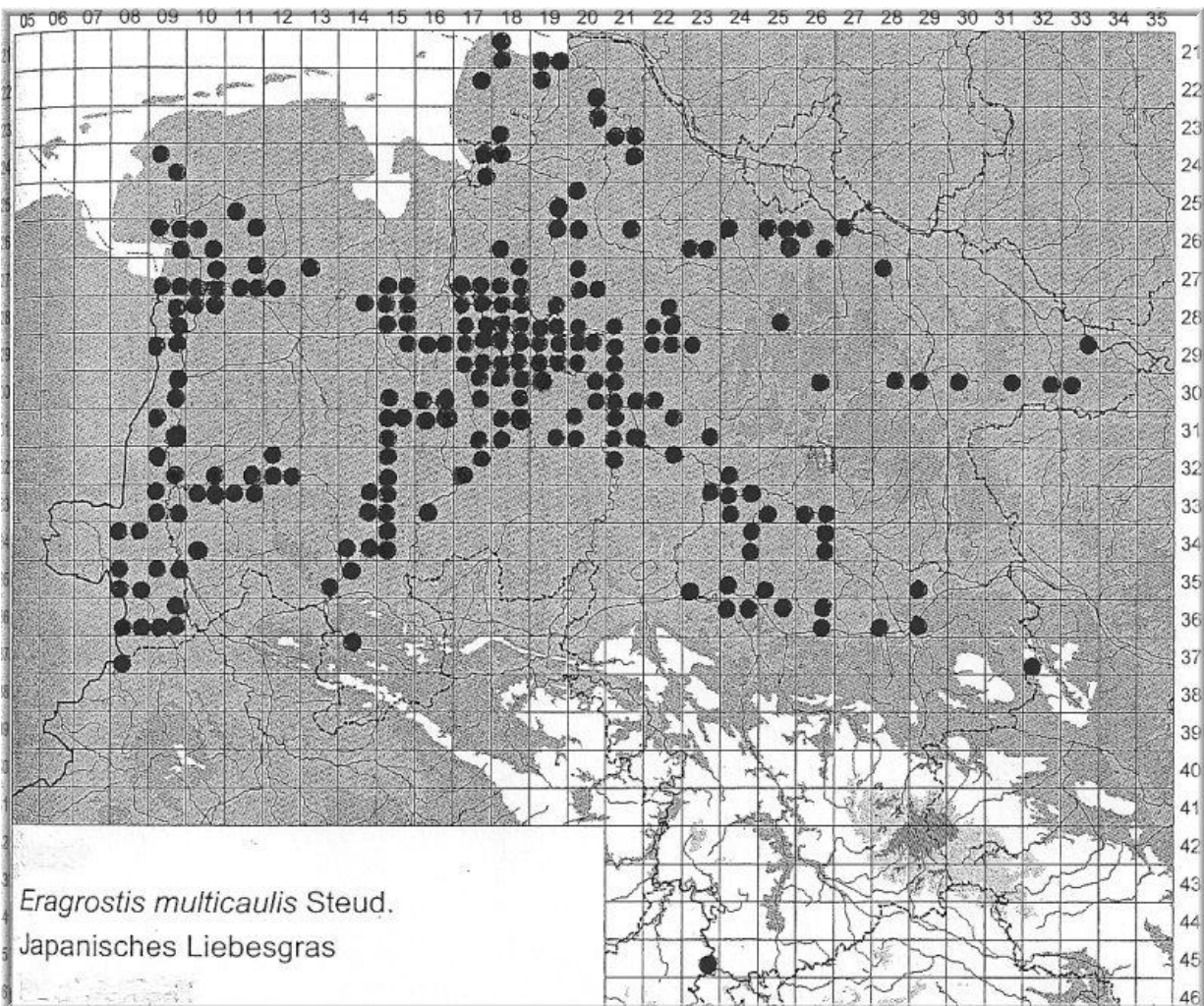
***Eragrostis multicaulis* (Japanisches Liebesgras N/E):**

BRA: in Motzen >200 Expl. L875-Westrand (südlich Deich, 2817.1 MF 09), im Westen von Lemwerder acht Expl. Bordstein/Gosse der Industriestr. (2817.2 MF 06), in Lemwerder spärlich an der Industriestr. und >3.000 Expl. auf nahe Werftarbeiterparkplatz (2817.2 MF 07), in Lemwerder >50 Expl. Am Schaart (mit Bahnübergang), >200 Expl. zwei Verkehrsinseln Am Schaart/Ritzenbütteler Str. und >200 Expl. Werftenerschließungsstraße an der Bahn (Flughafenstr., alle 2817.2 MF 13 und fast überall mit *Herniaria glabra* Kahles Bruchkraut), in Altenesch >500 Expl. L875-Westrand Höhe Bushaltestelle „Schreiens Huk“ und >50 Expl. L875 weiter nach Süden (2817.4 MF 03), in Altenesch >50 Expl. L875-Ränder bis Nobisstr. (2817.4 MF 08). **CE:** in Celle 40 Expl. südöstlich Friedhof (Dörnbergstr., 3326.4 MF 06), im Südosten von Celle >200 Expl. Ränder Altenceller Schneede (3326.4 MF 11+12 – mit H. Langbehn). **CUX:** in Cuxhaven acht Expl. *Chamaesyce maculata*-Pflasterstr. (Deichstr., 2118.1 MF 08), 115 Expl. in Altenwalde, Altenwalder Heidweg und Hermann Löns-Str. (Straße nach Spangen, 2118.3 MF 06), im Osten von Otterndorf >100 Expl. Nordwestrand der B73 (2119.3 MF 15), in Belum >25 Expl. B73-Kurve mit Schutt-Kresse (2119.4 MF 10), in Alt-Hemmoor >50 Expl. zwei Stellen Nordostrand der B73 (2220.4 MF 13), im Südosten von Hechthausen >1.000 Expl. an der B73 und >1.000 Expl. ortsaußenhalb Richtung Osterbrücke (Gossen!, 2321.3 MF 05), >500 Expl. B73 westlich Ostebrücke (2321.4 MF 01), in Albstedt >10.000 Expl. K48-Pflasterkurve (2618.3 MF 09). **DAN:** in Lüchow >100 Expl. Pflasterabschnitt Maurerstr./Theodor-Körner-Str. westlich Jeetzel - mit *Chenopodium glaucum* Graugrüner Gänsefuß >100 Expl., *Eragrostis minor*, *Portulaca oleracea* Gemüse-Portulak >100 Expl.), >500 Expl. (3032.2 MF 10); südöstlich Lüchow >500 Expl. B248-Säume (3033.1 MF 11). **DEL:** in Bungerhof acht Expl. Westseite Stedinger Str./Parkbuchten (2917.2 MF 09), nordöstl. Bhf. Delmenhorst >10.000 Expl. Stedinger Str./Parkbuchten und zehn Expl. Nordrand Bhf. Delmenhorst (Taxistand Weberstr., 2917.2 MF 13), Richtung Heidkrug >1.000 Expl. Bremer Str./Parkbuchten (2917.2 MF 15), in Hoyersgraben >100 Expl. L776-Westseite nördlich A28-Zufahrt (2917.4 MF 03), in Annenriede >5.000 Expl. Hauptstr. nordwestl. A28-Aufahrt Hasport, in Hoyersgraben >100 Expl. Cramerstr. und Scheunebergstr. (2917.4 MF 04+05), in Adelheide um 150 Expl. L776-Ränder Höhe Annenriede-Brücke (2917.4 MF 12). **DH:** im Gewerbegebiet Stuhrbaum >200 Expl. nörd. Gütergleis (Ladestr.), 35 Expl. südlich Gütergleis (Nikolaus-Otto-Str.) und >100 Expl. Westseite sowie um 15 Expl. Ostseite Zeppelinstr. (alle 2918.4 MF 06), im Gewerbegebiet Stuhrbaum zwei Expl. Westseite Zeppelinstr. (2918.4 MF 07), >50 Expl. Pflasterverkehrsinsel neue B6-Ausfahrt Brinkum-Süd (2918.4 MF 13), in Leeste >100 Expl. mehrere Straßen (3018.2 MF 05), in Syke >5.000 Expl. bahnparallele Straße westlich Bhf. (Alter Ristedter Weg, 3018.4 MF 09), in Syke <5 Expl. Verkehrsinsel Ernst-Boden-Str. Ecke Schlossweide (3018.4 MF 15), in Kirchweyhe 50 Expl. Südrand Bahnhofstr. Höhe Sparkasse (Bushaltestelle, Gehsteig - 3019.1 MF 02), in Kirchweyhe >25 Expl. Nordrand Bahnhofstr. (3019.1 MF 03), östlich Bassum ein Expl. Ostrand B51-Zufahrt Osterbinde, mit *E. minor* (3118.2 MF 11), in Bassum drei Expl. Nordrand Bahnhofstr. (3118.3 MF 04), im Norden von Vilsen >50 Expl. L332-Nordrand (zur Bahn), spärlich am neuen Kreisel und fast 100 Expl. südlich Museumsbhf./Straßenmeisterei (3119.4 MF 10), in Bruchhausen >1.000 Expl. Hauptstr. westlich Kirche (3120.3 MF 01), in Stapelshorn >200 Expl. Hauptstraßenränder und spärlich naher Parkplatz Altenheim (3120.3 MF 09), in Twistringern >10.000 Expl. Bahnhofstr., >100 Expl. Parkplatz nahes Hotel und südöstlich Bahn 66 Expl. (Sulinger Str., (3217.2 MF 05), in Barnstorf 250 Expl. B51-Ränder (Bremer Str.) und 30 Expl. nahe Wohnstr. (Hermannstr., 3217.3 MF 11). **H-S:** in Hannover in der Südosthälfte vom Klagesmarkt zwei Stellen mit jeweils >100 Expl. (3624.1 MF 09). **HB:** in Bremerhaven ein Expl. Verkehrsinsel westlich altem Wasserturm (2417.4 MF 01); in Bremen-Lüssum

ein Expl. Gosse Geschosswohnungsbausiedlung (Lüssumer Ring, 2717.3 MF 14), in Bockhorn >10.000 Expl. Wohnstr. Hegeweg (2717.3 MF 15), in Lüssum >500 Expl. nördliche A270-Ausfahrt Farge, 20 Expl. Nordrand Eggestedter Str. und 60 Expl. Fillerkamp, in Blumenthal um zehn Expl. Rand Kreinsloger nahe neuem Bahnhofpunkt, nördlich neuem Haltepunkt >2.000 Expl. Lüssumer Kamp, Hinnebecker Str. und Spierenstr., >100 Expl. Verkehrsinsel Kreinsloger//Ermlandstr. (alle 2817.1 MF 04), in Bremen-Lüssum >300 Expl. Gossen, Gehsteige und Hauszufahrten Kreinsloger und besonders Mühlenstr., weiter nordöstlich zwei Expl. Gosse Kreinsloger Richtung Lüssumer Str., in Bremen-Blumenthal >1.000 Expl. Porphyrpflaster-Wohnstr. nordöstl. Kirche (Martin-Luther-Str.), >20 Expl. Nordausfahrt A270, >200 Expl. Plattenritzen (Bushaltestelle) Mühlenstr. am Wassersturm (2817.1 MF 05), in Blumenthal nördlich Fähre >500 Expl. Nordrand Weserstrandstr. und >50 Expl. Südrand (nordwestl. bis nordöstl. Bahrsplate), 14 Expl. Nordrand Kapitän-Dallmann-Str. (2817.1 MF 04+05), in Blumenthal >1.000 Expl. A270-Mitte Höhe und östlich Ausfahrten (2817.2 MF 01+06), in Hammersbeck 2009 >10.000 Expl. Hammersbecker Str. (2817.2 MF 01-04), in Lobbendorf sieben Expl. großer VULKAN-Parkplatz südlich Friedhof (2817.2 MF 06), in Aumund <5 Expl. Uthoffstr. und um 50 Expl. Taxisstände am Bhf. Vegesack (2817.2 MF 08), in Schönebeck 150 Expl. Flieseneck (incl. zwei Hauseinfahrten, 2817.2 MF 09), in St. Magnus sechs Expl. Nordseite Vegesacker Heerstraße (Höhe Gärtnerei, 2817.2 MF 10), in Lesum 16 Expl. Gewerbegebietsstr. Steinacker, >200 Expl. südliche A270-Auffahrt Höhe Rotdornallee, ein und 20 Expl. zwei Stellen Bördestr. nördlich A270, >2.000 Expl. A270-Auf- und -Abfahrten Höhe Am Heidbergstift (alle 2818.1 MF 07), bei Grambke 200 Expl. Westrand Auf dem Delben Höhe Wassenaar, weiter südwestlich >500 Expl. aufgegebener Parkplatz Stahlwerkverwaltungsgebäude und >200 Expl. Pflasterbuchten Hüttenstr. Richtung Stahlwerk (alle 2818.3 MF 03), in Oslebshausen >100.000 Expl. nördlich Gbf. Inlandshäfen Große Riehen und Am Pulverberg, 65 Expl. Ecke Tillmannstr./Riedemannstr., zwei Expl. Gosse Gewerbezufahrt Reitbrake (2818.3 MF 04), bei Oslebshausen >25 Expl. Gewerbegebiet Schragestr., ein Expl. neue Oslebscity (2818.3 MF 05), in Gröpelingen >150 Expl. Nordostrand Gröpelinger Heerstr. (Fußweg!) und <10 Expl. gegenüber Höhe Einmündung Garlstedter Straße, in den Industriebahnhöfen >10.000 Expl. Granitpflaster Kap-Horn-Str. und >100 Expl. Straße Use Akschen (2818.3 MF 10), in Gröpelingen drei Expl. Plattenritzen Bromberger Str. Ecke Halmerweg, 19 Expl. Wismarer Str., zwölf Expl. Rostocker Str., südöstl. Hafen A >100 Expl. Schiffbauerweg bei der BaGIS Walle westl. Moschee (mit >1.000 Expl. *Herniaria glabra* Kahles Bruchkraut und *Sagina micropetala* Kronblattloses Mastkraut), >100 Expl. Kap-Horn-Str. bei der Hafenbahnquerung (2818.4 MF 06), im Hafengebiet >50 Expl. Rand Gustav-Böhrnsen-Str. (zwei Expl. am Bahnübergang), >100 Expl. Nordwestkurve Pillauer Str./Windauer Str., 16 Expl. Pillauer Str./Getreidestr., 25 Expl. Revaler Str./Memeler Str., >25 Expl. Südwestseite Fabrikenufer westlich Einmündung Liebauer Str. und >100 Expl. Straße Sternentor beim Großparkplatz neue Waterfront (2818.4 MF 11); in Walle zwei Expl. Alte Waller Heerstr. Höhe Einmündung Waller Str. und weiter nach Norden, >200 Expl. Bahnrand/Rand Fabrikenufer, >1.000 Expl. Am Holzhafen westl. Europahafen (2818.4 MF 12), bei In den Hufen zwei Expl. Verkehrsinsel Hochschulring und 22 Expl. Straßensüdrand (südlich MVA, 2818.4 MF 14), nördl. Stadtwaldsee >100 Expl. Südrand Hochschulring (2818.4 MF 15), zwischen nordöstl. Stadtwaldsee und Kuhgraben längs vom Hochschulring fast 5 000 Expl. (2819.3 MF 11), im Universitätsgelände >1:000 Expl. (Wiener Str., Celsiusstr., Leobener Str., Hochschulring - 2819.3 MF 11+12), in Bremen-Horn drei Expl. Linie 4-Haltestelle Bürgermeister-Spitta-Allee (2919.1 MF 03), in Huchting >10.000 Expl. Ränder/Parkbuchten Huchtinger Heerstr. bis Ecke Zum Huchtinger Bahnhof (2918.1 MF 15), im Hafengebiet >200 Expl. Südwestrand Fabrikenufer am Hansakai, >100 Expl. Pflaster am Schuppen eins und >10.000 Expl. an der Hafenstr. (Gossen!, mit >1.000 Expl. *Herniaria glabra* Kahles Bruchkraut) nordwestl., nördl. bis südöstl. Speicher II/III, drei Expl. Lagerplatz nordwestl. Speicher II, südöstlich Europahafen >1.000 Expl. Nordrand Auf der Muggenburg/Kontor Wunderwald und >10.000 Expl. zwischen Weser und Europahafen/ Hoernekestr. (alle 2918.2 MF 02), am Stephaniviertel zwei Expl. Nordrand Auf der Muggenburg (mit *Diplotaxis muralis* Mauer-Doppelsame) und >1.000 Expl. Parkplatz Korffsdeich, >500 Expl. Südostrand Münchener Str./südl. Bahndamm (2918.2 MF 03), >10.000 Expl. südwestl. Hbf. Bremen an Straßen ums Arbeitsamt (z.B. Doventorsteinweg, Daniel-von-Büren-Str., Falkenstr., Am Wandrahm – 2918.2 MF 04), um 500 Expl. Nordseite Westerstr. Südöstl. großer Brauerei (2918.2 MF 08), in Kattenturm 18 Expl. Gehsteige Arsterdamm nahe B6 (2918.4 MF

05), >1.000 Expl. Hastedter Osterdeich, vor allem nahe Kraftwerk Hastedt (2919.1 MF 13), in Sebaldsbrück westlich Bahn >500 Expl. An der Grenzappel, 30 Expl. Alter Postweg und >150 Expl. An der Braukuhle (2919.1 MF 13), in Sebaldsbrück um zehn Expl. Nordrand Sebaldsbrücker Heerstr. (2919.1 MF 14), in Habenhausen Gewerbegebiet am Krimpelsee >100 Expl. Borgwardstr. (F.-Thiele-Str.) und >200 Expl. Parkplatz Tep & Tap (2919.3 MF 01), in Hemelingen >50 Expl. Straße Osternadel (2919.3 MF 04), in Mahndorf >1.000 Expl. Mahndorfer Heerstr. (2919.4 MF 02+03), Einkaufsstadt Weserpark >100 Expl. Straßenecke Hans-Bredow-Str., im Gewerbegebiet Osterholz >1.000 Expl. Theodor-Barth-Str., >200 Expl. Von-Thünen-Str. und >1.000 Expl. Am Panrepel (2919.4 MF 03). **LER:** in Leer >180 Expl. B70-Westseite südl. Bremer Straße (2710.4 MF 04). **NI:** in Eystrup ein Expl. L200-Südrand (westlich Bahn, 3221.1 MF 04). **NOH:** westlich Gildehauser Venn vier Expl. Westseite Hauptstraße in Bardel (3708.1 MF 09). **OHZ:** im Nordwesten von Schwanewede zwei Expl. im Wiesenweg, um 40 Expl. Ränder Molkereiweg und am Südwestrand 135 Expl. „An der Landesgrenze“ (Gosse, Gehsteige, Hauspflasterzufahrten - 2717.4 MF 06), an der Zufahrt zum Drogentherapiezentrum Hohehorst bei Leuchtenburg drei Expl. im Pflaster (2717.4 MF 14), in Ströhe >1.000 Expl. B74-Westrand (2718.2 MF 05), in Pennigbüttel <10 Expl. Verkehrsinsel B74-Ausfahrt zur L153 (2718.2 MF 14), drei Expl. Faun-Parkplatz bei Heilshorn (2718.3 MF 02), in Heilshorn >500 Expl. L135-Westrand (2718.3 MF 03), in Buschhausen 40 Expl. Splittflur L149-Nordrand (2718.4 MF 01), im Südwesten von Scharmbeck >10.000 Expl. Geschossbautensiedlung Mozartstr., sieben Expl. Nordrand Berliner Str. und zehn Expl. Nordrand Bremer Str. östlich Kreisel (2718.4 MF 07), in Scharmbeck >80.000 Expl. Lange Str. und Im Steenesch (Auf dem Kamp, Kantstr., Schillerstr.), >1.000 Expl. Osterholzer Str., Bahnhofstr.!, ein Expl. Nordrand Bremer Str. westlich Bahnübergang (2718.4 MF 08), in Osterholz zwei Expl. Südwestrand Bahnhofsstr., zwölf Expl. Nordrand Bremer Str. und 40 Expl. Nordwestbeginn Hafenstr. (2718.4 MF 09), in Scharmbeck-Lintel sechs Expl. Verkehrsinsel B74/ Ritterhuder Str. (2718.4 MF 12), in Löhnhorst zehn Expl. L149-Nordostrand, im Gewerbegebiet Beckedorf um 400 Expl. Gewerbekamp und Bahnhofstr. – mit *Coronopus didymus* Zweiknotiger Krähenfuß (2817.2 MF 04), in Ihlpohl um 20 Expl. Mitte und Verkehrsinseln der L135 (2818.1 MF 03), in Ihlpohl 40 Expl. im Pflaster der Tankstelle am Realmarkt (2818.1 MF 08), in Löhnhorst um zehn Expl. K1-Nordostseite (2817.2 MF 04), im Süden von Ritterhude >1.000 Expl. Parkplatz an der Hamme (Nähe Kino) und am Südwestrand in Ritzen der bahnparallelen Pflasterwohnstraße (Kiepelbergstr.) >50.000 Expl. (2818.1 MF 10), in Ritterhude nordwestlich der Bahn 40 Expl. Berliner Str., >1.000 Expl. Pappelstr., >10.000 Ulmenstr., im Gewerbegebiet Nordost um zehn Expl. Busreinigungsplatz Herrhausenstr. und acht Expl. Nordrand Böcklerallee. In Ritterhude südöstlich der Bahn >10.000 Expl. Goethestr., 24 Expl. Rand Am Steenacker/Bahn, >1.000 Expl. Auf den Rathen und >150 Expl. Gosse Nordrand Dammstr. (2818.2 MF 01), in Ritterhude >20.000 Goethestr., Rathausstr. (incl. Sparkassenparkplatz), Windmühlenstr. und Bahnhofstr. sowie >300 Expl. Parkplatz Riesstr. gegenüber Rathaus (2818.2 MF 06). **OI:** >100 Expl. alte Bahnhofsladestr. südöstl. Hbf. Oldenburg (2815.3 MF 04). **OL:** in Bookholzberg >10.000 Gewerbegebiet nördl. Bahn (Huntestr., Weserstr – 2817.3 MF 12), im Nordosten von Bookholzberg 20 Expl. K867-Nordseite (2817.3 MF 13), im Gewerbegebiet Annen/Groß Ippener nördl. A1 300 Expl. Rudolf-Diesel-Str. (3017.2 MF 08), nördlich Klein Ippener >10.000 Expl. Pflasterstraße zur A1 (Ortholzer Weg) und zwischen Klein Ippener und Dünsener Bach >200 Expl. (3017.2 MF 12), in Groß Ippener >50 Expl. Pflasterstr. zur Feuerwehr und >50 Expl. L776 zwischen Dorf und Dünsener Bach (3017.2 MF 13), am Nordostrand von Harpstedt >100 Expl. L776-Südwestrand am Gewerbegebiet (3017.4 MF 07). **ROW:** nordwestlich Brillit >100 Expl. Kreuzung B74/K104 (2519.4 MF 10), im Norden von Kuhstedt >20 Expl. Verkehrsinseln B74/L122 (2619.2 MF 04), 2009 in Gnarrenburg zwei Expl. L122-Nordostrand (2620.1 MF 01), in Karlshöfener Berg >10 Expl. L122-Nordostrand (2720.1 MF 11), in Karlshöfen >100 Expl. Parkbuchten L122-Ränder und >25 Expl. L165/Leitplanke Splittparkplatz am Schießstand (2620.1 MF 12), in Breddorf 34 Expl. Kurvennordseite Straße nach Ostersode (2720.1 MF 05), in Tarmstedt-Siedlung Bremer Landstr. 20 Expl. Hauptstr.-Südrand (2720.3 MF 09, vor Haus-Nr. 21), im Osten von Tarmstedt >5.000 Expl. Hauptstr.-Nordseite (2720.4 MF 06), im Westen von Brockel >300 Expl. B71-Nordrand (Bushaltestelle, 2923.1 MF 01). **SFA:** westl. Altenwalingen >100 Expl. Verkehrsinsel B209/L159 (3222.2 MF 01). **STD:** nordwestlich Burweg >100 Expl. B73 östlich Ostebrücke (2321.4 MF 01). **UE:** in Rätzlingen 13 Expl. B493-Nordrand (3030.1 MF 06). Mit *Amaranthus retroflexus*

(Zurückgebogener Amarant), *A. powellii* (Grünstängeliger A.), *Nepeta x faassenii* (Blaue Katzenminze) und *Plantago major* ssp. *intermedia* (Vielsamiger Breit-Wegerich). **VER:** >1.000 Expl. Verkehrsinsel im Osten A27-Ausfahrt Sebaldsbrück (2919.2 MF 14), >100 Expl. Gossen/Gehsteige Gewerbegebiet Osterholz (Uphusen-In den Ellern), Südostende Theodor-Barth-Str./Werkbahnübergang (2919.4 MF 03), >100 Expl. Pflasterinsel nördliche A27-Auffahrt Achim-Nord (2920.3 MF 07), im Gewerbegebiet Borstel >150 Expl. Ecke L156/Justus von Liebig-Str. (2920.3 MF 09), in Bierden/ Achim >100 Expl. L156-Nordrand (Bremer Str., 2920.3 MF 12), in Achim >500 Expl. Fußgängerzone (Obernstr.), in Achim-Uesen >500 Expl. L156-Nordrand (Obernstr., Uesener Mühlenweg! - 2920.3 MF 13), in Etelsen vier Expl. L158-Nordseite, Gosse (3020.2 MF 03), in Cluvenhagen >100 Expl. Pflasterbushaltebucht L158-Südrand (3020.2 MF 04), in Daverden >5.000 Expl L158-Ränder, >100 Expl. Pflasterinseln Einmündung Weserstr., >100 Expl. Bordsteine Feldstr. (3021.1 MF 06), in Langwedel >300 Expl. L158-Nordostseite, um zehn Expl. K10-Ränder nördl. davon (3021.1 MF 07), im Westen von Blender <5 Expl. Hauptstr.-Nordrand (3020.4 MF 08), jeweils >25 Expl. Verkehrsinseln Ohren A27-Abfahrten Verden-Nord (3021.1 MF 15), in Verden >2.000 Expl. Ludwigstr./Am Bürgerpark (3021.3 MF 09), in Verden >10.000 Expl. Fußgängerzone/Ostertorstr. (3021.3 MF 09/10), im Südosten Verdens >500 Expl. Geschosswohnungssiedlung Moorstr. (3021.3 MF 10), im Süden Verdens <10 Expl. Straßennordseite südl. Südfriedhof (3021.3 MF 15), im Südosten von Verden >500 Expl. Geschosswohnungssiedlung Moorstr. (3021.4 MF 06), in Martfeld >1.000 Expl. zwei Bushalte-Pflasterbuchten nordwestlich. Kirche (3120.1 MF 09), zwischen Landwehrsee und Dörverden-Ste-



Arealkarte von *Eragrostis multicaulis* (Niedersachsen/Bremen). Grundkarte aus GARVE (2007)

dorf mehrere tausend Expl. B215-Westrand (längs Deich, 3121.1 MF 09+10+15), in Dörverden >100 Expl. B215-NW-Seite, mit *Portulaca oleracea* (3121.3 MF 04), in Drübber >100 Expl. B215-Westseite (3121.3 MF 07). Außerdem 2009 >1.000 Expl. Sandgrube südwestl. OL-Kirchseele-Bhf. (3018.1 MF 11). Mit >1.000 Expl. *Eragrostis minor* – erstes Vorkommen abseits Straßen, Gebäudezufahrten, Bahnhöfen oder Parkplätzen! 2009 neu in 41 MTB-Quadranten (obwohl ja kaum noch unterwegs...). In der Kürze der Zeit im Gebiet der erfolgreichste Neophyt überhaupt!

***Eragrostis viresens* (Grünliches Liebesgras N/E):**

DAN: in Meetschow-Süd >50 Expl. Verkehrsinsel Südrand Elbuferstr. (2934.3 MF 03, mit H. Langbehn). Aus benachbarter Gärtnerei entwichen, hier 2008 >10.000 Expl. (FEDER 2009b).

***Eryngium campestre* (Feld-Mannstreu RL 3T):**

DAN: südsüdöstlich Quickborn zehn Expl. Ostrand Waldstraße nach Gusborn (2833.3 MF 13 – mit H. Langbehn), südlich Meetschow vier bis fünf Expl. Ostrand der Waldstr. (2934.3 MF 09).

***Eryngium planum* (Flachblättriger Mannstreu N/U):**

CE: 6 Expl. B3-Südwestrand Südost-Ortsrand Groß Hehlen (3326.1 MF 15, mit H. Langbehn).

***Erysimum hieraciifolium* (Steifer Schöterich RL 3T):**

DAN: südlich Quickborn >25 Expl. Ostrand Waldstr. (2833.3 MF 13, mit H. Langbehn). **SFA:** südwestl. Groß Eilstorf nur noch drei Expl. L159-Südostrand, 1999 noch >50 Expl. (3122.4 MF 11).

***Filago arvensis* (Acker-Filzkraut):**

HB: in Bremen-Lüssum 30 Expl. Parkbucht Mühlenstr. (2817.1 MF 05). **OHZ:** in Osterholz um 150 Expl. Pflasterplatz an der Bremer Straße (2718.4 MF 09). **SFA:** südöstlich Ilster >100 Expl. B71-Nordseite nahe Abfahrt zur Panzerringstr. (2926.3 MF 04).

***Filago vulgaris* (Deutsches Filzkraut RL 2T):**

H-S: in Hannover >1.000 Expl. auf dem Südostteil vom Klagesmarkt (3624.1 MF 09).

***Foeniculum vulgare* (Gewöhnlicher Fenchel N/S):**

HB: bei Bremen fünf Expl. Nordost- und Nordränder A27 (2818.4 MF 01+08+09). **H-L:** südlich Großburgwedel ein Expl. A7-Nordostrand (3524.1 MF 06/07), westlich Neuwarmbüchen neun Expl. A7-Ostrand (3524.1 MF 07).

***Galeopsis speciosa* (Bunter Hohlzahn RL VT):**

DAN: westlich/nordwestlich von Püggen >1.000 Expl. Straßenränder/Gräben (3032.1 MF 11+12).

***Galium album* ssp. *pycnotrichum* (Dichthaariges Wiesen-Labkraut):**

DAN: nordöstlich Köhlen um 2 m² Südostseite Straße nach Serau (3032.3 MF 04), südlich Blütlingen 1 m² Ostrand Landstraße zum Blütlinger Holz (3032.4 MF 13).

***Genista pilosa* (Behaarter Ginster RL 3T):**

DAN: südöstlich Salderatzen ein Expl. B493-Nordseite, nördlich Püggen ein Expl. Waldstraßenrand (beide 3032.1 MF 07).

***Geranium palustre* (Sumpf-Storchschnabel RL 2T):**

DAN: nordwestlich von Püggen >100 Expl. östlicher Straßenrand/Graben (3032.1 MF 11).

***Gypsophila paniculata* (Rispen-Schleierkraut N/S):**

HB: in Bremen ein Expl. zwischen Kalihafen und Hafen E (Südrand Waterbergstr., 2818.3 MF 10).

***Helichrysum arenarium* (Sand-Strohblume RL 3T):**

DAN: südlich Meetschow bei Rondel >25 Expl. Ostseite Hauptstr. (2934.3 MF 14). Mit *Agrostis capillaris* (Rotes Straußgras), *Hypericum perforatum* (Tüpfel-Johanniskraut) und H. Langbehn.

***Helictotrichon pubescens* (Flaumhafer RL 3T):**

DH: nordwestlich Bassum 10 m² L776-Nordostseite, mit viel Kleiner Bibernelle (3118.1 MF 06).

***Herniaria hirsuta* (Behaartes Bruchkraut N/E):**

CE: in Celle >100 Expl. alte Pflasterladestr. östlich Güterbhf. (3326.3 MF 10). Zuerst Frau G Ellermann (Celle). **H-S:** in Ledeburg >1.000 Expl. Wohnstr. Friedrich-Klug-Str. (3524.3 MF 07), erloschen am Brinker Kanalhafen (3524.3 MF 08, 1989 um 20 Expl.), in Vahrenheide drei Expl. Pflaser Südrand Straße „Alter Flughafen“ (3524.3 MF 10), in Vahrenwald zwei Expl. Westrand Vahrenalder Str. (südlich Kanal) und >50 Expl. Straßenmitte mit Straßenbahnschienen (nördlich Niedersachsening, 3524.3 MF 15), an der Nordstadt >1000 Expl. Pflasterstichstr. Weidendamm/Kopernikusstr., >100 Expl. Sandstr. östlich und 18 Expl. Sandstr. westlich Weidendamm, acht Expl. Gehsteig Ostrand Weidendamm (bei Nr. 28), >1.000 Expl. Pflasterladestr. Alter Güterbahnhof mit Parkplatz (alles 3624.1 MF 04), in Vahrenwald vier, >100 und >1.000 Expl. Ränder und Mitte! Vahrenwalder Str. (3624.1 MF 05, nach Süden bis „Grenzweg“), citynah >10.000 Expl. Klagesmarkt (3624.1 MF 09), westlich Eilenriedestadion zwei Expl. Pflaster Stadthallenvorplatz (mit >500 Expl. *Herniaria glabra* Kahles Bruchkraut). In H-S fast 20.000 Expl. im Tiefland (in 3 Quadranten mit 7 MF). Hier sichere Einbürgerung (vgl. noch GARVE 2004), dies auch schon 1990.

***Hibiscus trionum* (Stundenblume N/U):**

HB: in Lüssum ein Expl. an neuer B74-Trasse (2817.1 MF 04). Sah J. Müller (Bremen).

***Hieracium caespitosum* (Wiesen-Habichtskraut):**

DAN: südwestl. Brandleben >100 Expl. Nordw.seite Elbuferstr. (2833.3 MF 10, mit H. Langbehn).

***Hierochloe odorata* (Duftendes Mariengras RL 2T):**

CUX: >100 Expl. L119-Nordseite, westl. A27-Ausfahrt (2317.2 MF 10, mit Bot. Arbeitsgem. Celle).

***Hirschfeldia incana* (Gewöhnlicher Grausenf N/E):**

HB: bei Bremen-Oslebshausen 1996-2009 jew. mehrere 1.000 Expl. Hafenrandstraße (Louis-Krages-Str. mit Hafenbahngleis (2818.3 MF 10), >50 Expl. Hafenrandstr./breiter Güterbahndamm (Louis-Krages-Str. – 2818.4 MF 06), bei Walle um 80 Expl. Kurve Pillauer Str./Windauer Str. (2818.4 MF 11), bei Walle 65 Expl. Hafenrandstraße nördlich Speicher II (2918.2 MF 02).

***Holosteum umbellatum* (Doldige Spurre RL VK,VT):**

DAN: nordwestlich Meuchefitz >1.000 Expl. Landstraßenrand zum Acker (3032.1 MF 14), östlich Reitze >25 Expl. K8-Nordostrand (3032.2 MF 01), nordöstlich Gollau um 500 Expl. B248-Ränder (3032.2 MF 02), westlich Muggenburg um zehn Expl. B248-Rand (3032.2 MF 03), südlich Lüchow >25 Expl. Verkehrsinsel und <5 Expl. Straßenrand nahe Ex-Bahn (3032.2 MF 15), am Südwestrand von Steine >100 Expl. L261-Südrand (3032.3 MF 02), östlich Wustrow >200 Expl. L262-Südwestränder (3032.4 MF 09). **VER:** im Süden von Verden >2.000 Expl. am Nordrand Ausfallstraße nach Eitze, VER-Wiederfund (3021.3 MF 15).

***Hordeum jubatum* (Mähnen-Gerste N/E):**

HB: südöstlich Grambker Feldmarksee ein Expl. (elf Ähren) A281-Linkskurve des Autobahnzubringers Industriehäfen (2818.1 MF 15), bei Osterfeuerberg ein Expl. Westseite der B75/B6 westlich Nordbeginn der Hochstraße an der Leitplanke (Expl. mit sechs Ähren, 2818.4 MF 14).

***Hypericum pulchrum* (Schönes Johanniskraut RL 3T):**

OHZ: nordwestlich Habighorst acht Expl. Waldstraße nach Brundorf/A27-Brücke (2717.4 MF 05).

***Juncus compressus* (Zusammengedrückte Binse):**

DAN: westlich Clenze <1 m² L261-Nordseite (3031.4 MF 06), zwischen Lüchow und Jeetzel um 1 m² L261-Südostseite (3032.2 MF 14). In DAN viel seltener an Straßen als erwartet (vgl. GARVE 2007). In Bremen dagegen an Hauptstraßen in rasanter Ausbreitung, vor allem auf der Geest

***Juniperus communis* (Gewöhnlicher Wacholder RL 3T):**

SFA: bei Krelingen zwei Expl. A27-Nordostseite (3223.2 MF 05), sieben Expl. im Norden Walsroder Autobahndreieck (3224.1MF 01).

***Kickxia elatine* (Spießblättriges Tännelkraut, in K unbeständig):**

HB: am Stephaniviertel ein Expl. neue Baumscheibe Stephanitorsbollwerk Mit *Chenopodium hybridum* Unechter Gänsefuß RL 3K, zwei Expl. Zuerst J. Müller, Bremen (2918.2 MF 03).

***Lappula squarrosa* (Kletten-Igelsame RL 0T):**

HB: bei Lüssum ein 30 cm hohe Prachtexemplar an neuer B74-Trasse (2817.2 MF 03).

***Lathyrus linifolius* (Berg-Platterbse RL 3T):**

OHZ: südlich Brundorf >100 Expl. Feldstraßenrand mit alter Hecke (2718.3 MF 06). **ROW:** südlich Boitzenbostel >50 Expl. Feldstraßenrand (2622.3 MF 09, hier erstmals gesehen 1991).

***Lathyrus tuberosus* (Knollige Platterbse RL 3T):**

DAN: östl. Haus Wendland >200 Expl. zwei Glatthafer-Straßenböschungen (3032.4 MF 06).

***Lepidium densiflorum* Schrad. (Dichtblütige Kresse N/E):**

HB: in Bremen-Lüssum 205 Expl. an einer Wohnstraße (Lüssumer Ring, 2817.3 MF 04).

***Lepidium latifolium* L. (Breitblättrige Kresse N/E):**

PE: um 5 m² A2-Mitte Höhe Rastplätze „Zweidorfer Holz“ (3628.3 MF 02, mit B. Jachens-Feder).

***Lepidium virginicum* (Virginische Kresse N/E):**

DAN: nördlich Lomitz >100 Expl. Landstraße/Mühlenberg (mit H. Langbehn), >1.000! Expl. mit nahem Hofgelände (3034.1 MF 14). **DEL:** nordöstlich Hbf. Delmenhorst >1.000 Expl. gepflasterte Mitte Stedinger Str., mit *Poa compressa* (Flaches Rispengras, 2917.2 MF 14); 50 Expl. weiter ost-südöstlich Bahnübergang beim Einkaufsmarkt Nordenhamer Str. (2917.2 MF 14). **HB:** in Gröpelingen 42 Expl. DIAKO-Pflasterparkplatz an der Gröpelinger Heerstr. (2818.3 MF 10). **NI:** in Eystrup neun Expl. Pflasterzufahrt Bahnhof, auf dem Bahnhof weitere >100 Expl. (3221.1 MF 04).

***Lilium bulbiferum* ssp. *croceum* (Acker-Feuerlilie RL 2T):**

OHZ: im Westen vom Truppenübungsplatz Schwanewede zwei Expl. an Böschungen (2717.3 MF 08, mit *Epipactis helleborine* ssp. *helleborine* Breitblättrige Stendelwurz).

***Malva alcea* (Rosen-Malve RL 3T):**

OHZ: bei Scharmbeck ein Expl. Ostseite B74 (2718.4 MF 07). **SFA:** westlich Altenwahlingen ein Expl. Kreuzungsbereich B209/L159 (3222.2 MF 01). **VER:** südlich Neuenförde ein Expl. A27-Südwestseite (3022.3 MF 07).

***Medicago falcata* (Sichel-Luzerne):**

HB: bei Walle >100 Expl. Nordrand der Kap-Horn-Str., südlich Hafen A (2818.3 MF 09+10).

***Medicago minima* (Zwerg-Schneckenklee RL 1T):**

HB: bei Farge und Lüssum >100 Expl. an neuer B74-Trasse (2717.3 MF 12+13, 2817.1 MF 03+04). Sahen zuerst D. Gerlach (Schwanewede) und J. Müller (Bremen).

***Medicago polymorpha* (Rauer Schneckenklee N/U):**

HB: bei Farge und Lüssum >150 Expl. an neuer B74-Trasse (2717.3 MF 12+13, 2817.1 MF 03+04). Sahen zuerst D. Gerlach (Schwanewede) und J. Müller (Bremen).

***Melampyrum nemorosum* (Hain-Wachtelweizen RL 3T):**

UE: südsüdwestlich Holdenstedt >1.000 Expl. 191-Ostseite (3029.3 MF 11), südlich Holdenstedt >1.000 Expl. B191-Westseite und um 300 Expl. B191-Ostseite (3029.:3 MF 12), nordwestlich Stadensen >100 Expl. B191-Südostrand (3129.1 MF 01, alle mit H. Langbehn).

***Mercurialis annua* (Einjähriges Bingelkraut N/U):**

HB: in Lüssum drei Expl. Böschung B74-Ausbaustrecke (2817.2 MF 04), am Stephaniviertel drei Expl. neue Baumscheibe Stephanitorsbollwerk. Mit *Amaranthus powellii* Grünähriger Amaranth (2918.2 MF 03 - zuerst J. Müller, Bremen).

***Montia fontana* ssp. *chondrosperma* (Acker-Quellkraut RL 3T):**

DAN: südöstlich Bussau >100 Expl. Landstraßenrand/Viehtriebspfad (3031.2 MF 15), nördlich Klein Sachau <10 Expl. Landstraßenrand/Viehtriebspfad (3032.1 MF 11).

***Myosotis stricta* (Steifes Vergissmeinnicht RL VT):**

DAN: östlich Reitze >20 Expl. K8-Nordostrand (3032.2 MF 01). Selbst in DAN stark zurückgehend!

***Oenothera ammophila* (Sand-Nachtkerze N/E):**

HB: bei Grambke >1.000 Expl. neuer Industriepark Bremen (2818.3 MF 03+04), bei Rablinghausen >1.000 Expl. Erweiterungsflächen vom Güterverkehrszentrum (2918.1 MF 03+04).

***Oenothera rubricaulis* (Rotstängelige Nachtkerze E):**

OI/OL: in/bei Oldenburg >100 Expl. Straßenrand/Bahn Krusenbusch (2915.1 MF 05). **SFA:** südwestlich Stübeckshorn 30 Expl. B71-Nordwestrand östlich A7 (2925.4 MF 12), nordöstlich Harber >50 Expl. B71-Nordrand (Autohof Soltauer Heide, 3025.2 MF 01).

***Oenothera x fallax* (Täuschende Nachtkerze N/E):**

CE: westlich Wietze >10 Expl. B214-Ränder nahe neuem Kreisel (3324.2 MF 15), westsüdwestlich Bockelskamp vier Expl. B214-Nordostseite (3426.2 MF 08 – mit H. Langbehn). **DAN:** in Gorleben >100 Expl. Ränder Schmiedestr. (2934.3 MF 01), westlich Müggenburg ein Expl. B248-Westrand (3032.2 MF 03). **HB:** nahe Grambker Feldmarksee sechs Expl. A27-Nordostrand (2818.1 MF 14). **H-L:** nördlich Altenhorst ein Expl. B320-Nordwestrand (3524.1 MF 05). **NI:** in Hoya-Vorberg 52 Expl. Hauptstr.-Südrand (3120.4 MF 11), östlich Eystrup zwei Expl. L200-Südseite (3221.1 MF 05). **OHZ:** 2009 bei Ostersode zehn Expl. K19-Nordrand (Kurve mit Sitzgelegenheiten – 2619.4 MF 15). **OI:** in Oldenburg zwei Expl. Straßenrand Höhe IKEA (2815.4 MF 01). **ROW:** in Stuckenborstel 14 Expl. L168-Südrand (2821.3 MF 12). **SFA:** in Steinberg zwei Expl. K40-Ränder (2924.4 MF 01), westlich Wieheholz ein Expl. K40-Nordseite (2924.4 MF 03), südöstlich Heidepark Soltau 13 Expl. K9-Südwestseite nordwestlich und 20 Expl. südöstlich Kreisel (2925.3 MF 14, mit >100 Expl. *Berteroa incana* Graukresse – auch um 150 Expl. an nahem Erdgaslager, ob von hier? – 2925.3 MF 09), südöstlich Ilster 60 Expl. B71-Südwestrand (nahe Abfahrt zur Panzerringstr., 2926.3 MF 14), nordöstlich Kransnest ein Expl. A27-Südwestseite (3122.2 MF 01), westlich Hamwiede sechs Expl. A27-Mitte (3122.2 MF 02, im Nordwesten von Munster vier bis fünf Expl. B71-Ränder (3026.1 MF 04+05). **UE:** westlich Groß Süstedt elf Expl. B71-Südrand (3028.1 MF 07), südwestlich Bohlsen ein Expl. B71-Südrand (3028.2 MF 13), östlich Hansen vier Expl. B71-Nordrand (3028.2 MF 15). **VER:** Rastplatz Langwedel #### (2921.3 MF 11), >zehn Expl. kleine Straße südl. A27-Ratplatz Langwedel-Süd (3021.1 MF 01), >10 Expl. im Südosten A27-Rastplatz Langwedel-Süd (3021.1 MF 02), südwestlich Dahlbrügge ein Expl. A27-Südwestrand (3021.1 MF 03), nordöstlich Dauelsen ein Expl. A27-Südwestrand nahe Bahnquerung (3021.1 MF 15).

***Oenothera x punctulata* (Feinpunktierte Nachtkerze N/E):**

CUX: 2009 in Spangen 1 Expl. Straßenecke Spanger Str./Arenscher Weg (2117.2 MF 14). **DAN:** nordwestl. Quickborn 2 Expl. B191-Südostrand (3033.3 MF 07). **HB:** 2009 östl. Rehum 10 Expl. bahnparallele Straße nach Schwanewede (2717.3 MF 07), 2008 und 2009 jeweils 10 Expl. Hafenrandbahn/Straße Höhe Holzhafen (2818.3 MF 10, mit R. Gerken und H. Langbehn). **OHZ:** 2009 1 Expl. Betonstraßenrand im Westen Truppenübungsplatz Schwanewede (mit einem Expl. *Lilium bulbiferum* ssp. *croceum* Acker-Feuerlilie), 2008 ein Expl. in Ritterhude Parkplatz nördlich Hammebrücke Riesstraße (2818.2 MF 06, mit R. Gerken und H. Langbehn). **ROW:** 2009 südwestl. Tarmstedt ein Expl. Nordwestrand Hauptstr. (2720.3 MF 09), in Stuckenborstel sechs Expl. L168-Südrand (2821.3 MF 12). **SFA:** südöstl. Heidepark drei Expl. K9-Südwestrand (2925.3 MF 14).

***Oenothera rubricaulis* (Rotstängelige Nachtkerze N/E):**

CE: östl. Nienhagen ein Expl. B214-Nordostseite (3624.2 MF 15 – mit H. Langbehn). **DAN:** nordwestl. Kaltenhof ein Expl. B191-Südostrand (2833.3 MF 04), nördl. Quickborn sieben Expl. Ostrand Elbuferstr. (2833.3 MF 08), in Gollau nahe aufgegebener Bahn >10 Expl. trockener Straßenrand-Scherrasen (3032.2 MF 08), nordwestlich Lüchow 20 Expl. B248-Westrand (3032.2 MF 08).

***Ononis repens* (Kriechende Hauhechel RL VT):**

DAN: nördlich Groß Gusborn >5 m² Westseite der Hauptstraße (2933.1 MF 04).

***Osmunda regalis* (Königsfarn RL 3T):**

CUX: >100 Expl Landstraßenrand nördlich Drangstedt (2318.4 MF 06). **DAN:** östlich Lanze ein größerer Stock Straßennordseite (3034.1 MF 07, mit H. Langbehn). **SFA:** nur noch 6-7 Expl. an der Ostseite der A7 südlich Ausfahrt Westenholz (3224.1 MF 06).

***Panicum miliaceum* (Echte Rispenhirse N/U):**

ROW: in Tarmstedt-Siedlung Bremer Landstr. ein Expl. L133-Südrand (2720.3 MF 09, vor Nr. 21).

***Petasites hybridus* (Gewöhnliche Pestwurz):**

DAN: westl. Woltersdorf >50 m² B493-Südrand (3033.1 MF 13). In DAN seltene Art, nach Westen bis Bremen/ nach Südwesten bis Hannover dann über weite Strecken fehlend (vgl. GARVE 2007).

***Petrorhagia prolifera* (Sprossende Felsennelke RL 2T, U = unbeständig im Küstengebiet):**

HB: am Westrand von Grambke um 200 Expl. Erschließungsstr. (Carl-Benz-Str.) zum Industriepark Bremen/nahe Hüttenstr. (2818.3 MF 03, Küstengebiet!). **H-S:** in Vahrenheide 13 Expl. Ausfallstraßenmitte nördlich der Querung durch den Niedersachsenring (3524.3 MF 15).

***Physalis peruviana* (Peruanische Blasenkirsche N/U)**

HB: in Lüssum je ein Expl. Gosse und Gehsteig Geschosswohnungsbausiedlung Lüssumer Ring (2717.3 MF 14). Alle nur knospend! **H-L:** östlich Elze ein Expl. A7-Mitte (knospend, 3424.2 MF 01).

***Picris hieracioides* (Gewöhnliches Bitterkraut):**

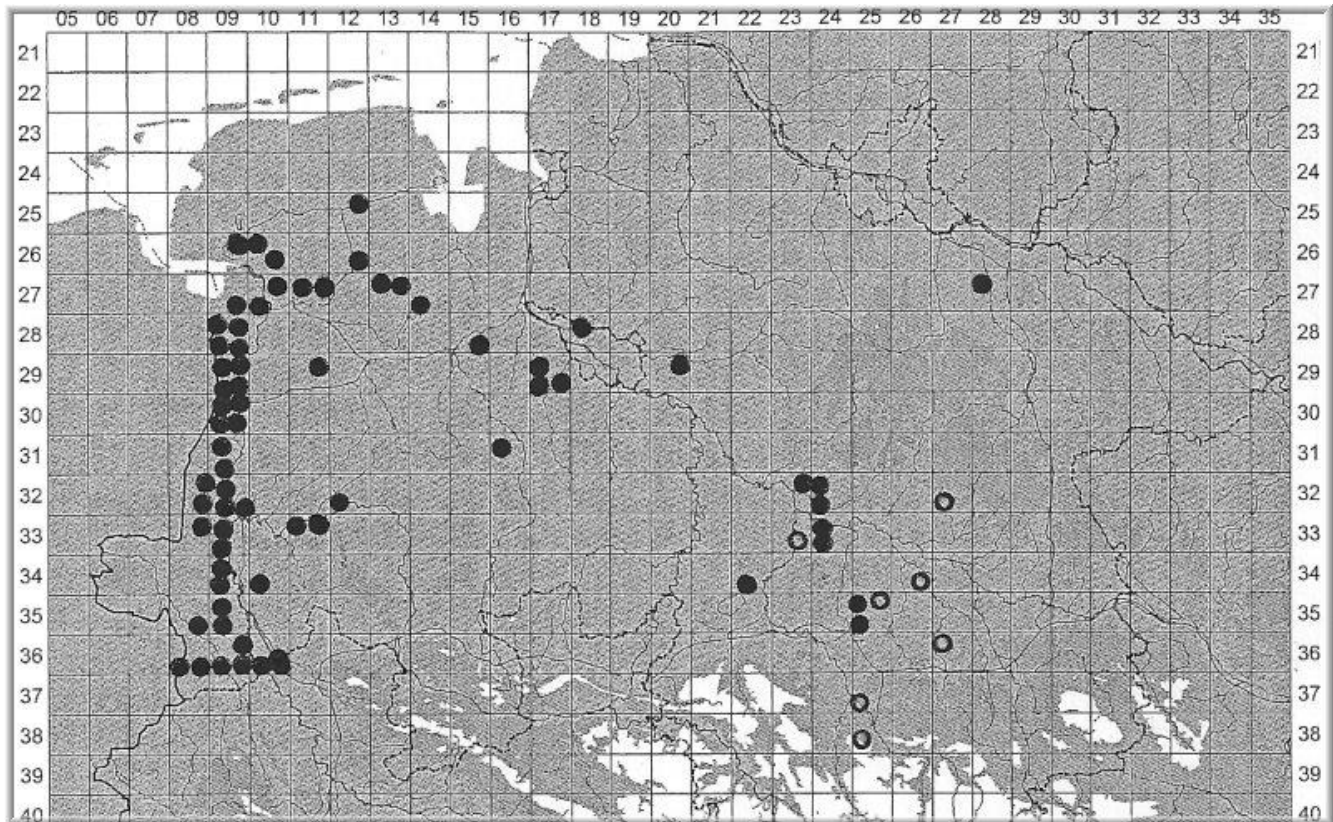
CE: westsüdwestl. Bockelskamp ein Expl. B214-Nordostseite (3426.2 MF 08), östl. Nienhagen ein Expl. B214-Nordostseite (3624.2 MF 1, mit H. Langbehn). **DAN:** westlich Jeetzel zwei Expl. L261-Nordwestseite (3032.2 MF 14), nordöstlich Neritz sechs Expl. L261-Nordwestseite (3032.4 MF 03). **H-L:** bei Kaltenweide ein Expl. A320-Mitte (3524.1 MF 04).

***Pimpinella saxifraga* (Kleine Bibernelle RL VT):**

STD: <10 Expl. B74-Nordwestrand westlich Wiepenkathen, in STD extrem seltene Art und hier nördlichstes Vorkommen (2422.1 MF 10). **VER:** westlich Scharnhorst >50 Expl. A27-Nordostseite (3021.2 MF 11), denn an Autobahnen sonst nirgends gesehen.

***Plantago coronopus* (Krähenfuß-Wegerich RL 3T):**

HB: noch Zehntausende Expl. Kurve A27-Zubringer Industriehäfen (2818.1 MF 15). **H-L:** nördlich Ausfahrt Berkhof >1.000 Expl. A7-Ostrand (3324.3 MF 10). **SFA:** nördlich Ausfahrt Schwarmstedt >1.000 Expl. A7-Ostrand (3324.1 MF 07).



***Plantago coronopus*: derzeitige Quadranten im Binnenland von Niedersachsen/Bremen an Straßen (Vollkreise) und an sekundären Salzstellen (Leerkreise) - Grundkarte aus GARVE (2007)**

***Plantago maritima* (Strand-Wegerich RL 3T):**

CUX: >150 Expl. K7-Ränder westlich Spangen, hält sich hier seit längerem (2217.4 MF 03).

***Portulaca oleracea* (Gemüse-Portulak N/E):**

DAN: in Lüchow >100 Expl. Pflaster Maurerstr./Theodor-Körner-Str. westl. Jeetzel (3032.2 MF 10). Mit *Chenopodium glaucum* Graugrüner Gänsefuß >100 Expl., *Herniaria glabra* (Kahles Bruchkraut, ein Expl.), *Eragrostis minor*, *Eragrostis multicaulis* (beide jeweils >100 Expl.), außerdem vier Expl. nahe Gehsteigecke. **HB:** bei Oslebshausen ein Expl. Gewerbegebiet Schragestr. (2818.3 MF 05). **VER:** in Dörverden ein Expl. B215-Nordwestseite, mit *Eragrostis multicaulis* (3121.3 MF 04).

***Potentilla norvegica* (Norwegisches Fingerkraut N/E):**

HB: in Gröpelingen 35 Expl. DIAKO-Pflasterparkplatz Gröpelinger Heerstr. (2818.3 MF 10). **OL:** >100 Expl. Pflasterladestraße südlich Gbf. (2815.3 MF 04). **SFA:** südlich Heidepark Soltau ein Expl. K9-Südwestrand, nordwestlich vom Kreisel (2925.3 MF 14, mit *Oenothera x fallax*).

***Pseudognaphalium luteoalbum* (Gelbweißes Ruhrkraut RL 2T):**

LER: in Leer 19 Expl. B70-Westrand und Parkplatz südlich Kreuzung mit Bremer Str. (2710.4 MF 04).
H-S: in Vahrenheide ein Expl. Pflastersaum Südrand Straße „Alter Flughafen“ (3524.3 MF 10).

***Puccinellia distans* (Gewöhnlicher Salzschwaden):**

CUX: >200 Expl. östliche A27-Ausfahrt Drangstedt und weiter an der L120 (2318.3 MF 11). **DAN:** in Lüchow drei Expl. Verkehrsinsel B248/L262 (3032.2 MF 10).

***Pyrola minor* (Kleines Wintergrün RL 3T):**

CUX: südöstlich Harrendorf 262 Expl. K48-Südostseite am Forst (2618.3 MF 05, mit einem Expl. *Epipactis helleborine* ssp. *helleborine* Breitblättrige Stendelwurz).

***Rhinanthus angustifolius* ssp. *grandiflorus* (Großer Klappertopf RL 3T):**

DAN: östlich Königshorst 330 Expl. Landstraßenrand (Graben, 3032.4 MF 10), südwestlich Saaße um 30 Expl. Landstraßenrand (Graben, 3033.3 MF 06). **SFA:** südwestlich Groß Eilstorf >100 Expl. B209-Ränder (3122.4 MF 12), nördlich Hodenhagen >100 Expl. L190-Ränder (3223.1 MF 05+10).

***Rumex thyrsiflorus* (Straußblütiger Ampfer):**

DH: zwischen Bruchhausen-Wehler Mühle und Wöbse jeweils um fünf Expl. an Hauptstr., abseits vom Wesertal (3120.3 MF 06+07). **HB:** in Lüssum-Bockhorn drei Expl. sandiger Wohnstraßenrand (2717.3 MF 15), ein Expl. Nordseite A270 Höhe Ausfahrt Blumenthal (2817.2 MF 01). **OHZ:** nordöstlich von Meyenburg zwei Expl. A27-Mitte (2717.2 MF 09). **SFA:** östl. Dethlingen ein Expl. B71-Südseite (3026.2 MF 14). **UE:** im Osten von Gerdau ein Expl. B71-Südwestseite (3028.2 MF 11).

***Sagina micropetala* (Aufrechtes Mastkraut):**

CUX: >1.000 Expl. Gehweg- und Pflasterritzen in Cuxhaven-Duhnen (2117.2 MF 05), >1.000 Expl. Pflasterritzen in Cuxhaven-Döse (2118.1 MF 01), spärlich Pflasterinsel L134-Nordrand Gewerbegebiet Bramstedt-Börsten (2618.1 MF 11). **DAN:** in Lüchow >10.000 Expl. an Wohn- und Hauptstraßen (3032.2 MF 09+10+14+15, 3033.1 MF 06), in Wustrow fast 10.000 Expl. an Wohn- und Hauptstraßen (3032.4 MF 08), nordwestlich Friedhof Lüchow >100 Expl. Verkehrsinsel (3033.1 MF 06). **NI:** in Hoya >100 Expl. Kreuzungsbereich Weserstr./Bückener Str. (3120.4 MF 14). **UE:** im Südosten von Uelzen >10.000 Expl. an Hauptstraßen (Pflaster, 3029.1 MF 15), in Rosche >100 Expl. B493-Ränder (3030.2 MF 01). *S. apetala* (Kronblattloses Mastkraut) nirgends!

***Sanguisorba officinalis* (Gewöhnlicher Wiesenknopf RL 3K,3T):**

CUX: westlich Driftsethe >1.000 Expl. Straßen westl. und östl. A27 (2617.1 MF 04+05, 2617.2 MF 01).
VER: westl. Groß Hutbergen fünf Expl. Hauptstr.-Nordrand, früher viel mehr (3021.3 MF 07).

***Saxifraga granulata* (Knöllchen-Steinbrech RL 3T):**

DAN: südöstl. Salderatzen 100 Expl. B493-Nordrand (3032.1 MF 07), westl. Küsten >200 Expl. B493-Nordrand (3032.1 MF 09), östl. Reitze zwei Expl. K8-Nordostrand (3032.2 MF 01). Östl. Jeetzel >200 Expl. Landstraßenrand (Wiese, 3032.2 MF 14), südl. Lüchow >400 Expl. Landstraßenrand nahe Bahnübergang (3032.2 MF 15), am Friedhof Zeetze 38 Expl. Landstraßenränder (3032.3 MF 01), um Nauden 35 Expl. Landstraßenränder (3032.3 MF 10), südsüdwestl. Güstritz um 200 Expl. Landstraßenrand mit Heckenrest (3032.4 MF 01), nordöstl. Güstritz 280 Expl. zwei Straßenränder nahe Ex-Ziegelei (3032.4 MF 02), nörd. Neritz ein Expl. L261-Südostrand (mit >500 Expl. *Papaver argemone* Sand-Mohn, 3032.4 MF 03), nördl. Banneick zwischen der Jeetzel und Ex-Bahn >300 Expl. Landstraßenrand (3032.4 MF 05), östlich Wustrow 13 Expl. L262-Südwestrand (3032.4 MF 09), südlich Teplingen 15 Expl. Straßenrand nördlich der Jeetzel (3032.4 MF 15).

***Senecio erucifolius* (Raukenlättrige Greikraut):**

DH: nördl. Kätingen acht Expl. Straße zur Sandgrube (>100 Expl. in der Grube - 3018.3 MF 02).

***Senecio inaequidens* (Schmalblättriges Greiskraut N/E):**

DAN: südl. Gorleben erloschen nahe Erkundungswerk Salzstock Gorleben (2934.3 MF 06), südl. Diahren ein Expl. Feldstraße mit Fuchsroter Borstenhirse (3032.1 MF 06). In DAN äußerst selten!

***Setaria pumila* (Fuchsrote Borstenhirse RL VT):**

DAN: südl. Diahren >130 Expl. Feldstraße (3032.1 MF 06). **HB:** >50 Expl. südliche A270-Ausfahrt Hafen Vegesack (2817.2 MF 09). **HB:** bei Farge und Lüssum >500 Expl. neue B74-Trasse (2717.3 MF 12+13, 2817.1 MF 03+04). Sahen hier zuerst D. Gerlach (Schwanewede) und J. Müller (Bremen). In Aumund >50 Expl. südliche A270-Ausfahrt Hafen Vegesack (2817.2 MF 09). **DEL:** im südlichsten Adelheide >200 Expl. L776-Westrand (nahe Stadtgrenze, 2917.4 MF 13). **OL:** in Bookholzberg drei Expl. nahe Bahnübergang zum Kalksteinwerk, mit Graukresse und Gelbem Wau (2917.1 MF 03). **VER:** >1.000 Expl. Westtangente Bremer Autobahnkreuz (2919.4 MF 04).

***Setaria verticillata* (Quirlige Borstenhirse N/U):**

OL: im Nordosten von Bookholzberg neun Expl. K867-Nordrand (Gehsteig Nutzhorner Str. Nr. 43) mit *Galinsoga parviflora* (Kleinblütiges Franzosenkraut) und *Setaria viridis* (Grüne Borstenhirse).

***Sisymbrium loeselii* (Loesels Rauke N/E):**

DAN: westl. Lanze ein Expl. Straßensüdseite (3033.2 MF 15), südl. Töbriingen <5 Expl. B493-Ostseite (3033.2 MF 08). **HB:** in Blumenthal zwei Expl. nahe Wollkämmerei, auf dem Gelände selbst >1.000 Expl. (28171 MF 10), in Oslebshausen fünf Expl. Industriegebiet Große Riehen (2818.3 MF 04), bei Oslebshausen ein Expl. A27-Mitte (2818.3 MF 05). **OHZ:** am Nordrand von Heilshorn ein Expl. L35-Ostseite (2718.1 MF 13). **UE:** östl. Rosche zehn Expl. B493-Südseite (3031.1 MF 01).

***Sisymbrium orientale* (Orientalische Rauke N/U - N/E?):**

HB: in Blumenthal >100 Expl. neue Gewerbegebietsstraßen der ehemaligen Bremer Wollkämmerei, auf dem weiten Brach- und Ruderalgelände >1.000! Pflanzen (2817.1 MF 10).

***Solanum physalifolium* (Argentinischer Nachtschatten N/U):**

HB: bei Lüssum ein 1 m breites Exemplar an neuer B74-Trasse (2817.1 MF 03), bei Walle im Hafengebiet drei Expl. „Am Winterhafen“ und acht Expl. „Bückingstr.“ (2818.4 MF 11, siehe S. 9).

***Stachys arvensis* (Acker-Ziest RL 3T):**

HB: bei Farge und in Lüssum vier Expl. an neuer B74-Trasse (2717.3 MF 13, 2817.1 MF 04).

***Succisa pratensis* (Teufelsabbiss) RL 3T:**

AUR: nordöstl. Moordorf >100 Expl. Pflasterstr. am Abelitz-Moordorf-Kanal (2510.1 MF 05), nördlich Georgsfeld >400 Expl. Pflasterstr. am Abelitz-Moordorf-Kanal (2510.2 MF 01); **DAN:** vernichtet B493-Ränder westlich Küsten (mehrfach spärlich noch 1991 vor dem Ausbau – 3032.1 MF 08).

***Trifolium medium* (Mittlerer Klee RL VT):**

CE: >1.000 Expl. B3-Ränder in/bei Celle-Hehlentor (3326.3 MF 05). **DAN:** nördlich Püggen >100 Expl. Waldstraßenrand (3032.1 MF 07), nördl. Püggen >1.000 Expl. Straßenrand (Gehölz, 3032.1 12), südsüdwestl. Zargleben >1.000 Expl. Straßenstrand – nördl. L261 (3032.2 MF 01), am Südwestrand von Steine >1.500 Expl. L261-Südränder (3032.3 MF 02+03), nordöstl. Köhlen >100 Expl. L261-Nordrand (3032.3 MF 04). **OHZ:** 5 m² Betonstraßenrand im Westen Truppenübungsplatz Schwanewede (2717.3 MF 09). **UE:** nordwestlich Stadensen >1.000 Expl. B191-Südostrand (3129.1 MF 01). **VER:** >1.000 Expl. K38-Ostrand bei Armsen-Auf dem Glinn (3121.2 MF 05).

***Trifolium purpureum* (Purpurroter Klee N/U):**

HB: in Farge ein 35 cm hohe Prachtexemplar an neuer B74-Trasse (2717.3 MF 13), ostmediterrane Art. Mit *Ambrosia artemisiifolia* (in der Umgebung >300 Expl.), *Bromus hordeaceus* (Weiche Trespe),

Daucus carota (Wilde Möhre), *Oenothera glazioviana* (Rotkelchige Nachtkerze), *Setaria pumila* (Fuchsrote Borstenhirse), *Sonchus asper* (Rauhe Gänsedistel) und *Trifolium arvense* (Hasen-Klee). Ganz auffällige Art, der von unten nach oben (ab-)blüht (s. Herbarbeleg S. 32).

***Verbascum speciosum* (Prächtige Königskerze N/S):**

CUX: südlich Nordholz-Süd zwei Expl. Nordrand K14 (2217.2 MF 05). **DAN:** im Gartower Forst ein Expl. Ostrand Waldstr. (südlich B493, mit H. Langbehn)., daneben zwei „Leichen“ aus 2008!

***Veronica polita* (Glänzender Ehrenpreis RL 3K):**

HB: am Stephaniviertel ein Expl. neue Baumscheibe Stephanitorsbollwerk. Mit *Amaranthus powellii* Grünähriger Amarant und J. Müller, Bremen (2918.2 MF 03).

***Veronica triphyllos* (Dreiteiliger Ehrenpreis RL 3T):**

DAN: nordwestlich Meuchefitz ein Expl. Landstraßenrand zum Acker (3032.1 MF 14).

***Vicia cassubica* (Kassuben-Wicke RL 3T):**

CUX: 30 Expl. Straßenrand am Militärflughafen Nordholz, bei Nordholz-Süd (2217.2 MF 15), nordwestlichstes Vorkommen in Niedersachsen! (FEDER 2009c). **DAN:** südsüdöstlich Quickborn zehn Expl. Ostrand Waldstraße nach Gusborn (2833.3 MF 13, mit H. Langbehn).

Literatur:

FEDER, J. (2007): Verbreitung und Soziologie von *Chondrilla juncea* L. (Großer Knorpellattich) im Landkreis Gifhorn und im mittleren Niedersachsen (mit Bremen). – Florist Notiz aus der Lüneburger Heide 15: 17-27.

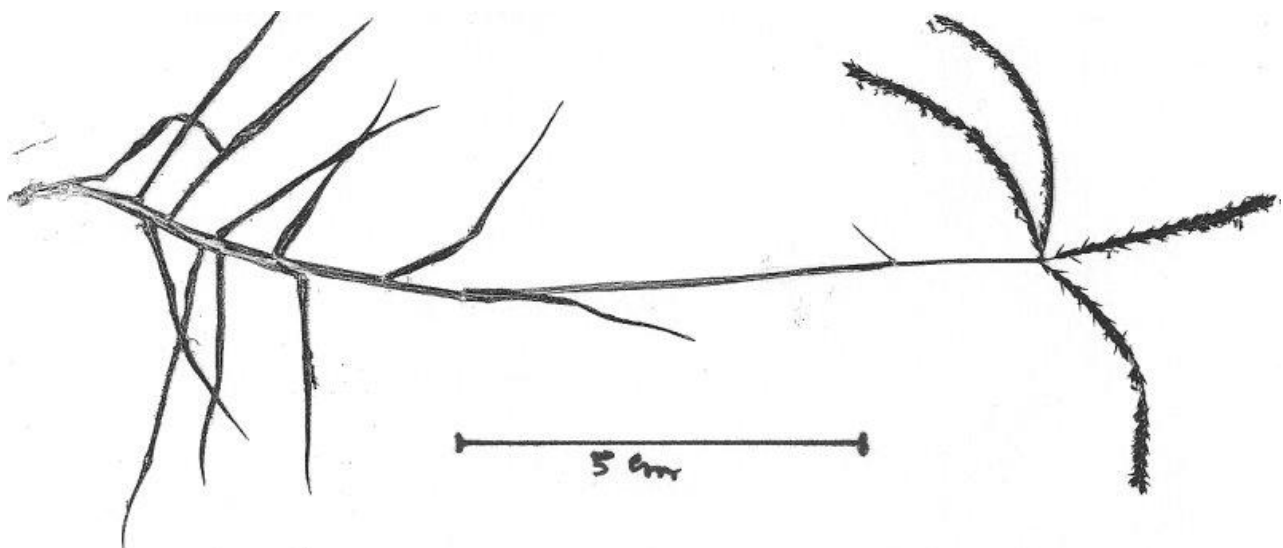
FEDER, J. (2009a): Bemerkenswerte neue Pflanzenfunde an (von Tausalz beeinflussten) Straßen 2008 in Ostfriesland und im übrigen Tiefland von Niedersachsen (incl. Bremen). – Beiträge zur Fauna und Flora Ostfrieslands 311: 31-35.

FEDER, J. (2009b): *Chamaesyce maculata* (L.) SMALL (Gefleckte Wolfsmilch) und *Eragrostis virescens* J. PRESL. (Grünliches Liebesgras) erstmals im Landkreis Lüchow-Dannenberg). – Rundbrief für den Landkreis Lüchow-Dannenberg 2009: 15-16.

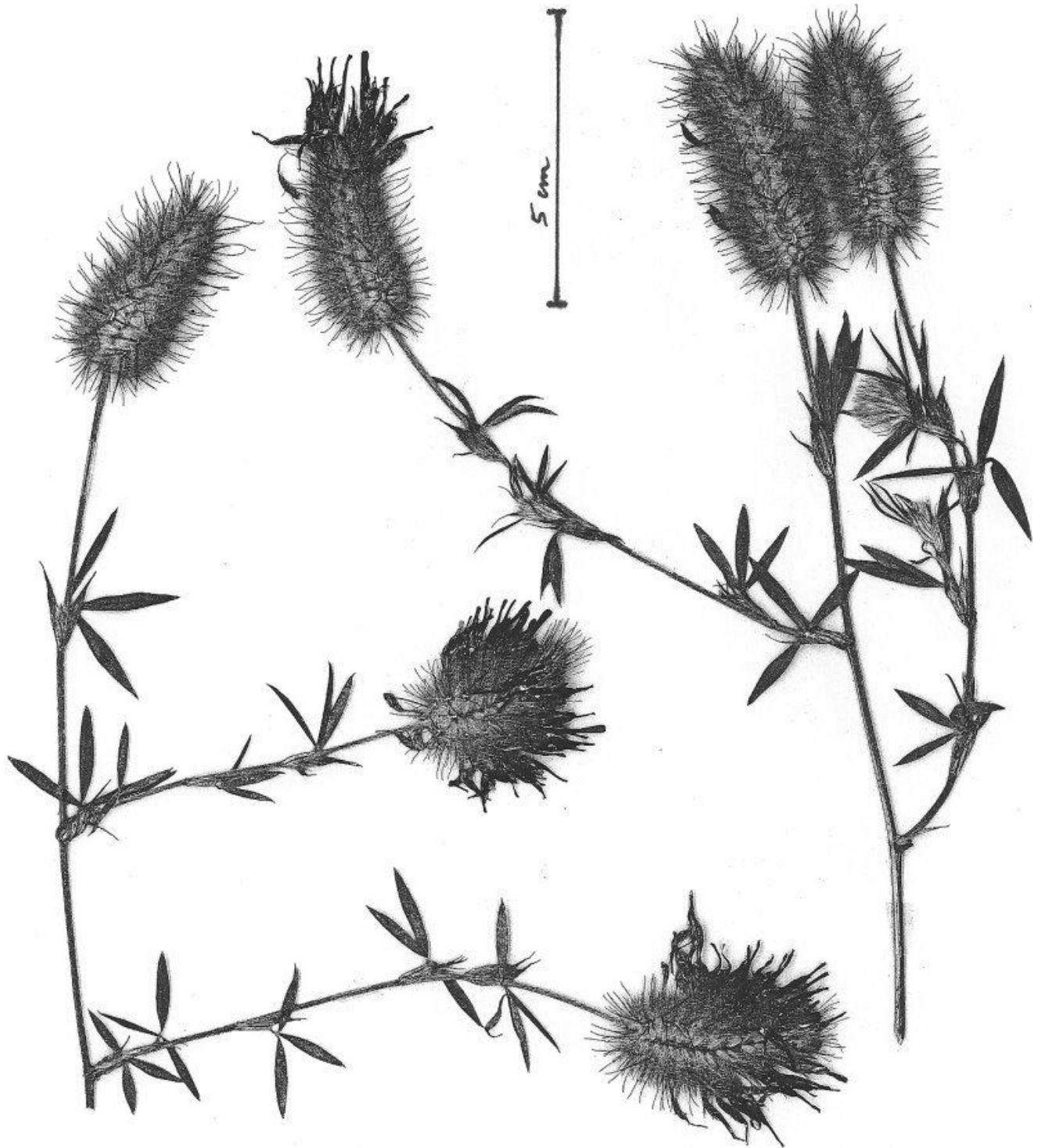
FEDER, J. (2009c): *Vicia cassubica* L. (Kassuben-Wicke) im Bremer Gebiet. – Bremer Botan. Briefe 3: 21-23.

GARVE, E. (2004): Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 24 (1): 1-76.

GARVE, E. (2007): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen 43: 1-507.



***Cynodon dactylon* (Hundszahn) von der Bremer Wollkämmerei (2817.1 MF 10, 22.07.2009)**



Trifolium purpureum (Purpurroter Klee) in Bremen-Farge (2717.3 MF 13, 20.09.2009)



Die Schriftenreihe ‚Bremer Botanische Briefe‘ unterliegt den geltenden nationalen und internationalen Urheberrechtsbestimmungen. Die Verwendung und Verwertung – auch von Teilauszügen – ist gemäß den üblichen Zitierregeln und Quellenangaben zulässig.
Unzulässig sind u. a. auch das Kopieren der Dateien auf andere Server bzw. Internetseiten sowie jegliche Arten der kommerziellen Nutzung sowie der Verkauf gedruckter Exemplare.

Herausgeber: Jürgen Feder
Auf dem Stahlhorn 7
D-28759 Bremen
E-Mail: juergenfeder@googlemail.com

Verlag: www.internetchemie.info
Technische Realisierung: Andreas Jaeck
E-Mail: info@internetchemie.info

Permanente Internetadresse: Bremer Botanische Briefe Nr. 4, Oktober 2009
<http://www.internetchemie.info/botanik/bbb/bremer-botanische-briefe-4.pdf>

Bremer Botanische Briefe Gesamtwerk (Übersicht) unter:

http://www.internetchemie.info/chemiewiki/index.php?title=Bremer_Botanische_Briefe

Ihre Gastbeiträge:

Autoren/Autorinnen reichen ihre Texte bitte als Dateien im Format MS-Word ein. Endgültige Formatierungen (Schriftgrößen etc.) erfolgen durch den Herausgeber. Bei den Pflanzennamen bitte immer auch die deutschen Bezeichnungen anführen (Standardliste Niedersachsen/Bremen).

Anregungen, Ergänzungen, Beobachtungen, Kritik etc. jederzeit an Jürgen Feder (Adresse siehe oben).