

## **Funde seltener, gefährdeter und wenig beachteter Gefäßpflanzen in Schleswig-Holstein**

– Silke Lütt, Matthias Braun, Christopher Boldt, Christian Dolnik, Eggert Horst, Werner Jansen, Martin Lindner, Jan Kieckbusch, Mira Kieckbusch, Katrin Romahn, Irene Timmermann-Trosiener –

### **Kurzfassung**

Es werden Funde seltener, gefährdeter und wenig beachteter Gefäßpflanzen aus den vergangenen Jahren aus Schleswig-Holstein vorgestellt, darunter Wiederfunde von bisher als ausgestorben geltenden Sippen.

### **Abstract: Records of rare, threatened and overlooked vascular plants from Schleswig-Holstein**

Some threatened, rare and other remarkable vascular plants are recorded from Schleswig-Holstein (Northern Germany), some of those have been listed to be extinct before.

## **1 Einleitung**

Im Vorjahr erschien in den Kieler Notizen ein erster Sammelartikel zu Funden seltener, gefährdeter und wenig beachteter Gefäßpflanzen in Schleswig-Holstein (DOLNIK et al. 2004). An diese Zusammenstellung knüpft dieser Beitrag mit der Ergänzung um Neuzugänge an. Er soll über interessante Funde der letzten Jahre informieren und motivieren, aktuelle Funde zu veröffentlichen und/oder sie Katrin Romahn zu melden (Adresse untenstehend). Denn nur indem wir der geobotanischen Floristik einen angemessenen Stellenwert verschaffen, kann eine vielseitig auswertbare landesweite Pflanzendatenbank wachsen und das Interesse an diesem klassischen Zweig der Geobotanik wieder zunehmen (vgl. LÜTT 2004, DOLNIK et al. 2004). Eine gute Datengrundlage ist über dies die Voraussetzung für einen effektiven Pflanzenartenschutz, und zielführende Maßnahmen. Nicht zuletzt die Bearbeitung der neuen Roten Liste der Farn- und Blütenpflanzen in 2005 (MIERWALD & ROMAHN 2006, in Vorb.) zeigte, wie notwendig es ist, aktuelle Pflanzenarten zu sammeln. In Ermangelung vorhandener Daten wurde hierfür auf Expertenwissen zurückgegriffen. Es konnten so einige noch in der alten Roten Liste von MIERWALD & BELLER (1990) als verschollen angegeben Arten wieder bestätigt werden. Damit die Kenntnis um die aktuelle Verbreitung seltener Pflanzenarten zunimmt, wurden in diesem Jahr erstmalig Kartiertage in Bünsdorf durchgeführt und zu einer landesweiten Kartierung der Blume des Jahres 2005, dem Großen Klappertopf, über Presse und Mailgroup aufgerufen. Über beide Aktivitäten wird in diesem Heft berichtet (FABRICIUS et al. 2005, CIERPKA & LÜTT 2005).

Wer Interesse hat sich mit Funddaten aus Schleswig-Holstein an einem weiteren Sammelbeitrag in 2006 zu beteiligen, wende sich bitte für den nächsten Beitrag an Katrin Romahn.

## **2 Aufbau der Eintragungen und verwendete Abkürzungen**

Die Fundangaben zu den einzelnen Arten werden mit Angabe des Messtischblatt-Quadranten des Kreises (Autokennzeichen), des genauen Fundortes, des Standortes, der Häufigkeit, des Datums (Monat/Jahr) und Finders angegeben. Die Nomenklatur der Sippen folgt WIEBKIRCHEN &

HAEUPLER (1998). Hinter dem Sippennamen ist die Einstufung in der aktuellen Roten Liste von Schleswig-Holstein (RL SH) sowie in der Liste unbeständiger Arten in MIERWALD & ROMAHN (2006 in Vorb.) angegeben, wobei die Symbole folgende Bedeutung haben:

0	ausgestorben oder verschollen	D	Datengrundlage ungenügend
1	vom Aussterben bedroht	U	in MIERWALD & ROMAHN (2006, in Präp.) als unbeständig geführt
2	stark gefährdet	U-E	unbeständige Art, in Einbürgerung begriffen
3	gefährdet	*	ungefährdet
G	Gefährdung anzunehmen		
R	extrem selten		
V	zurückgehend, Art der Vorwarnliste		

Abkürzungen der Findernamen:

CB	Christopher Boldt	MK, KR, JK:	Mira Kieckbusch, Katrin Romahn und Jan Kieckbusch
CD	Christian Dolnik		
EH	Eggert Horst	ITT	Irene Timmermann-Trosiener
JS	Joachim Stuhr	SL	Silke Lütt
MB	Mathias Braun	WJ	Werner Jansen
ML	Martin Lindner		

Sonstige Abkürzungen:

Ex.	Exemplar(e)	soz.	vergesellschaftet mit
-----	-------------	------	-----------------------

### 3 Die einzelnen Sippen

#### ***Aconitum napellus* L. – RL SH D**

1322/2 SL: Binnendüne südöstlich von Holming, Einzelpflanze, AG Exkursion 08/05 SL

#### ***Ajuga genevensis* L. – RL SH 2**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Ballastberg und Hirtenberg stetig in größerer Zahl, ca. 500 Ex., 2005, MD

#### ***Alyssum alyssoides* (L.) L. – RL SH 1**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Ballastberg 1 Standort, 3–20 Ex, 2005, MB

#### ***Anchusa officinalis* L. – RL SH 3**

1525/1 RD: Hemmelmarker Strandwall, Graudünenvegetation entlang Wanderweg, ca. 25 Pflanzen. 19.06.2005, MK, KR, JK

1525/2 RD: Aschau Strandwall vor Campingplatz, ca. 10 Pflanzen in Graudünenvegetation. 03.10.2005, MK, KR, JK

#### ***Antennaria dioica* (L.) P. Gaertn. – RL SH 1**

1319/2 NF: NSG Bordelumer und Langenhorner Fischteiche und Umgebung; sehr selten, wenige Exemplare in einer alten Fahrspur, 06/05, ML

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Hirtenberg, nur am Nordabhang. Die Art tritt sehr unregelmäßig auf und wurde 2002 und 2003 trotz Nachsuche nicht gefunden, ein ausgiebiger Blühaspekt zeigte sich nach jahrelangen Einzelbeobachtungen zuletzt 1998.

#### ***Anthemis tinctoria* L. – RL SH 1**

1813/1 PI: Helgoland, Felshang vom Oberland zum Nordostland, in Nähe des Sportplatzes, kleiner Bestand, 2005 WJ mit Adolphi und Kuhbier

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Südufer wenige Ex., mehr auf dem ehem. Metallhütengelände an einem Gleis, 2005, MB

2124/2 PI: Bokel, in einer nicht mehr genutzten Sandgrube südlich der Straße von Bokel nach Mönkloh, mehrere Pflanzen in lückiger Ruderalvegetation, 2000, CB

2224/3 PI: Klein-Nordende, östlicher Bahndamm nördlich des Übergangs im Bereich „Himmel“, mehrere Pflanzen in lückiger Ruderalvegetation, soz. *Bromus tectorum*, *Cardaminopsis arenosa* ssp. *arenosa*, *Leucanthemum vulgare* agg., daneben auch ange-salbte Zierpflanzen (*Dianthus* spec., *Linum* spec.), 07/2004, CB

***Anthriscus caucalis* M. Bieb. – RL SH 2**

1731/2 OH Oldenburg, Weg östlich Sebent, Ackerrand, zahlreiche Ex., 4/2005, ITT

1832/4 OH: Cismar Klosterseeniederung, mehrere Quadratmeter am Rand eines Ackers, 5/2005, ITT

***Apium graveolens* L. – RL SH 1**

1830/4 OH: NSG Neustädter Binnenwasser, nördlich der Autobahn am Rand von Brackwasser-röhricht nicht wenig, auch am Rand von Gräben, soz. *Samolus valerandi*, 8/2005, ITT

***Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. – RL SH 1**

1320/4 NF: NSG Schirlbusch, ein Exemplar am Weg im Heidebereich; 06/05 ML

***Arnica montana* L. – RL SH 1**

1119/2 NF: NSG Schwarzberger Moor, wenige Exemplare am Rand der Heide zum südlich angrenzenden Wald; 08/02, ML

1319/2 NF: NSG Bordelumer und Langenhorner Fischteiche und Umgebung, wenige Exempla-re in der Langenhorner Heide, 06/05, ML

1320/4 NF: NSG Schirlbusch, zahlreich auf der Mähweide am Heidebereich; 06/05 ML

1924/42 IZ: Magerrasen ca. 3 km nordöstlich Sarlhusen, in Nähe des Hochmoorrestes, großer Bestand, 2005 EH, WJ (seit längerem bekannt), dort auch *Polygala vulgaris* L.

***Artemisia campestris* L. – RL SH 3**

1525/2 RD: Falkensteiner Strand am Deichfuß, ca. 10 Pfl., 07.06.2005, MK, KR, JK

1525/3 RD: Aschau Strandwall, 2 Pflanzen. 04.08.2005, MK, KR, JK

***Asplenium ruta-muraria* L. – RL SH 1**

1222/2 FL: Flensburg, Mauer vor Bahnhofseingang, ca. 50 Pfl., 24.09.2005, JK

1626/1 RD: Alter Eiderkanal Schleusenmauer, über 100 Pfl., 24.09.2005, MK, KR, JK

1813/1 PI: Helgoland, Mauerfuge des Wasserlaufs vom Oberland zum Unterland in Nähe des Heizkraftwerkes: Die dort in 2003 von Jansen entdeckte Pflanze (durch Foto dokumentiert) konnte in 2005 nicht wieder aufgefunden werden; WJ mit Adolphi und Kubbier

***Asplenium trichomanes* L. – RL SH 1**

1626/1 RD: Alter Eiderkanal Schleusenmauer, 2 Pfl., 24.09.2005, MK, KR, JK

***Atriplex calotheca* (Rafn.) Fr. – RL SH 2**

1632/1 OH: Strandwälle nördlich B207 bei Großenbrode, zwischen Lagune und Klinik; wenige typische Exemplare, 09/05, CD, ITT, JS

***Atriplex glabriuscula* Edmonston – RL SH 3**

1628/2 PLÖ: Strandseenlandschaft Schmoel, Kies-Strandwall Ostsee, zahlreiche Exemplare im Spülsaum, 08/05

1632/1 OH: Strandwälle nördlich B207 bei Großenbrode, zwischen Lagune und Klinik; wenige typische Exemplare im oberen Meldenspülsaum, 09/05, CD, JS, ITT

***Atriplex longipes* Drejer ssp. *longipes* – RL SH \***

1432/3 OH: Westermakelsdorf/Fehmarn an Binnensee, große Bestände zwischen *Bolboschoe-nus maritimus*-Röhricht, soz. *Chenopodium botryodes*, 09/05, CD, ITT, JS

1628/2 PLÖ: Strandseenlandschaft Schmoel, Kies-Strandwall Ostsee, zahlreiche Exemplare im Spülsaum, 08/05

2031/3 HL: Dummersdorfer Ufer, einige Exemplare in Salzrasen, 08/05, CD

***Atriplex pedunculata* L. – RL SH 2**

1419/1 NF: Beltringharder Koog, Salzwasserlagune; im Andelrasen mit ausgeprägtem *Limonium vulgare*-Aspekt mehrere tausend Exemplare, soz. *Parapholis strigosa*, 07/05, CD

***Ballota nigra* L. – RL SH 2**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, am Parkplatz Stülper Huk, stetig, 100 Ex., 2005, MB

***Bassia hirsuta* (L.) Asch. – RL SH 2**

1632/1 OH: Strandlagune nördlich B207 bei Großenbrode, ein gut entwickeltes Exemplar, 09/05, CD, ITT

***Beta vulgaris* L. ssp. *maritima* (L.) Arcang. – RL SH \***

1527/1 RD: Bülker Leuchtturm, 2 juv. Ex. im oberen Strandwallspülsaum, 06/05, CD

1628/2 PLÖ: Strandseenlandschaft Schmoel, Kies-Strandwall Ostsee, 2 nichtblühende Pflanzen 08/05, CD

***Bistorta officinalis* Delarbre – RL SH 2**

2024/1 IZ: Schierenwald, Bachufer nahe Weg am Südrand, 09.06.2005, JK

***Blechnum spicant* (L.) Roth. – RL SH 3**

1319/2 NF: NSG Bordelumer und Langenhorner Fischteiche und Umgebung; sehr selten, ein Exemplar im Forst südlich der Bordelumer Fischteiche, 06/03, ML

***Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link – RL SH 2**

1830/4 OH: NSG Neustädter Binnenwasser, östliche Seite, zahlreiche Ex. in beweidetem, leicht ansteigendem Salzrasen, soz. *Centaureum pulchellum*, *Plantago coronopus* 8/2005, ITT

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Ballastberg an einem Brackwassertümpel reichlich, über 100 Ex., MB

***Botrychium lunaria* (L.) Sw. – RL SH 1**

1219/2 NF: Leckfeld, an mehreren Stellen im Heidebereich und in Trockenrasen, aber nur an lückigen Stellen, 08/05, ML und Helmut Pietsch, Leck

1320/4 NF: NSG Schirlbusch, von G. Lütke-Twenhöven 1973 am Weg im Heidebereich angegeben; seit 2002 nicht mehr gefunden, ML

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Hirtenberg und Langrehmenkoppel, in den letzten Jahren nicht gesehen (übersehen), MB

***Briza media* L. – RL SH 2**

1219/2 NF: Leckfeld, sehr verbreitet, dichte Bestände in Trockenrasen, auch auf dem Flugfeld, 08/05, ML

1320/4 NF: NSG Schirlbusch, in der Mähweide, verbreitet; 06/04 ML 1324/4 SL/FL: NSG Os bei Süderbrarup und Umgebung, verbreitet in den Feuchtwiesen, seltener am Hang des Os zur Bahnlinie, 08/05, ML

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Ballastberg und Hirtenberg stetig in großer Zahl, über 1000 Ex., 2005, MB

***Bupleurum tenuissimum* L. – RL SH 1**

1830/4 OH: NSG Neustädter Binnenwasser, westliche Seite östlich der Bahn in Feuchtwiesen/Salzrasen-Komplex auf kleinen Erhebungen mehrere Ex. nach Beweidung wieder aufgetreten, 8/2005, ITT

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Ballastberg. Das Salz-Hasenohr wurde in diesem Sommer nach 48 Jahren in wenigen Exemplaren am Ufer des Ballastberges wiedergefunden. Vorletzter Nachweis 1957 durch RAABE (1960); 2005, MB.

***Campanula latifolia* L. – RL SH 3**

1526/3 RD: Straße Birkenmoor-Osdorf Straßengraben, 1 Pfl., 14.08.2005, MK, KR, JK.

1526/3 RD: Straße Birkenmoor-Kaltenhof Straßengraben, wenige Pfl., leider bei Banketten-  
mahd abgemäht, 14.08.2005, MK, KR, JK

1625/3 RD: Stoffsee bei Bredenbek, Wegrand Spurbahn Richtung Krummwisch. Ca. 25–30  
Pfl., 12.06.2005, MK, KR, JK.

***Campanula persicifolia* L. – RL SH 2**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Niederwald am Nordufer (Pz. 5.2) und am Südufer,  
Kesselbusch. Stetig auf aktivem Kliff, periodisch in den ersten Jahren nach Niederwald-  
abtrieb, 2005, MB

***Cardaminopsis arenosa* (L.) Hayek ssp. *arenosa* – RL SH V**

2023/1 IZ: Kasernengelände Hungriger Wolf, 2005, Triebstein, EH, WJ

2224/3 PI: Klein-Nordende, östlicher Bahndamm nördlich des Übergangs im Bereich „Him-  
mel“, mehrere zerstreut wachsende Pflanzen in lückiger Vegetation, soz. *Bromus*  
*tectorum*, *Anthemis tinctoria*, *Leucanthemum vulgare* agg., daneben auch angesalbte  
Zierpflanzen (*Dianthus* spec., *Linum* spec.), 07/2004, CB

***Carex extensa* Good. – RL SH 2**

1830/4 OH: NSG Neustädter Binnenwasser, östlich der Bahn, auf beweideter Salzwiese eine  
Reihe Horste am Grabenrand, 8/2005, ITT

***Carex flacca* Schreb. – RL SH V**

1526-2 RD: Krusendorf Steilufer, Sickerterrassen am Fuße, über 100 Pfl., 14.10.2005, MK, KR,  
JK.

***Carex limosa* L. – RL SH 1**

1623/2 RD: Ostteil des Owschlagers Moores (Hedwischmoor), 1992 von SL gefunden und 2005  
bei der Kartiertagung Bünsdorf bestätigt; SL

2330/3 RZ: Grundloser Kolk, am Ufer der Wasserfläche; 05/02 ML (Anmerkung SL: Wuchsort  
seit langem bekannt (LÜBBERT 1992))

***Carex panicea* L. – RL SH 3**

1219/2 NF: Leckfeld, sehr zahlreich in Feuchtheidebereichen, 08/05, ML

1319/2 NF: NSG Bordelumer und Langenhorner Fischteiche und Umgebung; zahlreich in vie-  
len Feuchtheidesenken, 06/05, ML

1320/4 NF: NSG Schirlbusch, in der Heide und in der Mähweide, zerstreut; 06/05 ML

1324/4 SL/FL: NSG Os bei Süderbrarup und Umgebung, verbreitet in den Feuchtwiesen in  
Kleinseggenbeständen, 08/05, ML

1725/4 RD: Manhagener Moor, zahlreich in der Feuchtsenke, 05/05 ML

2021/1 IZ: Vaaler Moor, zahlreich in Moorbereichen und in brachgefallenen Moorwiesen;  
08/05 ML

***Carex praecox* Schreb. (*C. verna*) – RL SH 1**

1324/4 SL/FL: NSG Os bei Süderbrarup und Umgebung, selten auf dem mittleren Teil des Os-  
rückens, 08/05, ML und AG-Exkursion

***Carlina vulgaris* L. – RL SH 3**

1525/1 RD: Hemmelmark Steilufer, vereinzelte Pflanzen an offenen Steiluferpartien, ein größe-  
rer Bestand (ca. 10 Pfl.) am Nordende des Steilufers, 18.08.2005, MK, KR, JK

***Centaurea stoebe* L. ssp. *stoebe* – RL SH 1**

1832/1 OH: Kellenhusen, Nord-Strand, Spülsaum vor niedriger Steilküste hinter einer Bühnen-  
reihe mehrere Ex., soz. *Artemisia absinthium*, *Salsola kali*, *Atriplex littoralis* 08/04 und  
9/2005, ITT

***Cerastium brachypetalum* Desp. ex Pers. – RL SH 1**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Nordufer Liegewiesenhang auf erodierten Stellen in  
einigen Jahren (Beweidung) massenhaft, 2005, MB

***Chenopodium bonus-henricus* L. – RL SH 2**

1527/3 KI: Falkensteiner Strand, am Wanderweg bei Haus Falkenhorst, über 100 Pfl., 04.10.2005, MK, KR, JK

***Chenopodium botryodes* Sm. – RL SH R**

1432/3 OH: Westermakelsdorf/Fehmarn an Binnensee, große Bestände in lückigem *Bolboschoenus maritimus*-Röhricht, 09/05, CD, ITT, JS

***Chenopodium strictum* Roth – RL SH G**

2130/1 Lübeck Parkplatz bei den Mediadocks an der Drehbrücke 2005, KF

***Chondrilla juncea* L. – RL SH 1**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Hochfläche, 1 Ex. seit Jahren am Wegrand, 2005, MB

***Cladium mariscus* (L.) Pohl – RL SH 2**

1631/4 OH: Seegalendorfer Moor, ehemaliger Torfstich, großflächige Bestände, 2004 SL

1631/4 OH: Neuratjendorfer Moor, ehemaliger Torfstich im Norden des Moores, 2004 SL

1729/4 OH: Ostufer des Großen Benzer Sees, 2004 SL

1828/2 PLÖ: Nordufer Großer Madebrökensee; 2004 SL

1828/4 PLÖ: Nordwestufer Weiher nordwestlich des Vierer Sees bei Ruhleben, 2004 SL

1829/2 OH: Ostufer Kellersee, südwestlich von Uklei, großes Ried in einer Senke unweit des Kellersees, ML 05/02 (Hinweis K. Müller)

***Clinopodium vulgare* L. – RL SH V**

1626/2 RD: Feldwegrand Gut Knoop, ca. 5 Pfl, soz. *Agrimonia eupatoria*, 08/05, MK, KR, JK

***Corydalis pumila* (Host) Rchb. – RL SH D**

1731/2 OH: südlich Oldenburg, Damloser Wald, nahe Bungsberg, in Laubwald reich an Geophyten, nicht weinige, soz. *Corydalis cava*, *Cordalis intermedia*, *Anemone nemorosa* 4/2005 ITT nach Mitteilung von Harald König, (Datteln, NRW)

***Crambe maritima* L. – RL SH V**

1525/1 RD: Eckernförde Kurstrand, 1 Pfl., 02.10.2005, MK, KR, JK.

1525/1 RD: Hemmelmarker Strand Richtung NO, 3 Pfl., 13.10.2005, MK, KR, JK.

1525/3 RD: Strand bei Kiekut/Eckernförde, Steinstrand, 3 Pfl., 11.10.2005, MK, KR, JK.

1526/2 RD: Dänisch-Nienhof, Steinstrand, 1 Pfl., 09.10.2005, MK, KR, JK.

1526/2 RD: Krusendorf Steinstrand, 4 Pfl., 14.10.2005, MK, KR, JK.

1526/2 RD: Strand bei Stohl, 1 Jung-Pfl., 25.09.2005, MK, KR, JK.

1527/1 RD: Altbülk Steinstrand, 1 Pfl., 28.08.2005, MK, KR, JK.

1627/1 RD: Falkensteiner Strand bei Seebrücke, 1 Pfl., 07.06.2005, MK, KR, JK.

***Crepis biennis* L. – RL SH 3**

Diese an der Ostseeküste verbreitete Art ist im Binnenland eher selten. Im Folgenden ein Binnenland-Vorkommen:

1526/2 RD: „Speckweide“, Fläche der Stiftung Naturschutz bei Stodthagen. Ein größerer Bestand längs der Straße Stodthagen-Kaltenhof und auf der Fläche selbst, Sommer 2005, MK, KR, JK.

***Cuscuta europaea* L. – RL SH 3**

1423/3 SL: Schleiufer direkt an der B76 vereinzelt im Schilfröhricht, 08/2005 SL

2222/2 PI: NSG Glückstadt, am Elbufer verbreitet, 08/05, ML

2232/3 & 2323/11 & 12 PI: NSG Elbinsel Pagensand, am Ufer zum Hauptstrom verbreitet; 08/05 ML

***Cuscuta epithymum* (L.) L. – RL SH 1**

1319/2 NF: NSG Bordelumer und Langenhorner Fischteiche und Umgebung; verbreitet in *Calluna*-Heiden, 06/05, ML

2022/12 IZ: Heidefläche im Herrenmoor bei Kleve, auf einer vor 5 Jahren geplagten Fläche, mehrere kleine Bestände, 2004 U. Wegner, 2005 EH & WJ

***Cynoglossum officinale* L. – RL SH 3**

1525/1 RD: Aschau Strandwall in Graudünen-Vegetation. 03.10.2005, MK, KR, JK

1525/1 RD: Hemmelmark Strandwall, in Graudünen-Vegetation und direkt am Strand, über 100 Pfl., 13.10.2005, MK, KR, JK.

***Cystopteris fragilis* (L.) Brehm – RL SH 1**

1626/1 RD: Alter Eiderkanal Schleusenmauer, über 100 Ex. leider an einer nicht zugänglichen Stelle, deshalb keine 100% sichere Bestimmung möglich. Der Bestand scheint sich in den letzten Jahren ausgebreitet zu haben. 24.09.2005, MK, KR, JK.

***Datura stramonium* L. – RL SH \***

1525/1 RD: Hemmelmarker Strand Spülsäume, mehr als 100 Pfl., 05/05, MK, KR, JK.

***Dianthus carthusianorum* L. ssp. *carthusianorum* – RL SH 1**

1324/4 SL/FL: NSG Os bei Süderbrarup und Umgebung, selten auf dem westlichen Teil des Os-Rückens zur Bahnlinie hin, 08/05, ML und AG-Exkursion

***Dianthus deltoides* L. – RL SH 2**

1219/2 und /2 NF: Leckfeld, selten in Feuchtheidebereichen, 08/05, ML

1319/2 NF: NSG Bordelumer und Langenhorner Fischteiche und Umgebung; zahlreich in vielen Feuchtheidesenken, 09/04, ML

1324/4 SL/FL: NSG Os bei Süderbrarup und Umgebung, selten auf dem westlichen Teil des Os-Rückens zur Bahnlinie hin, 08/05, ML und AG-Exkursion

***Dipsacus pilosus* L. – RL SH 1**

1830/4 OH: Südlich von Gut Sierhagen, am Rand eines Gehölzes einige Ex., 8/2005, ITT

1830/4 OH: Westlich von Gut Sierhagen an einem mit Laubwald bestandenen natürlichen Bach viele Ex., 8/2005, ITT

***Dryopteris cristata* (L.) A. Gray – RL SH 2**

1219/2 NF: Leckfeld, selten in Feuchtheidebereichen, 08/05, ML

2021/2 IZ: Vaaler Moor, in Moorbereichen und in brachgefallenen Moorweiden 08/05 ML

***Dryopteris x uliginosa* (A. Braun Br. ex Döll) Kuntze ex Druce – RL SH G**

2021/2 IZ: Vaaler Moor, nördlich des Krogsdammes, nicht wenig, 14.06.2003 EH & WJ und auch 08/05 ML

***Elatine hydropiper* L. – RL SH 2**

1319/2 NF: NSG Bordelumer und Langenhorner Fischteiche und Umgebung; zahlreich in den meisten Fischteichen, nach Entschlammung in den Jahren 1999–2005 starke Zunahme; 09/04, ML

1523/1 RD: NSG Bültsee und Umgebung, im Uferbereich an der Südseite in mehreren Buchten; 06/02 ML

***Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult. – RL SH 2**

1319/2 NF: NSG Bordelumer und Langenhorner Fischteiche und Umgebung; zahlreich in den meisten Fischteichen, nach Entschlammung in den Jahren 1999–2005 starke Zunahme; 09/04, ML

1523/1 RD: NSG Bültsee und Umgebung, im Uferbereich an der Südseite in mehreren Buchten und am Nordufer; 06/02 ML

***Eleocharis multicaulis* (Sm.) Desv. – RL SH 1**

1319/2 NF: NSG Bordelumer und Langenhorner Fischteiche und Umgebung; in zwei Torfstichen in der Bordelumer Heide, zurückgehend; 09/04, ML

***Eleocharis parvula* (Roem.& Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer – RL SH 1**

1423/3 SL: Schleiufer, direkt an der Bundesstraße B 76, im Schilfröhricht von Anglern freige-  
tretener 1 qm großer Ufersaum, soz. *Samulus valerandi* (RL 2) 8/2005 SL mit U. Mier-  
wald

***Eleocharis quinqueflora* (Hartmann) O. Schwarz – RL SH 1**

1832/1 OH: Cismar Klosterseeniederung, brackwasserbeeinflußtes Grünland hinter dem Deich,  
sehr zahlreich, 8/05, ITT

***Epipactis palustris* (L.) Crantz – RL SH 1**

2224/3 PI: NSG Liether Kalkgrube, am flachen Nordufer des Grubengewässers direkt am Weg,  
in lückiger Pioniervegetation sehr viele Pflanzen auf lehmigem Untergrund, im Umfeld  
*Parnassia palustris*, *Rhinanthus angustifolius*, *Linum catharticum*, *Leontodon saxatilis*,  
2004, CB

***Eryngium maritimum* L. – RL SH 3**

1525/2 RD: Aschau Strandwall, mehrere Pflanzen mit Schildern der örtlichen NABU-Gruppe  
versehen, offensichtlich angesalbt, 04.08.2005, MK, KR, JK.

1526/1 RD: Noer, Vordünen vor NSG „Bewaldete Düne bei Noer“, 2 Pfl., 16.10.2005, MK,  
KR, JK.

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Ballastberg-Strand derzeit noch 4 blühende Ex., ab-  
nehmend durch Vergrasung (Beweidungsausschluß), 2005 MB

***Eryngium planum* L. –SH U**

1620/2 NF: Zwischen Friedrichstadt und Seeth am nördlichen Straßenrand der B202, etwa bei  
Kilometerpunkt 41, zwischen Fahrbahn und Radweg, zwei blühende Pflanzen (aus Gar-  
ten verwildert ?), 1997, CB

1819/3 HEI: Büsum, verwildertes Grundstück am Hafen, einige Exemplare, 2005 WJ

***Filago arvensis* L. – RL SH 3**

1923/4 RD: Silzen Kiesgruben. 09.06.2005, JK.

2130/1 HL:Lübeck Parkplatz bei den Mediadocks an der Drehbrücke 2005, KF

***Filago minima* (Sm.) Pers. – RL SH V**

1219/2 NF: Leckfeld, selten, Trockenrasen in der Heide und auf dem Flugfeld, 08/05, ML

1921/4 & 2021/1, IZ: Vaaler Moor, auf Spülkegeln im Nordbereich des Moores; 08/05 ML

2222/2 und 3PI: NSG Glückstadt, am Elbufer verbreitet, 08/05, ML

2232/3 & 2323/11 und 12, PI: NSG Elbinsel Pagensand, auf Spülfeldern in der Nordhälfte ver-  
breitet; 08/05 ML

***Filago vulgaris* Lam. – RL SH 3**

2023/1 IZ: Kasernengelände Hungriger Wolf, mehrere auf Sandtrockenrasen, 2005 EH & WJ  
mit C. Triebstein

***Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. – RL SH 1**

2031/3 HL: Dummersdorfer Ufer, Hinterland, ca. 20 Ex. auf verbrachtem Acker, 2005, MB

***Genista germanica* L. – RL SH 1**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Hirtenberg . Die Art war noch 1957 am Dummersdorfer  
Ufer weiter verbreitet (RAABE 1960). Heute beschränken sich seine letzten Vorkommen  
auf die Kuppe des Hirtenberges. Hier fanden sich 1997/1998 noch zwei ca. 30 m von-  
einander entfernte Standorte mit insgesamt ca. 25 blühenden Trieben. Die  
Einzelexemplare wurden trotz ihrer Stacheligkeit von den Rindern alljährlich abgefres-  
sen. 1998 wurde ein Teil der Population durch Auszäunung vor dem Schafauftrieb vor  
dem Befressen gesichert. Es zeigten sich weder positive noch negative Auswirkungen.  
2002 reduziert, 26 blühende Ex. Ab 2003 nicht mehr beobachtet (ob übersehen?), MB

***Genista pilosa* L. – RL SH 2**

- 1319/2 NF: NSG Bordelumer und Langenhorner Fischteiche und Umgebung; selten in Calluna-Heide der Bordelumer Heide; 09/04, ML
- 2023/1 IZ: Kasernengelände Hungriger Wolf, Heidefläche, soz. *Genista anglica*, *Viola canina*, *Euphrasia stricta*, 2005, Triebstein, EH, WJ
- 2024/1 IZ: Kellinghusen, ehemalige Sandgrube in Nähe des NSG „Heidefläche bei Störkathen“, soz. *Viola canina*, *Carex arenaria* (*Spergula morisonii* nicht mehr gesehen), 2005 EH, WJ
- 2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Hirtenberg, über 200 Ex., 2005 MB
- 2124/2 PI: Bokel, nördlich des Forellenbaches nahe der östlichen Gemeindegrenze, kleiner Heidebestand in lückiger Weihnachtsbaum-Plantage, zwei Exemplare, 2000, CB
- 2125/4 SE: Kaltenkirchen, westlicher Stadtrand, Bereich „Lindrehm“ südlich der L210, kleine Heidefläche am südlichen Rand eines Nadelforstes, zwei Exemplare, 2000, CB

***Genista tinctoria* L. – RL SH 1**

- 1324/4 SL/FL: NSG Os bei Süderbrarup und Umgebung, ein Exemplar auf dem östlichen Teil des Os-Rückens, 08/05, ML

***Gentianella campestris* (L.) Börner ssp. *baltica* (Murb.) Å. Löve & D. Löve – RL SH 1**

- 2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Hirtenberg. Die Population des Baltischen Enzians ist in den letzten 15 Jahren sehr starken jährlichen Schwankungen unterworfen gewesen (5–300 Ex.). TULOWITZKI (1996) konnte solche Schwankungen für verschiedene Arten und pflanzensoziologische Artengruppen auf Klimaeinflüsse zurückführen. Bei *G. c.* ssp. *baltica* wirken feuchte Winter und Sommer sehr fördernd auf die Anzahl der gekeimten und blühenden Exemplare, 2005, MB

***Gentiana pneumonanthe* L. – RL SH 1**

- 1219/21 & 22 NF: Leckfeld, selten in Feuchtheidebereichen, 08/05, ML
- 1319/2 NF: NSG Bordelumer und Langenhorner Fischteiche und Umgebung; verbreitet in vielen Feuchtheiden, 06/05, ML
- 1320/1 NF: NSG Lütjenholmer Heidedünen, in Feuchtheide im Südwesten des Gebiets, 08/03, ML
- 1320/43 NF: NSG Schirlbusch, einige Exemplare in der Nordwestecke der offenen Fläche; 07/04, ML
- 1621/1 NF: Seeth, Ostermoor (Osterfelder Koog), degenerierte Feuchtheidefläche im Randmoor der Treeneniederung im Übergang zum Geestrücken Stapelholm, auf Standortübungsplatz, zwei blühende Pflanzen, soz. *Narthecium ossifragum*, *Erica tetralix*, *Molinia caerulea*, 1997, CB
- 2324/1 PI: Appen, NSG Tävsmoor/ Haselauer Moor, degenerierte Moor-/Feuchtheidefläche nördlich des größten Stillgewässers, ein blühendes Exemplar, soz. *Narthecium ossifragum*, *Erica tetralix*, verschiedene *Sphagnum*-Arten, 1995, CB

***Geranium palustre* L. – RL SH 2**

- 1731/2 OH: Oldenburg, Wegrand östlich Sebent, am Wald in nährstoffreicher Staudenflur mehrere Ex., 9/05, ITT
- 1830/4 OH: NSG Neustädter Binnenwasser, westliche Gebietsgrenze, bei Rogerfelde, Straßenrand in nährstoffreicher Staudenflur drei Ex., 9/05, ITT

***Hammarbya paludosa* (L.) Kuntze – RL SH 1**

- 1326/2 SL/FL: Hechtmoor, 8 blühende Exemplare in einem zentralen Torfstich; 08/04 ML
- 1424/3 RD: Großes Moor in Schwansen (Moorteil Illewitter Moor nahe der Bundesstraße) 1 blühende Pflanze mit K. Müller; 08/99, ML

***Helichrysum arenarium* (L.) Moench – RL SH 2**

- 2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Hirtenberg, wenig, Langrehmenkoppel, stetig, 2005, MB

2222/2 PI: NSG Glückstadt, auf dem alten Sanddamm am Süden, vor Bielenberger Wäldchen, ein Standort; 08/05, ML

***Helictotrichon pratense* (L.) Besser – RL SH 2**

1525/1 RD: Hemmelmarker Strandwall, große Bestände. 19.06.2005, MK, KR, JK.

***Hepatica nobilis* L. – RL SH 2**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Niederwald am Nord- und Südufer sehr viel, über 10.000 Ex., 2005, MB

***Holosteum umbellatum* L. – RL SH 1**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Ballastberg (Pz. 2.1, 2.2) unsteril an kleinen Erosionsstellen, 0-50 Ex., 2005, MB

***Hypericum pulchrum* L. – RL SH 3**

1526/2 RD: Knooper Holz, *Avenella*-Buchenwald nahe Hauptweg, ca. 100 Pfl., 05/05, MK, KR, JK.

***Hypochoeris glabra* L. – RL SH 1**

2222/21 und 23 PI: Glückstadt, Sandtrockenrasen auf Baufläche der Papierfabrik hinter dem neuen Deich, 05/02, Klaus Voß, ML

***Isolepis fluitans* (L.) R. Br. – RL SH 1**

1319/2 NF: NSG Bordelumer Heide, 11/97, JD. und ebenso 08/04 ML: in zwei weit voneinander entfernten liegenden Torfstichen, kleine Bestände

***Isolepis setacea* (L.) R. Br. – RL SH 3**

1526/3 RD: Felm, neu ausgehobener Naturschutz-Tümpel der Stiftung Naturschutz, fast flächendeckend auf trockenem Gewässerboden, 08.10.2005, MK, KR, JK

***Juniperus communis* L. ssp. *communis* – RL SH 2**

1320/4 NF: NSG Schirlbusch, verbreitet in der Heide und im Kratt, viele Pflanzen mit Schäden, wenig Verjüngung; 06/04 ML

***Juncus capitatus* Weigel – RL SH 1**

2123/1 IZ: Nordoer Heide „Panzerwüste“, hier 1998 -2001 größere Bestände nach Abholzung von Jungbirken, 2005 nach Auskunft von Werner Jansen nicht mehr gefunden, KR, JK

***Lathyrus maritimus* Bigelow – RL SH 3**

1525/1 RD: Eckernförde, Strand bei Kiekut, zwei große Bestände, 11.10.2005, MK, KR, JK.

1627/1 KI: Falkensteiner Strand in Dünenzone, drei große Bestände, 07.06.2005, JK.

***Lathyrus niger* (L.) Bernh. – RL SH 1**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Steilhang Kesselbusch, ca. 40 Ex., 2005, MB

***Linum catharticum* L. – RL SH 2**

1526/2 RD: Steilufer Krusendorf, am „Sickerterassen“ am Fuße. 14.10.2005, MK, KR, JK.

1626/1 RD: Levensauer Hochbrücke, Wegrand am Kanalweg, 30.07.2005, MK, KR, JK

1832/1 OH: Grömitz-Lenste, auf der Landseite des Deichs vor der Klosterseeniederung, vor und hinter dem Deich in den Strandwällen an Pfaden sehr zahlreich 7/2005, ITT

***Lactuca virosa* L. – RL SH \***

1526/3 RD: Stodthagen, blühendes Einzelexemplar am Wegrand zum Wald, 08/05, CD

1626/1 KI: Kiel, Mühlenweg am Nordmarksportfeld, 50 blühende Ex., 08/05, CD

1726/3 PLÖ: Eidertal nördl. Techelsdorf, auf ruderalisiertem Trockenrasen auf Sandaufspülung am Eiderwanderweg, 08/05, CD

***Lepidium densiflorum* Schrad. – SH U**

1626/4 KI: Suchsdorf, Eckernförder Straße Ecke Nienbrügger Weg, vier Exemplare zwischen Pflastersteinen am Wegrand, 07/05, CD

***Lycopodiella inundata* (L.) Holub – RL SH 2**

1118/2 NF: Kahlebüller See Nordrand, Feuchtheideweg mit Plaggstellen, 12.05.2005, JK

1219/21 & 22 NF: Leckfeld, selten in Heidebereichen, 08/05, ML

2021/1 IZ: Vaaler Moor, auf einem Spülkegel am Nordrand des Moores, größere Flächen einnehmend, vermutlich der größte Bestand des Landes, Erstbericht H. Kurz, Hamburg 2000; 08/05 ML

***Lycopodium annotinum* L. – RL SH 2**

1118/2 NF: Kahlebüller See Nordrand, größerer Bestand auf Feuchtheideweg. 12.05.2005, JK

2024/3 IZ: Breitenburger Moor östlich Randkanal, an der südlichen Wegbiegung des parallel zum Kanal verlaufenden Weges, Birkenmoorwald, mehrere ährentragende Triebe, 03/2005, CB

2124/3 PI: Klein Offenseth-Bokelsesser Moor (Ostrand), zwei Fundstellen (ca. 500 m Abstand) jeweils direkt am westlichen Rand des in NS-Richtung verlaufenden Weges auf dem Damm, jeweils mehrere ährentragende Triebe und mehrere m<sup>2</sup> Bedeckung, 2003, CB

2125/1 SE: Staatsforst Rantzau (234) zwischen Mönkloh und Lentförden, Nadelforst, am östlichen Rand eines von so. nach NW verlaufenden Waldweges, wenige ährentragende Triebe, 2001, CB

***Malva sylvestris* ssp. *mauritiana* (L.) Boiss. ex Coutinho – SH U**

1526/2 RD : Dänisch-Nienhof, Ackerrand am Fußweg vom Strand ö. Dänisch-Nienhof, 1 Pfl., 09.10.2005, MK, KR.

***Medicago falcata* L. – RL SH 2**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Hirtenberg im Strandbereich am Huk ein mittelgroßer Bestand, 2005, MB

***Medicago minima* (L.) L. – RL SH 1**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Ballastberg. Zunehmend an erodierten Steilhängen, wohl über 500 Ex., 2005, MB

***Melampyrum cristatum* L. – RL SH 1**

1830/4 OH: NSG Neustädter Binnenwasser, Wuchsort verlagert sich entlang eines Trampelpfadens am Waldrand an der Burg, zahlreiche Ex., 7/2004, ITT

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Ginsterberg, ein stetiger Bestand ca. 100 Ex. am kaum beweideten Waldrand, 2005, MB

***Menyanthes trifoliata* L. – RL SH 3**

1119/1 NF: Westteil des Haasberger Sees, große Bestände, 13.05.2005, JK.

1121/3 SL: Jardelunder Moor, Torfstich N-Rand des Moores, große Bestände, JK.

***Najas marina* L. – RL SH 1**

1524/2 RD: Großer Schnaaper See n. Badestelle, zwischen 2002 und 2004 beobachtet, KR, JK – auch 2005 noch vorhanden SL

***Nepeta cataria* L. – RL SH 1**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Südufer bei Meeschenhaken 1 großes Ex. wiedergefunden, zuletzt 1985 von mir dort selbst 1 Ex. beobachtet, 2005, MB

***Oenanthe fistulosa* L. – RL SH 2**

1526/2 RD: Felmer Moor, mit Kühen beweidetes Moorgrünland nö Felmer Moor, vereinzelt im Grünland, häufig in einem kleinen Tümpel. 16.05.2005, MK, KR, JK

***Oenanthe lachenalii* L. – RL SH 2**

1830/4 OH: NSG-Neustädter Binnenwasser, im ganzen Gebiet in von Brackwasser beeinflussten Bereichen verbreitet, 8/2004, ITT

***Ononis repens* L. – RL SH V**

1626/1 RD: Trockenrasen am NOK-Ufer unterhalb Levensauer Hochbrücke, 24.09.2005, MK, KR, JK.

***Ophioglossum vulgatum* L. – RL SH 2**

1219/2 NF: Leckfeld, an einer Stelle in einer Feuchtwiese, 08/05, ML

1320/4 NF: NSG Schirlbusch, in der Mähweide und auf dem Weg an drei Stellen, zerstreut; 06/04 ML

1322/2 SL: NSG Föruper Holz, ehemalige Kiesgrube, zusammen mit Wiebke Sach, 05/05 SL

1830/4 OH: NSG-Neustädter Binnenwasser, östlich der Bahn mehrere Flecken im lockeren Brackwasserröhricht und -hochstaudenried 5/2004 ITT

***Origanum vulgare* L. – RL SH 2**

2023/1 IZ: Kasernengelände Hungriger Wolf, Wegrand, 2005 WJ & EH mit C. Triebstein

2224/3 PI: Klein-Nordende, östlicher Bahndamm nördlich des Übergangs im Bereich „Himmel“; eine Pflanze (angesalbt ?) in lückiger Vegetation, soz. *Cardaminopsis arenosa* ssp. *arenosa*, *Anthemis tinctoria*, *Leucanthemum vulgare* agg., daneben auch angesalbte Zierpflanzen (*Dianthus* spec., *Linum* spec.), 07/2004, CB

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Südufer (Steilhang am Kesselbusch und südlicher, jeweils in wenigen Exemplaren, insges. Wohl über 200 Ex., 2005, MB

***Osmunda regalis* L. – RL SH 2**

1118/2 NF: Kahlebüller See Nordrand, 12.05.2005, JK.

1623/2 RD: Duvenstedter Moor, Spurbahnrand an Knickfuß n Moor, 2004, KR, JK.

2122/2 IZ: Bockwischer Moor bei Krempermoor, Wegesrand, einzelne Pflanzen. 2003, KR, JK.

***Parietaria officinalis* L. – RL SH 1**

1626/2 KI: Universitäts-Klinikum Geburtsklinik, in Straßenbegleitgrün, 01.08.2004, MK, KR., JK

***Parnassia palustris* L. – RL SH 2**

1219/2 NF: Leckfeld, zerstreut, aber zahlreich in Feuchtwiesen, 08/05, ML

1725/4 RD: Manhagener Moor, zahlreich in der Feuchtsenke, 05/05 ML

2224/3 PI: NSG Liether Kalkgrube, am flachen Nordufer des Grubengewässers direkt am Weg, in lückiger Pioniervegetation zahlreiche Pflanzen auf lehmigem Untergrund, im Umfeld *Epipactis palustris*, *Rhinanthus angustifolius*, *Linum catharticum*, *Leontodon saxatilis*, 2004, CB

***Pedicularis palustris* L. – RL SH 1**

1423/1 SL: Saures Niedermoor nordwestlich des Idstedter Sees, mit AG Exkursion 08/05 SL

***Pedicularis sylvatica* L. – RL SH 1**

1219/2 NF: Leckfeld, verbreitet in Feuchtwiesen und Feuchtheiden, 08/05, ML

1725/4 RD: Manhagener Moor, zahlreich in der Feuchtsenke, 05/05 ML

***Peplis portula* L. – RL SH 2**

1319/2 NF: NSG Bordelumer und Langenhorner Fischteiche und Umgebung, an den beiden im Nordwesten liegenden Teichen der Langenhorner Heide im Ufersaum und auf trocken-gefallenen Uferbereichen; 08/04 ML

2124/1 PI: Bokel, vor Kurzem angelegtes Kleingewässer südlich des Mühlenteichs, mit mehreren dicht stehenden Pflanzen auf kleiner Fläche, 2000, CB

2324/4 PI: auf einem trockengefallenen Graben am Westrand der Stadt, südlich der ehemaligen Eggerstedt-Kaserne, einige kleine Bestände, 07/05 ML

***Petasites albus* (L.) P. Gaertn. – RL SH 3**

1123/4 SL: Bokholmwik, am Steilufer, bekanntes, großflächiges Vorkommen wiederentdeckt am Tag der Artenvielfalt 06/2005 gemeinsam mit H. Grell und U. Niss, SL

***Petasites spurius* (Retz.) Rchb. – RL SH 2**

1527/1 KI: Falkensteiner Strand bei Seebrücke, hunderte von Trieben, gesehen am 04.10.2005, MK, KR, JK, schon seit Jahrzehnten bekannt (z. B. Werner Jansen per email).

***Petrorhagia prolifera* (L.) P. W. Ball & Heywood – RL SH 1**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Ballastberg (Pz. 2.1, 2.2) etwas unstetig an erodierenden Steilhängen, insgesamt über 1000 Ex.

***Pinguicula vulgaris* L. – RL SH 1**

1219/2 NF: Leckfeld, zerstreut in Wegebereichen und Feuchtwiesen, 08/05, ML

***Platanthera bifolia* (L.) Rich. – RL SH 1**

1320/4 NF: NSG Schirlbusch, in der Mähweide, zerstreut, aber nicht selten; 06/04 ML

***Polygala vulgaris* L. – RL SH 1**

1322/2 SL: Kiesgrube bei Süderschmedeby, vereinzelt, mit Wiebke Sach 05/05 SL

***Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – RL SH 1**

1320/4 NF: NSG Schirlbusch, in der Heide und im Kratt, zerstreut; 06/04 ML

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Robinienwäldchen am Vossberg, zuletzt ca. 1990 in wenigen Exemplaren, MB

***Potamogeton obtusifolius* Mert. & W. D. J. Koch – RL SH 3**

1319/2 NF: NSG Bordelumer und Langenhorner Fischteiche und Umgebung; zahlreich in den meisten Fischteichen, nach Entschlammung in den Jahren 1999-2005 Stabilisierung der Bestände; 09/04, ML

***Potentilla tabernaemontani* Aschers. – RL SH 1**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Hirtenberg und Ballastberg in Strandnähe und am erodierenden Steilhang ca 500 Ex., 2005, MB

***Primula farinosa* L. – RL SH 0**

1725/4 RD: Manhagener Moor, zahlreich in der Feuchtsenke, 05/05 ML (Anmerkung Redaktion: seit langem bekannt – angesalbt)

***Primula veris* L. – RL SH 2**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, am Ballastberg und Ginsterberg im Schatten einiger Weißdornbüsche im beweideten Bereich, sonst allgemein aber vereinzelt im gesamten Hang-Niederwald, 2005, MB

***Primula vulgaris* Huds. – RL SH 2**

1525/1 RD: Steilufer am Hegenwohld, Hemmelmark. 05.05.2005, MK, KR, JK.

1525/2 RD: Steilufer am Hemmelmarker See, größere Bestände. 07.05.2005, MK, KR, JK.

***Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh. – RL SH 3**

1524/2 RD: Windebyer Noor, am Wanderweg vor großem Stein. Okt. 2005, MK, KR, JK.

***Ranunculus sardous* Crantz – RL SH 3**

1326/1 SL: Oehe –Schleimünde, Deich außerhalb des NSG; zusammen mit C. Martin, 08/2005,

1432/4 OH: Südufer des Nördlichen Binnsees bei Wenkendorf im Grünland, 08/05 Jo Stuhr,

***Rhynchospora fusca* (L.) W. T. Aiton – RL SH 1**

1319/2 NF: NSG Bordelumer und Langenhorner Fischteiche und Umgebung; nach wie vor an einer Heidesenke in der Langenhorner Heide; 09/04, ML

***Rosa agrestis* Savi – RL SH 1**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Hirtenberg und Ballastberg in sehr wenigen Ex., 2005, MB

***Rosa micrantha* Borrer ex Sm. – RL SH R**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Hirtenberg und Ballastberg in sehr wenigen Ex., 2005, MB

***Rosa villosa* L. – RL SH R**

1731/1 OH: Straße/Acker-Böschung südlich Oldenburg in der Nähe eines Hofes, aus früherer Gartenkultur? 8/05, ITT

***Rubus spectabilis* Pursh – RL SH \***

1525/1 RD: Hemmelmark, Wald bei Gutspark, 06/05, MK, KR, JK

1526/2 RD: Kaltenhof, Wegrund bei altem Gutspark. 06/05, MK, KR, JK

1526/3 RD: Stodthagener Wald, nh Forsthaus, Massenbestand in Koniferenschlag, 06/05, MK, KR, JK.

***Ruppia maritima* L. – RL SH 2**

1830/4 OH: NSG Neustädter Binnenwasser, in den Gräben einer Salzwiese östlich der Bahn, 8/2005, ITT

***Scabiosa columbaria* L. – RL SH 2**

1525/1 RD: Hemmelmarker Strand, Strandwall am Ausfluss des Hemmelmarker Sees, ca. 50 Pfl., 19.06.2005, MK, KR, JK

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Hirtenberg und Ballastberg sowie Ginsterberg, stetig in kleiner Zahl, 2005 MB

***Scandix pecten-veneris* L. – RL SH 1**

1631/2 Acker östlich an die Mülldeponie von Heiligenhafen angrenzend, 06/05 J. Eigner

***Scorzonera humilis* L. – RL SH 1**

1319/2 NF: NSG Bordelumer und Langenhorner Fischteiche und Umgebung; an einer Stelle in der Langenhorner Heide; 09/04, ML

1320/4 NF: NSG Schirlbusch, in der Mähweide, selten; 06/04 ML

1322/2 SL: südwestlich des Großsolter Moor am Wegrund, mit Wiebke Sacht, 5/04 SL

***Selinum carvifolia* (L.) L. – RL SH 1**

1830/4 OH: NSG Neustädter Binnenwasser, östlich der Bahn, zahlreich in mäßig beweidetem Feuchtwiesen/Salzrasen-Komplex, 8/2004, ITT

***Serratula tinctoria* L. ssp. *tinctoria* – RL SH 1**

1830/4 OH: NSG Neustädter Binnenwasser, östlich der Bahn, zahlreich in mäßig beweidetem Feuchtwiesen/Salzrasen-Komplex, 8/2004, ITT

***Silene coronaria* (L.) Clairv. – SH U-E**

Diese Zierpflanze trifft man inzwischen auch weitab von menschlichen Siedlungen an, wie etwa:

1515/1 RD: Aschau Strandwall, 3 Pfl., 03.10.2005, MK, KR, JK.

***Silene viscaria* (L.) Borkh. – RL SH 2**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, nur am Ballastberg wenig im beweideten Bereich, sonst im besonnten Niederwald am Südufer viel, über 1000 Ex., 2005, MB

***Sparganium natans* L. – RL SH 1**

1524/2 RD: Bültsee, an wenigen Stellen in Senken zwischen *Carex elata* in der Südwestbucht, regelmäßig bis 1998, ML

1623/2 RD: Ostteil des Owschlager Moores (Hedwischmoor), 1989 von SL gefunden und 2005 bei der Kartiertagung Bünsdorf bestätigt; SL

1728/4 PLÖ: Lebrader Moor, in Senken im Moor, selten; 09/00 ML

***Succisa pratensis* Moench – RL SH 2**

1830/4 OH: NSG Neustädter Binnenwasser, einzelne Ex. in Magerrasen westlich der Bahn, am Bahndamm, 8/2005, ITT

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Hirtenberg, Nordhang über 100 Ex., 2005, MB

***Tragopogon pratensis* ssp. *orientalis* (L.) Celak – RL SH G**

1526/2 RD: Stodthagen, Speckweide (Fläche der Stiftung Naturschutz) bei Hof Beth, ca. 15 Pfl., MK, KR, JK.

***Trifolium alpestre* L. – RL SH 1**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Steilhang Kesselbusch, 30 Ex., 2005, MB

***Trifolium striatum* L. – RL SH 3**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, am gesamten Ufer auf den beweideten Parzellen soweit geringe Hangerosion auftritt, weit über 1.000 Ex., 2005, MB

***Utricularia minor* L. – RL SH 1**

1621/1 NF: Seeth, Ostermoor (Osterfelder Koog), degenerierte Hochmoorbereiche der Treene-niederung im Übergang zum Geestrücker Stapelholm, Osten des Standortübungsplatzes, in einem alten Torfstich mehrere Pflanzen, 1997, CB

1623/2 RD: Ostteil des Owschlagers Moores (Hedwischmoor), 1989 von SL gefunden und 2005 bei der Kartiertagung Bünsdorf bestätigt; 09/05 SL

1623/2 Duvenstedter Moor, mehrfach in Torfstich; soz. *Sphagnum auriculatum*. *Juncus bulbosus*; 2003 von SL gefunden, bei Kartiertagung Bünsdorf 2005 bestätigt 09/05 SL

2124/2 PI: Bokel, vermoorte Senke (Naturdenkmal) südlich Forellenbach, im zentralen Gewässer mehrere Pflanzen, im Umfeld *Drosera intermedia*, *Narthecium ossifragum*, *Rhynchospora alba* und *Carex echinata*, 2000, CB

2224/3 PI: Tornesch, Esinger Moor zwischen Grenzweg und Surdeweg, degenerierte Hochmoorbereiche, im größten Gewässer in manchen Jahren viele Pflanzen (jährliche Bestandsschwankungen), 2003, CB

2224/3 PI: Klein-Nordende, Liether Moor (direkt an das Esinger Moor anschließend), nordwestlich des Grenzwegs (am östlichen Ende), sich regenerierender Hochmoorbereich in einer Senke, in einem alten Torfstich wenige Pflanzen, 07/ 2004, CB

***Valerianella dentata* (L.) Pollich – RL SH 3**

1526/4 RD: Felm Ackerrand an Weg zum Stodthagener Forst, großer Bestand, seit mehreren Jahren dort beobachtet, 12.06.2005, MK, KR, JK.

***Vicia sylvatica* L. – RL SH 1**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, Nordufer, Fischerrast, zuletzt in den 1990-er Jahren vereinzelt, MB

***Viola hirta* L. – RL SH 1**

2031/3 HL: NSG Dummersdorfer Ufer, im Niederwald vereinzelt aber verbreitet, 2005, MB

***Vulpia bromoides* (L.) S. F. Gray – RL SH 3**

1525/1 RD: Hemmelmarker See, Strandwall, insbesondere am Wanderweg auf als Parkplatz genutzten Flächen. 06/05, MK, KR, JK.

**Danksagung**

Für einzelne Fundmeldungen danken wir Dr. Jürgen Eigner, Katrin Fabricius, Harald König (Datteln, NRW).

**Literatur**

CIERPKA & LÜTT (2005): Aktuelle Vorkommen des Großen Klappertopfes (*Rhinanthus angustifolius*) – Blume des Jahres 2005 – in Schleswig-Holstein. – Kieler Notiz. Pflanzenkd. Schleswig-Holstein Hamb. 33: 84–89, Kiel.

DOLNIK, C., BEHMANN, H., DENGLER, J., HORST, E., JANSEN, W., KEMPE, W., KIECKBUSCH, J., KUNZMANN, D., LÜTT, S., PUTFARKEN, D., ROMAHN, K., STOLLEY, G., TIMMERMANN-TROSIENER, I. (2004): Funde von

- seltener, gefährdeter und wenig beachteter Gefäßpflanzen in Schleswig-Holstein. – Kieler Notiz. Pflanzenkd. Schleswig-Holstein Hamb. 32: 103–123, Kiel.
- FABRICIUS, K., LÜTT, S. & JANSEN W. (2005): Kartiertagung in Bünsdorf vom 1.9.–4.9.2005. – Kieler Notiz. Pflanzenkd. Schleswig-Holstein Hamb. 33: 101–102, Kiel.
- LÜBBERT, C. (1992): Die Pflanzenwelt des Grundlosen Kolkes. – In: Lebensräume. Natur und Landschaft rund um Mölln. rundum Verlag, Mölln.
- LÜTT, S. (2004): Floristik in Schleswig-Holstein – kein Nekrolog. Kiel. Not. Pflanzenkd. Schleswig-Holstein Hamb. 32: 148–152, Kiel
- MIERWALD, U. & BELLER, J. (1990): Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen Schleswig-Holsteins. – Landesamt Naturschutz u. Landschaftspflege Schleswig-Holstein 1990: 3–44, Flintbek.
- MIERWALD, U. & K. ROMAHN (2006, in Vorb.): Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen. Veröffentlichung des Landesamtes für Natur und Umwelt, Flintbek.
- RAABE, E. W. (1960): Über die Vegetationstypen am Dummersdorfer Ufer, dem linken Ufer der Untertrave. – Berichte des Vereins „Natur und Heimat“ und des Naturhistorischen Museums zu Lübeck 2: 5–78.
- TULOWITZKI, I. (1996): Übersicht über die Ergebnisse faunistischer und floristischer Untersuchungen zum Beweidungsmanagement im NSG Dummersdorfer Ufer. – Zwischenbericht i. A. Landschaftspflegeverein Dummersdorfer Ufer e. V., Polykopia, Lübeck.
- WIBKIRCHEN, R., HAEUPLER, H. (1998): Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. – HAEUPLER, H. [Hrsg.]: Die Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands 1: 765 S., Ulmer, Stuttgart.

Manuskript eingereicht am 3.11.2005, angenommen 17.11.2005

*Anschriften der Verfasser*

Silke Lütt, Landesamt für Natur und Umwelt, Hamburger Chaussee 25, 24220 Flintbek,  
sluett@lanu.landsh.de

Christopher Boldt, Dipl. Biologe, Pommernstraße 71, 25436 Tornsch, christopher.boldt@freenet.de

Matthias Braun, Naturschutzstation Dummersdorfer Ufer 11, 23569 Lübeck

Christian Dolnik, Ökologie-Zentrum, Olshausenstr. 75, 24098 Kiel, cdolnik@ecology.uni-kiel.de

Eggert Horst, Hohenesch 22, 25560 Pöschendorf, eggert.horst@web.de

Werner Jansen, Edendorfer Str. 45, 25524 Itzehoe, rubusjansen@gmx.de

Mira Kieckbusch, Katrin Romahn, Jan Kieckbusch, Lange Reihe 14 d, 24244 Felm, kieckbusch-romahn@gmx.de

Martin Lindner, Niebuhrstr. 8, 24118 Kiel, mlindnereffland@netscape.net; dienstlich: IPN an der Universität Kiel, Olshausenstr. 62, 24098 Kiel, lindner@ipn.uni-kiel.de

Irene Timmermann-Trosiener, Christian-Westphal-Straße 43, 23743 Grömitz, timtros@t-online.de