

## Nachweise zur Flora Sachsen-Anhalts<sup>1</sup>

Zusammengestellt von HAGEN HERDAM

In dieser Übersicht werden Beobachtungen in Sachsen-Anhalt aufgeführt, die nicht in das Untersuchungsgebietes des Botanischen Arbeitskreises Nordharz e. V. fallen. Angaben aus dem letztgenannten Gebiet werden periodisch in den Abhandlungen des Museum Heineanum Halberstadt publiziert (vgl. HERDAM 1996).

Bei der Auswahl der Arten wurden vorzugsweise einige **gefährdete** (s. „Rote Liste ...“, FRANK et al. 1992) und **geschützte** Arten (s. Bundesartenschutzverordnung) sowie im betreffenden Landesteil **seltene** bzw. **an ihrer Verbreitungsgrenze befindliche Arten** berücksichtigt.

Hier werden nur Angaben aufgeführt, wenn es sich um **neue aktuelle Nachweise** für einzelne Meßtischblattquadranten gegenüber dem im **Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Ostdeutschlands** (BENKERT et al. 1996) dargestellten Erfassungsstand handelt.

Für Meßtischblattquadranten an der Landesgrenze werden auch Funde aus Sachsen-Anhalt genannt, wenn die Art vorher nur in dem zum benachbarten Bundesland gehörenden Teil des Quadranten festgestellt worden war.

Darüber hinaus werden Beobachtungen zu einigen im Atlas nicht genannten Neophyten mitgeteilt.

Von den Neufunden der im Norden Sachsen-Anhalts seltenen Arten kann hier nur eine kleine Auswahl dargestellt werden. Bereits diese zeigt jedoch, daß einige der im Atlas erkennbaren Verbreitungslücken eigentlich Beobachtungslücken sind, wofür *Carex canescens* und *Juncus bulbosus* als Beispiele stehen mögen.

Angaben in Klammern beziehen sich, sofern nicht anders vermerkt, stets nur auf den unmittelbar davor stehenden Fund. Jahreszahlen bezeichnen das Jahr der Beobachtung. Sind sie einem Autorennamen nachgestellt, so geben sie das Jahr der Veröffentlichung an. Wenn der Beobachternamen fehlt, dann erfolgte die Beobachtung bzw. die Bestätigung durch den Autor dieses Beitrages.

Die Zuordnung der Beobachtungen von BRUELHEIDE (1995) zu Fundorten und -jahren war nur durch das freundliche Entgegenkommen des Autors möglich, welcher die Datei der Flächen seiner soziologischen Aufnahmen zur Verfügung stellte. Ihm und allen Anderen, die ihre Beobachtungen mitgeteilt haben, sei hiermit herzlich gedankt! Den Herren Dr. D. Frank und H. Korsch gebührt Dank für die Durchsicht des Manuskripts.

*Abutilon theophrasti* MED.: 3134/2: Ruderalstelle NW Schrampe (1997).

*Aconitum vulparia* RCHB.: 4434/3: Steinbruchrand O Obersdorf (1992, ZIESCHE). 4634/3: FND W Landgrafroda (1993, FRENKEL, ZIESCHE).

*Alisma lanceolatum* WITH.: 3134/2: Graben S Kraatz (1997). 3134/3: Flötgraben O Ritzleben (1997). 3135/3: Abbaugewässer N Kleinau (1997). 3136/4: Graben am Laubwald O Blankensee u. an der Straße W Rethhausen (beides 1996). 3137/3: Abbaugewässer u. Graben SW Wolterslage (beides 1996). 3138/3: Qualmwassertümpel am Sandauer Wald (1996, BURKART 1996). 3235/2: Markgraben O Rönnebeck (1996). 3236/2: Hellriet O Osterburg,

1 Aus Platzgründen werden in die Floristischen Beiträge aus Sachsen-Anhalt nur überregional bedeutende Artvorkommen aufgenommen. Deshalb waren teilweise erhebliche Kürzungen der Manuskripte durch die Redaktion notwendig.

Tümpel in Calberwisch, Wiesengraben NW Calberwisch (alles 1996). 3237/3: Abbaugewässer SW Hindenburg (1996). 3238/3: Elbaue NO Altenzaun (1997). 3435/2: Fenn SW Klinke (1995).

*Allium angulosum* L.: 3537/4: Ufer NW Schleuse Parey (1997, ZIESCHE).

*Allium ursinum* L.: 3238/1: Laubwald O Büttnershof (1997, vermutlich auf Anpflanzung oder Einschleppung zurückgehend). 3336/1: Park Schönfeld (1992, FRIEDRICHS).

*Alopecurus myosuroides* HUDS.: 3137/1: Getreidefeld NO Lichterfelde (1997). 3137/2 Ackerränder N Wendemark (1997). Erstnachweise für die Altmark!

*Alyssum alyssoides* (L.) L.: 3535/2: W Schnöggersburg (1994, FRIEDRICHS; bestätigt 1997).

*Amaranthus albus* L.: 3237/3: Wegrand am Schoppenstuhl WSW Bertkow (1996).

*Anemone sylvestris* L.: 4532/2: Sog. Königsköpfe SW Hainrode (1996, TAUER; bestätigt).

*Antennaria dioica* (L.) GAERTN.: 4532/1: Königsgraben NW Rosperwenda, Hügel SW Linzchen SW Breitung (beides 1997).

*Anthemis cotula* L.: 3136/4: Wegrand SO Blankensee (1996). 3236/2 Ackerrand SW Königsmark (1996). 3237/1: Wegrand zwischen Uchtenhagen u. Packebusch (1996).

*Anthericum ramosum* L.: 3435/2: Weg Wilhelmshof N Uchtspringe (1997, FRIEDRICHS). 3435/4: Weg S Kesselberge SSW Vollenschier (1997, mit FRIEDRICHS).

*Aphanes australis* RYDB.: 3135/3: Kleinauer Bruch (vegetationsarme Stelle im Grünland, 1997). 3231/3: Nasses Moor SW Lindhof (Roggenfeld, 1995).

*Arnica montana* L.: 3134/4: Waldsaum WSW Thielbeer (1997). 4041/4: Fuchsberg NO Nudersdorf (1997, KORSCHESKY). 4431/2: Quellwiese SO Haselhöhe (etwa 1986, ZIESCHE; jetzt offenbar erloschen).

*Arnoseria minima* (L.) SCHWEIGGER & KOERTE: 3035/1: Grabenrand W Bömenzien (1997; Wiederbestätigung der Angabe von POTONIÉ 1881 „zw. Bömenzien u. Niendorf“). 3135/3: Sandgrube am Mühlenberg SO Heiligenfelde (1997). 3331/4: Sandiger Acker O Trappenberg WSW Mellin (1996, mit Exk. Botan. Ver. S.-A.).

*Asperugo procumbens* L.: 3338/1: Burgberg Arneburg (1994-97, FRIEDRICHS; 1995, Exk. Bot. Ver. S.-A.).

*Asperula cynanchica* L.: 3235/1: Gladigauer Mühlenberge (1997). 3235/4: Mühlberg Dobberkau (1997, mit FRIEDRICHS).

*Asplenium trichomanes* L.: 3336/2: Feldsteinmauer in Peulingen (1996, MÜLLER). 4334/1: Eulenkuppe S Stangerode (1996, mit ZIESCHE). 4432/3: Felsen an der Straße W Hangender Stein S Schwiederschwende (1996, ZIESCHE). 4531/2: Schableite W Ufrungen (1995).

*Barbarea stricta* ANDRZ.: 3136/4: Alter Biesearm NO Osterburg (1997).

*Blechnum spicant* (L.) ROTH: 3034/4: Ziebauer Forst NW Schrampe (1997). 3035/1: Kiefern-mischforst O Straße Bömenzien - Drösedo, Graben im Laubwald SO Gr. Kapermoor (beides 1997). 4431/2: Sprachenbachtal (1996).

*Botrychium lunaria* (L.) Sw.: 3435/4: Kesselberge SSW Vollenschier (1997, FRIEDRICHS). 3535/2: S Schnöggersburg (1997, MÜLLER, FRIEDRICHS).

*Brassica nigra* (L.) KOCH: 3236/2: Ackerrand SW Königsmark (1996).

*Bromus racemosus* agg.: 3137/2: Ackerrand N Wendemark (1997). 3137/3: Ackerrand N Gr. Wässerung SW Parishof (1997). 3236/2: Wegrain im Grünland NW Calberwisch (1997, mit WALTHER).

*Bromus ramosus* HUDS.: 3236/1: N-Teil des Graeswaldes (1996). 3236/2: Laubwald SO Calberwisch (1996).

*Bunias orientalis* L.: 3036/3: Brachfläche W Krüden (1997).

*Bunium bulbocastanum* L.: 3338/1: Arneburger Hang (1995, FRIEDRICH'S).

*Bupleurum falcatum* L.: 4141/1: Apollenberg W Piesteritz (nach 1991, KORSCHESKY). 4142/3: Straßenrand SO Melzweg (nach 1991, KORSCHESKY).

*Calamagrostis stricta* (TIMM) KOEHLER: 3339/1: Moorniederung W Ferchels (1995/96, BURKART 1997). 3339/3: NDF Schlangenspring bei Neu-Schollene (1995/96, BURKART 1997).

Der genannte Autor erbrachte nicht nur diese einzigen aktuellen Nachweise der Art für Sachsen-Anhalt (in der Roten Liste bisher in Kategorie 0 = ausgestorben bzw. verschollen), sondern wies auch (in litt.) auf weitere ehemalige Vorkommen in Sachsen-Anhalt hin (z. B. Angaben unter *C. neglecta* in ASCHERSON 1864). Somit ist in den Anmerkungen zur Roten Liste (HERDAM 1996b) die Anzahl ehemals besetzter Meßtischblattquadranten auf 6 zu korrigieren (vgl. auch BENKERT et al. 1996).

*Callitriche hamulata* KÜTZ. ex KOCH: 3236/2: Wiesengraben SO Osterburg (1996).

*Campanula glomerata* L.: 3338/2: NW Arneburg (1997, KÖNECKE, FRIEDRICH'S). 3436/2: Tonkuhle W Stendal (1992, LEMME; bestätigt 1997, mit FRIEDRICH'S). 4137/4: Bruch SW Mennewitz (Wegrand, 1997, ZIESCHE).

*Cardamine parviflora* L.: 3037/3: Qualmwassergelände NW Schönberg-Deich (1997).

*Carex brizoides* L.: 3036/3: Gehölz am Faulen See NO Krüden (1997). 3136/3: Krumker Holz SO Polkern (1996). 3238/1: Laubwald an der ehem. Ziegelei SW Rosenhof (1997).

*Carex canescens* L.: 3034/4: Erlenbruch am N-Ufer des Arendsees (mit TÄUBERT), alter Grenzgraben NW Zießau, Moorbirkenwald NW Ziemendorf (alles 1997). 3035/3: Mostbruch u. Graben am Waldrand NW Harpe (beides 1997). 3134/2: Erlenbruch am SW-Ufer des Arendsees (1997). 3134/4: Feuchtgebüch S Straßenkreuzung W Kleinau (1997). 3135/3: Feuchtwald SSO Heiligenfelde (1997). 3136/3: Erlenbruch SW Haakenkuhlsberg, Krumker Holz SO Polkern (beides 1996). 3435/2: Fenn SW Klinke (1995). 3435/3: NSG Mooswiese Hottendorf (1997, mit ZIESCHE). 3534/2: Schwarzer Pfuhl NO Polvitz (1995). 3536/1: Sepin NW Schernebeck (1996).

*Carex echinata* MURRAY: 3035/1: Graben W Bömenzien (1997). 3434/4: NSG Jävenitzer Moor (1995).

*Carex ericetorum* POLLICH: 3136/3: Waldsaum O der Eisenbahn S Dobbruner Weg N Osterburg (1997). 3535/2: Heide S Bockelberg (1997, mit FRIEDRICH'S).

*Carex flacca* SCHREBER: 3137/3: Pappelforst S Gr. Wässerung SO Lichterfelde (1997). 3235/1: Gladigauer Mühlenberge (1997). 3236/1: Graben NW Graeswald (1996). 3236/2: Wiesengraben NW Calberwisch (1996). 3237/4: Grabenböschung N Hohenberger Wald (1996).

*Carex demissa* HORNEM.: 3035/1: Graben W Bömenzien (1997). 3035/3: Tümpel am Weißen Moor S Gollensdorf (1997). 3134/2: Moorwiese SW Schrampe (1997). 3237/4: Graben W Kernkraftwerksgelände (1996).

*Carex hartmanii* CAJANDER: **3139/4** Waldlichtung zw. Damerow u. Babe N der Neuen Dosse (1995/96, BURKART 1997).

*Carex ligerica* J. GAY: 3035/1: Brachfläche W Bömenzien, Waldwege W Drösedde (alles 1997). 3035/3: Waldsaum W Gr. Garz (1997). 3134/2: Sandgrube N Kläden (1997). 3136/

- 1: Kiefernwaldsäume W Seehausen (1997). 3136/2: Alandufer S Seehausen (1997). 3136/3: Eisenbahnböschung O Polkern (1996). 3137/3: Pappelforst S Gr. Wässerung SO Lichterfelde (1997). 3235/1: Gladigauer Mühlenberge (1997). 3435/2: Fenn SW Klinke (1995).
- Carex tomentosa*** L.: 3137/4: Schilfwiese u. Grabenrand zw. Rengerslage u. Behrendorf (1997; nördlichster Nachweis in Sachsen-Anhalt). 3236/2: Hellriet O Osterburg (1997). 4532/1: Geiersberg WSW Breitung (1997, mit HOCH, KORSCHESKY, ZIESCHE). 4532/2: Triften O Hoher Kopf O Questenberg (sehr zahlreich, 1996).
- Caucalis platycarpus*** L.: 4334/1: Osterhöhe SO Ulzigerode (1996, mit ZIESCHE).
- Centaurium littorale*** (TURNER) GILMOUR: 3436/2: Tonkuhle W Stendal (1997, mit FRIEDRICHS; auf dieser Fläche kommen alle drei *Centaurium*-Arten vor!).
- Centaurium pulchellum*** (SW.) DRUCE: 3436/2: Tonkuhle W Stendal (1997, mit FRIEDRICHS). 4243/1: Badeteich O Park Hemsendorf (1997, KORSCHESKY).
- Cerastium glomeratum*** THUILL.: 3135/1: Teichrand zw. Arendsee u. Zühlen (1997).
- Cerastium glutinosum*** FRIES: 3238/1: Elbdeich O Sandauerholz (1997). 4532/1: Hügel N Straße O Breitung (1997).
- Cerastium pumilum*** CURTIS: 4433/4: N Baumelburg S Wettelrode (1990, BRUELHEIDE 1995).
- Ceratocarpus claviculata*** (L.) LIDÉN: 3134/2: Fuchsberge NO Thielbeer (1997). 3134/4: Laubwald S u. Pappelforst SO Thielbeer, Feuchtwald S Straßenkreuzung W Kleinau, Wälder zw. Dessau u. Sanne sowie Dessau u. Kerkuhn, Feuchtwald im Kiefernforst S Sanne, Feuchtwald S Kraatz (alles 1997). 3135/3: Rathsliebener Holz O Heiligenfelde u. S Rathslieben, Feuchtwälder S Torfberg NO Kleinau u. SSO Heiligenfelde, Mühlenberg SO Heiligenfelde (alles 1997). 3135/4: Brandberg O Lückstedt (1997). 3136/1: Kiefernforst W Seehausen (1997). 3136/4: Laubwälder SO Kalandshofen, SO Blankensee u. W Rethhausen, Voßberg NO Meseberg (alles 1996). 3233/4: Wald am Tiergehege „Feine Sache“ SW Zierau (1997). 3235/1: Gladigauer Mühlenberge, Laubwald N Boocker Busch, Laubwald am Au-graben NO Packebusch (alles 1997). 3236/1: Kiefernforst SO Storbeck, Wald NO Flessau, Wald S Biese SO Rossau, NO-Spitze der Bürgertannen W Osterburg Siedlung (alles 1996). 3237/4: Kiefernforst SO Tannhäuser (1996). 3333/4: NSG Jemmeritzer Moor, Kiefernwald SO Kakerbeck (beides 1997). 3337/4 u. 3437/2: S Staffelde (1995-97, FRIEDRICHS).
- Ceratophyllum submersum*** L.: 3134/2: Arendsee (1997, mit TÄUBERT). 3134/4: Theben NW Sanne (1997). 3136/4: Biese an der Uchtemündung (1996). 3235/1: Zwei Abbaugewässer O Packebusch (N u. S Straße nach Hagenau, beides 1997). 3236/1: Sandgrube SO Storbeck (1996).
- Cerintho minor*** L.: 4532/1: Geiersberg WSW Breitung (11 Expl., 1997, mit HOCH, KORSCHESKY, ZIESCHE). Erster Nachweis am SO-Hartrand!
- Chaerophyllum hirsutum*** L.: 3236/1: Park Krumke (1996, Massenbestand). Dieser Fundort der demontanen Art liegt isoliert, weit nördlich ihres geschlossenen Verbreitungsgebietes. Möglicherweise mit forstlichem Pflanzgut eingeschleppt.
- Chrysosplenium oppositifolium*** L.: 3331/4: (1996, mit Exk. Botan. Ver. S.-A.).
- Circaea alpina*** L.: 3136/3: Krumker Holz SO Polkern (1996).
- Circaea intermedia*** EHRH.: 4431/2: Waldsaum NW Pferdekopf (1995, mit FUNKEL).
- Cirsium helenioides*** (L.) HILL: 4838/3: Grube Vollert SO Teuchern (1997, ZIESCHE u. a.).
- Cirsium tuberosum*** (L.) ALL.: 3336/2: Gr. Schwechten (1995, FRIEDRICHS). 3436/2: Tonkuhle W Stendal (1994, LEMME; bestätigt 1996, FRIEDRICHS, PETERSON; 1997, mit FRIEDRICHS). Nördlichste Nachweise in Sachsen-Anhalt!

***Cnidium dubium*** (SCHKUHR) THELL.: 3035/1: Grasiger Waldweg O Birkenweg NW Gr. Kapermoor (1997). 3035/2: Deichfuß N Pollitz (1997). 3036/3: Wiesen W u. O Prodump SO Gerischsee (beides 1997). 3136/1: Lichte Waldstelle S Warthe W Seehausen (1997). 3137/3: N-Rand des Schilfröhrichts O Wolterslage (1996). 3137/4: Schilfwiese SW Wässerung NO Rengerslage (1996). 3236/2: Wiese SO Osterburg (1997). 3237/2: Wiese am Laubwald N Wässerung SO Busch (1997). 3237/4: Feuchtstelle NW Kernkraftwerksge-lände (1996). 3633/3: Spetze bei Flechtingen (1993, P. MÜLLER).

***Coronopus squamatus*** (FORSKAL) ASCHERS.: 3238/1: Weidefläche NW Rosenhof (1997).

***Corrigiola litoralis*** L.: 3434/4: Weg S Jävenitzer Moor (1995). 3435/4: Bockelberg SSW Vollenschier (1997, mit FRIEDRICHS).

***Cucubalus baccifer*** L.: 3036/3: Fauler See NO Krüden u. Gehölz SW davon (beides 1997). 3136/4: Laubwälder SW Kattwinkel, SO Blankensee, W Rethhausen u. am Biesedeich SW Dobbrun (alles 1996). 3137/1: Rohrglanzgrasbestand NO Lichterfelde (1997). 3137/3: Laubwald NO Wasmerslage, Kiefernforst im Hintersten Viertel NO Wolterslage (bei-des 1996), Pappelforst u. Laubwälder S Gr. Wässerung SO Lichterfelde (alles 1997). 3235/2: Laubwald am Geldberggraben NO Gladigau (1997). 3236/2: Pumpbecken NW Calber-wisch (1996). 3237/2: Laubwälder O Starbeck, SO Busch, NO Kl. Hindenburg u. NW Küsel (alles 1996). 3237/3: Gehölz SW Hindenburg (1996). 4138/4: Wegrand 500m S Waldschänke O Aken (1996, ZIESCHE). 4439/2: Tagebau N Roitzsch (1997, Exk. Bot. Ver. S.-A.).

***Cyperus fuscus*** L.: 3134/2: Graben S Kraatz (1997).

***Dactylorhiza incarnata*** (L.) SOÓ: 3532/4: Gebiet des heutigen NSG Bekassinienwiese (ca. 1970, P. MÜLLER).

***Dactylorhiza majalis*** (RCHB.) HUNT & SUMMERHAYES: 3035/1: Graben W Bömenzien (1997).

***Dianthus armeria*** L.: 3136/4: Wegrand mit Baumstreifen W Rethhausen (1996). 3137/3: O-Rand des Schilfröhrichts O Rengerslage (1996), Pappelforst S Gr. Wässerung SO Lich-terfelde (1997). 3236/2: Wegrand u. S-Rand des Pumpbeckens S Landgraben NW Calber-wisch (1997, mit WALTHER).

***Dianthus superbus*** L.: 3237/1: Schilfwiese SO Uchtenhagen (1996; nördlichster aktuel-ler Nachweis in Sachsen-Anhalt). 3639/2: Feuchtwiese an der Bahn bei Kade (1996, MEY-SEL). 4735/1: Waldweg N „Der Bock“ WSW Nebra (1995, ZIESCHE).

***Digitalis grandiflora*** MILL: 4334/1: Eulenkuppe S Stangerode (1996, mit ZIESCHE).

***Draba muralis*** L.: 4334/3: Wippertal W Biesenrode (zahlreich an einer Stelle im lichten Lärchenbestand des geschützten *Orchis purpurea*-Biotops, 1996).

***Drosera intermedia*** HAYNE: 3035/1: N Gr. Kapermoor (ca. 1958, QUITT).

***Drosera rotundifolia*** L.: 3035/1: N Gr.-Kapermoor (ca. 1958, QUITT).

***Dryopteris cristata*** (L.) A. GRAY: 3435/3: NSG Mooswiese Hottendorf (1997, mit ZIE-SCHE). 4241/4: Roter Mühlteich bei Reinharz (1997, KORSCHESKY).

***Echinops exaltatus*** SCHRAD.: 4532/2: SW Hainrode (EGERSDÖRFER 1996).

***Epilobium lamyi*** F. W. SCHULTZ: 3034/4: Waldweg NW Ziemendorf (1997).

***Epilobium collinum*** C. C. GMELIN: 4431/4: SO-Teil des Alten Stolbergs S Rottleberode (1995).

***Epipactis atrorubens*** (HOFFM. ex BERNH.) BESSER: 4041/4: Gr. Tongrube N Nudersdorf (1997, KORSCHESKY).



***Epipactis purpurata*** SM.: 4432/3: Glasegrund NW Agnesdorf (1996, TAUER; bestätigt, mit ZIESCHE).

***Equisetum hyemale*** L.: 3036/4: Alte Ziegelei N Seehausen (1997). 3235/1: Boocker Busch (W-Rand, 1997). 3237/4: Bahndamm O Kl. Ellingen (1997, mit KISON, ZIESCHE; sehr ungewöhnlicher Standort: völlig freistehend, von der trockenen Dammkrone bis in wechselfeuchte Bereiche des Dammfußes. Ob evtl. Bastard?).

***Eriophorum vaginatum*** L.: 3134/4: Feuchtgebüch S Straßenkreuzung W Kleinau (1997). 3231/3: Nasses Moor SW Lindhof (1995).

***Erysimum marschallianum*** ANDRZ. ex DC.: 3237/4: Straßenrand u. Brachfläche O Kl. Ellingen (1996; bestätigt 1997, mit KISON, ZIESCHE). 3238/3: Hohes Elbufer N Dalchau (1993, FRIEDRICH; bestätigt 1997).

***Euphorbia palustris*** L.: 3035/4: Graben S Gerischsee (1997). 3036/3: Wiesen SO Gerischsee (1997). 3137/2: Verschilfter Graben N Wendemark (1997). 3137/3: Feuchtstelle am Plattenweg W Rengerslage (1996), Pappelforst S Gr. Wässerung SO Lichterfelde (1997). 3137/4: Graben zw. Rengerslage u. Behrendorf (1997). 3236/1: N-Teil des Graeswaldes (nahe des W-Randes, 1996). 3137/2: Weichholzauwaldrest SO Werben (1997). 3238/3: Altwasserinnendeichs SW Osterholz (1997).

***Fagopyrum esculentum*** MOENCH: 3034/4: Wegrand NW Ziemendorf (1997). 3235/1: Bookker Busch (1997). 3536/1: Sepin NW Schernebeck (1996). Vermutl. aus Wildfutteransaat verwildert.

***Filipendula vulgaris*** MOENCH: 3136/1: Lichte Waldstelle S Warthe W Seehausen (1997). 3235/1: Gladigauer Mühlenberge (nur wenige Pfl. auf der höchsten Kuppe, 1997; bestätigt, FRIEDRICH).

***Fritillaria meleagris*** L.: 3339/1: Feuchtwiese O Ferchels (1996, WERNICKE). Ob autochthon ?

***Galeopsis ladanum*** L.: 3331/4: (1996, mit Exk. Bot. Ver. S.-A.).

***Galeopsis pubescens*** BESSER: 4532/2: SW Hainrode (EGERSDÖRFER 1996).

***Galeopsis segetum*** NECKER: 3134/1: Sandiges Haferfeld NO Kaulitz (ca. 30 Expl., neben hellgelb blühenden Exemplaren auch zwei rosafarbene, 1997). Einziger aktueller Nachweis in Sachsen-Anhalt dieser in der Roten Liste bisher in Kategorie 0 geführten Art!

***Genista anglica*** L.: 3035/3: Waldsaum NO Harpe (1997). 3134/4: Waldsaum WSW Thielbeer, Theben NW Sanne (beides 1997). 3135/2: Steinbusch NO Bretsch (1997). 3136/1: Kiefernwaldsaum NO Losse, Waldwegrand N der B190 W Seehausen (beides 1997). 3136/3: Sandgrube SO Dequede, Mischwald O Eisenbahn O Polkern (beides 1996). 3235/2: Alter Bahndamm am Markgraben NW Flessau (1996). 3331/4: Straßenrand am Trappenberg zw. Mellin u. Nettgau (1996, mit Exk. Bot. Ver. S.-A.). 3337/4: NSG Bindfelde (1992, FRIEDRICH). 3535/2: Heide S Bockelberg (1997, mit FRIEDRICH).

***Gentiana cruciata*** L.: 4336/1: Weinberg SO Alsleben (1996, THIEL; bestätigt, mit Exk. Bot. Arb.krs. Nordharz).

***Gentianella campestris*** agg.: 4432/4: Triften S Landgemeinde NO Questenberg (o. Jahr, TAUER).

***Gentianella germanica*** (WILLD.) BÖRNER: 4535/1: FND Krümming NNO Bischofrode (1996, mit ZIESCHE).

***Geranium columbinum*** L.: 3137/4: Gehölzrand N Abbaugewässer NW u. Pappelforst NO Behrendorf, Wiesenrand an der Gr. Wässerung W Roggehof (alles 1997). 3237/2: Weg-

rand im Laubwald NO Starbeck (1996). 4532/1: Waldsaum S Breitung (1997). 4636/1: Trockentälchen O Querfurt (1996, mit ZIESCHE).

*Geranium phaeum* L.: 3433/4: Waldwege W Weteritz (1997, subsp. *lividum* (L'HER.) PERS.).

*Glyceria notata* CHEVALL.: 3236/2: Tümpel in Calberwisch (1996).

*Gratiola officinalis* L.: 3037/3: Qualmwassergelände NW Schönberg-Deich (1997).

*Gymnocarpium robertianum* (HOFFM.) NEWMAN: 4432/4: Steinbruch im Nassetal SO Schwiederschwende (1997).

*Heracleum mantegazzianum* SOMMIER & LEVIER: 3036/3: Parkwald N Krüden (1997). 3134/4: Laubwaldsaum SO Kläranlage S Thielbeer (1997). 3236/1: Waldrand OSO Krumke (1996). 3733/2: Straßenrand N Kreuzung N Altenhausen (1997). 4334/1: Einetal NO Schlackenmühle (1997).

*Hieracium caespitosum* DUM.: 3036/3: Graben ONO Bhf. Krüden (1997). 3137/4: Schilfwiese SW Wässerung NO Rengerslage (1996).

*Hieracium cymosum* L.: 3137/3: Pappelforst S Gr. Wässerung SO Lichterfelde (1997). 3137/4: Pappelforst NO Behrendorf (1997).

*Hippuris vulgaris* L.: 3536/2: Ziegeleiteich Kl. Schwarzlosen (1991-97, FRIEDRICHS).

*Huperzia selago* (L.) C. F. P. MARTIUS: 4041/4: Aufschluß 2 km ONO Reinsdorf (1997, KORSCHESKY, bestätigt ZIESCHE).

*Hydrocharis morsus-ranae* L.: 3034/4: Uferzone des Arendsees bei Ziebau (1997, mit TÄUBERT). 3334/2: Königsgraben an der Straße Neuendorf - Kalbe (1995). 3637/2: Alte Elbe W Parey (1997, ZIESCHE).

*Hypericum humifusum* L.: 3035/1: Graben W Bömenzien (1997). 3035/4: Waldsaum S Haverland (1997). 3331/4: Straßenrand am Trappenberg zw. Mellin u. Nettgau (1996, mit Exk. Bot. Ver. S.-A.). 3535/2: Heide S Bockelberg (1997, mit FRIEDRICHS).

*Hypochaeris glabra* L.: 3331/4: Sandiger Acker O Trappenberg WSW Mellin (1996, mit Exk. Bot. Ver. S.-A.).

*Inula salicina* L.: 3136/4: Wiese im Laubwald SO Kalandshofen (1996). 3137/3: Pappelforst S Gr. Wässerung SO Lichterfelde (1997). 3137/4: Schilfwiese SW Wässerung NO Rengerslage (1996), Pappelforst NO Behrendorf (1997). 3236/1: Wiesenrest N Osterburg Siedlung (1996). 3236/2: Hellriet O Osterburg, Landgraben N u. Wiesengraben NW Calberwisch (alles 1996). 3237/2: Wiese am Laubwald N Wässerung SO Busch (1996). 3436/2: Tonkuhle W Stendal (1997, mit FRIEDRICHS).

*Iris germanica* agg.: 3136/1: Graben am Waldsaum W Seehausen (1997). 3136/3: Ruderalisierter Waldsaum NO Krevese (1996). 3235/1: Gladigauer Mühlenberge (1997).

*Iris sibirica* L.: 3737/4: Pabsdorfer Forst SW Friedensau (1996, MEYSEL). 4432/4: Wiese O Schwiederschwende (1996, ZIESCHE).

*Isolepis setacea* (L.) R. BR.: 3035/1: Graben W Bömenzien (1997). 3134/2: Graben S Kraatz (1997). 3337/3: Bahnseitengraben W Bindfelde (1997, SPRICK; bestätigt FRIEDRICHS). 4431/2: Wolfstal SW Hainfeld (1995, mit FUNKEL).

*Juncus bulbosus* L.: 3035/3: Tümpel am Weißen Moor S Gollensdorf (1997). 3134/2: Moorwiese SW Schrampe (1997). 3138/3: Qualmwassergelände zw. Sandauer Wald u. Elbdeich (1996, BURKART 1996 u. 1997), Ausstich im Sandauer Wald (1995/96, BURKART 1997). 3238/1: Verbuschte Abgrabung im Weideland N Sandau (1995/96, BURKART 1997). 3434/4: NSG Jävenitzer Moor (1995). 3435/2: Fenn SW Klinke (1995). 3435/3: NSG

Mooswiese Hottendorf (1997, mit ZIESCHE). 3531/2: NSG Stauberg NO Breitenrode (1997, mit ZIESCHE). 3534/2: Schwarzer Pfuhl NO Polvitz (1995).

*Juncus capitatus* WEIGEL: 3138/3: Qualmwassertümpel am Sandauer Wald (o. J., BURKART & PRASSE 1996). 3337/3: Bahnseitengraben W Bindfelde (1997, FRIEDRICHS).

*Juncus ranarius* PERR. & SONG.: 3138/3: Qualmwassergelände zw. Sandauer Wald u. Deich (1995/96, BURKART 1997).

*Juncus squarrosus* L.: 3034/2: Alter Grenzstreifen NW Gr. Kapermoor (1997). 3034/4: Alter Grenzstreifen NW Zießau u. NW Ziemendorf, Graben NW Ziemendorf (alles 1997). 3136/3: Feuchtstelle im Kiefernwald SO Dequede (1996). 3234/2: Waldsaum NW Lohne (1997).

*Juncus tenageia* EHRH. ex L. fil.: 3138/3: Qualmwassertümpel am Sandauer Wald (1996, BURKART 1996; BURKART & PRASSE 1996; bestätigt 1997, mit KISON, ZIESCHE).

*Juniperus communis* L.: 3136/3: Waldrand SW Haakenkuhlsberg (1 sehr altes Expl., 1996).

*Kickxia elatine* (L.) DUM.: 3137/3: Getreideacker N Königsmark (1996). 3436/3: Kiesgrube SO Wittenmoor (1995).

*Kochia scoparia* (L.) SCHRADER: 3237/3: Wegrand am Schoppenstuhl WSW Bertkow (1996). 3237/4: Bahndamm O Kl. Ellingen (1997, mit KISON, ZIESCHE).

*Lactuca virosa* L.: 4334/1: Steinbruch O Landstraße SSO Alterode (1995).

*Lamium hybridum* agg.: 3036/3: Ackerrand NO Bhf. Krüden (1997). 3238/1: O Sandauerholz (ruderalisierte Weide u. Erdhaufen am Abbaugewässer, 1997).

*Lastrea limbosperma* (ALL.) HEYWOOD: 4431/2: Sprachenbachtal (1996).

*Lathyrus latifolius* L.: 3136/3: Wegrand W Park Krevese, Wegrand N Polkern (beides 1996). 3136/4: Wegrand W Dobbrun (1996). 3236/2: Straßengraben ONO Osterburg (1996). 3237/4: Mühlenberg O Kl. Ellingen (1996; bestätigt 1997, mit KISON, ZIESCHE). 4335/4: Halbtrockenrasen N Heiligenthal (1997, mit SCHUMANN, TÄUBERT, ZIESCHE).

*Lathyrus linifolius* (REICHARD) BÄSSLER: 3134/4: Eichenmischwald SO Kraatz (1997). 3136/1: Birkenbestand im Kiefernforst NO Losse, Barsberge SW Seehausen (beides 1997). 3435/2: Fenn SW Klinke (1995).

*Lathyrus nissolia* L.: 3136/4: Graben zw. Dobbruner Chaussee u. Landgraben (1996). 3236/2: Weigrain im Grünland NW Calberwisch (1997, mit WALTHER). 3237/1: Schilfwiese SO Uchtenhagen (1996).

*Lathyrus palustris* L.: 3036/3: Wiese W Prodump SO Gerischsee (1997). 3136/4: Schilfröhrichte am Waldrand S Haakenkuhlsberg (1996). 3236/2: Röhricht am Pumpbecken NW Calberwisch (1996). 3238/1: SO des NSG Alte Elbe (1996).

*Leersia oryzoides* (L.) Sw.: 3138/4: Havelufer SO Havelberg (1995/96, BURKART 1997).

*Leucanthemum ircutianum* DC.: 4433/2: Pferdeköpfe zw. Wippra u. Grillenberg (1990, BRUELHEIDE 1995). 4433/3: O Morungen (1990, BRUELHEIDE 1995). 4433/4: S Kunstteich W Wettelrode (1990 bzw. 1991), zw. Morungen u. Wettelrode (1991), N u. S Baumelburg S Wettelrode (4 Stellen, 1990 bzw. 1991), Ziegenrücken N Grillenberg (2 Stellen, beides 1990), S Grillenberg N Obersdorf (1990, alles BRUELHEIDE 1995).

*Limosella aquatica* L.: 3434/4: Weg S NSG Jävenitzer Moor (1995).

*Lycopodium annotinum* L.: 3235/1: Gladigauer Mühlenberge (1997, FRIEDRICHS; bestätigt). 3732/1: Klosterberg W Walbeck (1996, MÜLLER).



*Lycopodium clavatum* L.: 3435/4: Kesselberge SSW Vollenschier (1995, FRIEDRICHS). 3535/2: Eichenwald in der Heide SSW Vollenschier (1997, mit FRIEDRICHS). 4433/4: SO-Rand Eulenstein NNW Grillenberg (1997, TAUER; bestätigt, ZIESCHE).

*Lysimachia punctata* L.: 3236/4: Wegrund W Kl. Schwechten (1996). 4334/1: Hahnberg SO Stangerode (1996, mit ZIESCHE).

*Lysimachia thyrsoflora* L.: 3034/4: N-Ufer des Arendsees (1997, mit TÄUBERT). 3035/4: Gerischsee (1997). 3036/3: Feuchtwald N Warthe W Seehausen, Gerischsee, Erlenwälder SO Gerischsee (alles 1997). 3134/2: NO-Ufer des Arendsees (1997, mit TÄUBERT). 3134/4: Feuchtwald S Straßenkreuzung W Kleinau, Feuchtwald S Kraatz (beides 1997). 3136/1: Feuchtwald NO Warthe W Seehausen (1997). 3136/3: Erlenbruch SW Haakenkuhlsberg (1996). 3136/4: Waldrand u. Erlenbrüche S Haakenkuhlsberg (1996).

*Malva moschata* L.: 3136/3: Wegrund W Park Krevese (1996). 3137/1: Grabenrand NO Lichterfelde (1997). 3137/3: Gr. Wässerung SO Lichterfelde (1997). 3331/4: Sandiger Brachacker O Trappenberg WSW Mellin (1996, mit Exk. Bot. Ver. S.-A.). 3438/3: Deich NW Jerichow (1997, ZIESCHE).

*Medicago minima* (L.) L.: 3336/4: Uenglinger Wald (1997, FRIEDRICHS). 3337/4: Mühlberg Storkau (1995, FRIEDRICHS).

*Melampyrum arvense* L.: 3137/4: Alter Bahndamm NO Behrendorf (1997). Nördlichster aktueller Nachweis in Sachsen-Anhalt!

*Melilotus altissima* THUILL.: 3136/4: Schilfwiese zw. Dobbruner Chaussee u. Landgraben (1996). 3137/3: S-Rand des Schilfröhrichts O Rengerslage (1996). 3236/2: Hellriet O Osterburg, Landgraben N Calberwisch, Waldsaum u. Wiesengraben NW Calberwisch (alles 1996), Wegrund NW Calberwisch (1997, mit WALTHER).

*Mentha verticillata* agg.: 3237/4: Brache N Hohenberg (1996).

*Mespilus germanica* L.: 4141/2: Moosgrund N Wittenberg (1997, KORSCHESKY).

*Minuartia verna* (L.) HIERN: 4431/4: Halden Kirchenholz O Rottleberode (1997, FRENKEL).

*Myosotis discolor* PERS.: 3036/3: Brachfläche W Krüden (1997). 3238/1: S Sandauer Wald (1996, BURKART 1996).

*Myosotis sparsiflora* POHL: 3137/4: Gelände am Abbaugewässer NW Behrendorf (1997). 3235/2: Düpte NW Rossau (1997). 3236/2: Laubwald SO Calberwisch (1996). 3237/2: Laubwald N Wässerung SO Busch (1997). 3238/1: Eichenwald innendeichs O Sandauerholz, Auwaldreste am Elbufer O u. in der Elbaue N Osterholz (alles 1997). 3238/3: Auwaldreste außendeichs SO Osterholz (1997).

*Myosotis sylvatica* EHRH. ex HOFFM.: 3235/1: Gladigauer Mühlenberge (1997). 3236/2: Waldstreifen SO Meierbusch SW Königsmark, Laubwald NO Packebusch (beides 1996). 3237/1: Waldsaum SW Walsleben (1996). 3331/4: (1996, mit Exk. Bot. Ver. S.-A.).

*Myrica gale* L.: 3130/4: Beketal NW Schmölau (3 Expl., 1995, mit KISON, ZIESCHE).

*Neslia paniculata* (L.) DESV.: 3437/2: S Staffelde (1997, FRIEDRICHS). 4533/1: Feldhügel S Buchberg bei Wallhausen (1997, HERZ, HOCH, ZIESCHE).

*Nicandra physalodes* (L.) GAERTN.: 3134/1: Ruderalstelle NO Binde (1997).

*Odontites luteus* (L.) CLAIRV.: 4835/2: Straßenrand O Burgheßler (1996, ZIESCHE).

*Ophioglossum vulgatum* L.: 3337/3: Stadtforst Stendal (1993, FRIEDRICHS). 3435/2: Klinker Fenn (1993, FRIEDRICHS). 3436/2: Tornauer Sumpf (1992, FRIEDRICHS). 3639/2: Feucht-

wiese an der Bahn bei Kade (1996, KISON, MEYSEL). 3736/4: Torfwiese Möser (1996, MEYSEL). 4042/4: Oßnitzbachtal NW Zahna (1997, KORSCHESKY, ZIESCHE). 4432/4: Waldwiese zw. Dietersdorf u. Breitenbach (1992, BRUELHEIDE 1995). 4433/4: Fohlenetränke NW Wettelrode (o.J., TAUER). 4532/1: Königsgraben NW Rosperwenda (1997, HERZ). 4634/4: Ziegelrodaer Forst (Waldrand Jagen 45; 1996, KALLMEYER, ZIESCHE). 4736/4: Kalksteinbruch SO Neue Göhle NO Freyburg (1997, mit Exk. AHO S.-A.). 4835/3: Waldwiese Jagen 100 N Eckartsberga (1995, ZIESCHE).

*Ophrys insectifera* L.: 4432/4: Kreiselsberg N Rottleberode (1997, HOCH). 4532/1: Hügel SW Linzchen SW Breitung (1997; bestätigt mit HOCH, KORSCHESKY, ZIESCHE).

*Orchis morio* L.: 4236/4: NSG Gerlebogker Teichgebiet (zw. Gr. Wiend. u. Cörmigker Teich, 1996, ZIMMERMANN).

*Orchis purpurea* HUDS.: 4432/4: N Questenberg (1997, HOCH, HERZ). 4532/1: Geiersberg WSW Breitung (1 Expl., 1997, HERZ u.a.).

*Orchis tridentata* SCOP.: 4532/1: Geiersberg WSW Breitung (1995, PETERSON).

*Orthilia secunda* (L.) HOUSE: 3136/4: Voßberg NO Meseberg (1996). 3235/1: Gladigauer Mühlenberge (1997).

*Parnassia palustris* L.: 3639/2: Feuchtwiese an der Bahn bei Kade (1996, MEYSEL).

*Pedicularis sylvatica* L.: 4433/4: Fohlenetränke NW Wettelrode (o. J., TAUER; bestätigt 1996).

*Peplis portula* L.: 3231/3: Nasses Moor SW Lindhof (1995). 3535/2: Bockelberg SSW Voltenschier (1997, mit FRIEDRICH).

*Petrorhagia prolifera* (L.) P. W. BALL & HEYWOOD: 3237/4: Straßenrand N Kl. Ellingen, Brache NW Kernkraftwerksgelände (beides 1996).

*Peucedanum oreoselinum* (L.) MOENCH: 3134/1: Waldrand NO Kaulitz (1997). 3235/4: Mühlberg Dobberkau (1997, mit FRIEDRICH).

*Phegopteris connectilis* (MICHX.) WATT: 3435/2: Fenn SW Klinke (1995).

*Phleum phleoides* (L.) KARSTEN: 3235/4: Mühlberg Dobberkau (1997, mit FRIEDRICH). 3336/4: Uenglinger Wald (1996, FRIEDRICH). 3337/2: Jungfernberge W Arneburg (1993, FRIEDRICH). 3436/3: Kiesgrube Vinzelberg (1992, FRIEDRICH). 3437/1: Röxer Wald (1992, FRIEDRICH). 3437/3: Bahnbrücke Welle (1993, FRIEDRICH). Diese Funde markieren die NW-Grenze des Artareals.

*Phyllitis scolopendrium* (L.) NEWMAN: 4532/1: Spatenberg SW Breitung (N-Hang, Gipsfelsen zweier Karstdolinen, 1997; bestätigt, ZIESCHE u. a.).

*Phyteuma nigrum* F. W. SCHMIDT: 4532/2: Zw. Agnesdorf u. Questenberg (1991, BRUELHEIDE 1995). Erster Nachweis am SO-Rand des Harzes!

*Pimpinella nigra* MILL.: 3537/4: Deich O Kellerwiehl (1992, FRIEDRICH).

*Platanthera bifolia* (L.) L. C. RICHARD: 3435/2: W Käthen (1990, W. RICHTER; Wiederbestätigung der Angabe: Wiesen bei Käthen, 1873, WARNSTORF 1874). 4334/1: Hahnberg SO Stangerode (1996, mit ZIESCHE).

*Poa chaixii* VILL.: 3036/3: Parkwald N Krüden (3 Stellen mit insges. ca. 50 Expl., 1997; vermutl. eingeschleppt). 4531/2: Schableite W Ufrungen (1995).

*Potamogeton gramineus* L.: 3537/4: O Scheeren (1995, FRIEDRICH).

*Potamogeton polygonifolius* POURR.: 3534/2: Schwarzer Pfuhl NO Polvitz (1995).

*Potentilla alba* L.: 4735/4: NSG Forst Bibra (1995, ZIESCHE).

**Potentilla anglica** LAICHARDING: 3034/4: Wiesenrand N Ziemendorf (1997). 3035/1: Laubwald SO Gr. Kapermoor (1997). 3035/3: Mostbruch NW Harpe (1997). Evtl. einzige aktuelle Nachweise in der nördlichen Altmark!

**Potentilla incana** G. M. SCH.: 3235/1: Gladigauer Mühlenberge (1997).

**Pseudolysimachium spicatum** (L.) OPIZ: 3235/4: Mühlberg Dobberkau (1990, KÖNECKE; bestätigt 1997, mit FRIEDRICHS). 3334/2: Spitzer Berg (1990, DIETZE). 3637/1: Wahlenberge (1993, FRIEDRICHS).

**Pulsatilla pratensis** (L.) MILL.: 3235/1: Gladigauer Mühlenberge (1997; bestätigt, FRIEDRICHS u.a.). 3235/4: Mühlberg Dobberkau (1995, FRIEDRICHS). 3237/1: Sandtrockenrasen O Walsleben (1997, FRIEDRICHS). 3337/1: Krepfenfeld (1991, FRIEDRICHS). 3536/2: N Tangershütte (1993, FRIEDRICHS).

**Pyrola minor** L.: 3235/1: Gladigauer Mühlenberge (1997; bestätigt, FRIEDRICHS u. a.). 4938/1: FND Schädemulde W Luckenau (1997, ZIESCHE u. a.).

**Ranunculus peltatus** SCHRANK: 3035/1: Graben N Gr. Kapermoor (1997). 3035/3: Lileigraben NW Gr. Garz (1997). 3036/1: Graben SW Geestgottberg (1997). 3036/3: Graben ONO Bhf. Krüden (1997). 3135/3: Feuchtgebiet S Rathslieben (1997). 3137/2: Graben N Wendemark (1997). 3137/3: Hinterstes Viertel NW Rengerslage (1997). 3238/1: Elbaue N Osterholz (1997).

**Ranunculus trichophyllus** CHAIX: 3236/2: Tümpel im Großseggenried WNW Düsedau, Wiesengraben NW Alter Düsedauer Weg SO Osterburg, Landgraben ONO Osterburg (alles 1996). 3237/4: Graben N Hohenberger Wald (1996).

**Ranunculus arvensis** L.: 3036/3: Rand eines Wintergerstenfeldes S Eisenbahn O Bhf. Krüden (6 blüh. Pfl., 1997).

**Ranunculus circinatus** SIBTH.: 3137/3: Abbaugewässer SW Wolterslage (1996).

**Ranunculus hederaceus** L.: 3435/4: Quellgebiet der Uchte (1994, FRIEDRICHS). 3536/1: Mühlbachquellteich, Graben S Schernebeck (beides 1994, FRIEDRICHS).

**Ranunculus lingua** L.: 3036/3: Gerischsee (1997).

**Ranunculus sardous** CRANTZ: 3036/3: Acker O Bhf. Krüden (1997). 3137/4: Wiesenrand an der Gr. Wässerung W Roggehof (1997). 3235/2: Acker SW Flessau (1996). 3237/1: Waldrand O Königsmark (1996). 3237/2: Straßenrand am Friedhof Sandauerholz (1996).

**Rhinanthus angustifolius** C. C. GMELIN: 3236/1: Wiesenrest N Osterburg Siedlung (1996). 3238/1: S Sandauer Wald (1996, BURKART 1996).

**Rorippa anceps** (WAHLENB.) RCHB.: 3237/2: Straßenrand am Friedhof Sandauerholz, NSG Alte Elbe (beides 1996).

**Rosa tomentosa** agg.: 3134/4: Waldrand N Sanne (1997; vorläufig zu *R. pseudoscabriuscula* (R. KELLER) HENKER & G. SCHULZE gestellt).

**Rosa villosa** L.: 3036/4: Alte Ziegelei N Seehausen (Ufer des großen Abbaugewässers, 1997).

**Salix repens** L.: 3034/4: Wegränder NW Ziemendorf (1997). 3035/3: Moorgraben u. Waldsaum N Harpe (1997). 3136/1: Trockener Waldsaum NW Tannenkrug (1996). 3236/2: Wiesenrand SO Osterburg (1997). 3237/4: Feuchtstelle SW Tannhäuser (1996). 3533/2: Straßenrand S Jerchel (1997).

**Samolus valerandi** L.: 3336/4: NW Uenglingen (1996, FRIEDRICHS). 3337/3: O Stendal (1994, FRIEDRICHS). 3337/4: NSG Bindfelde (1993, DIETZE). 3436/2: Tonkuhle W Stendal (1995, FRIEDRICHS). 3437/1: N Heeren (1996, FRIEDRICHS).

*Scabiosa canescens* W. & K.: 3235/1: Gladigauer Mühlenberge (1997; bestätigt, FRIEDRICHS u. a.). 3235/4: Mühlberg Dobberkau (1990, KÖNECKE; bestätigt 1997, mit FRIEDRICHS). 3334/2: Spitzer Berg (1990, DIETZE). 3337/2: Jungfernberge (1990, DIETZE). 3536/1: Weinberg Brunkau (1996, FRIEDRICHS). Diese Funde markieren die NW-Verbreitungsgrenze der Art.

*Scleranthus polycarpus* L.: 4334/1: Osterhöhe SO Ulzigerode (1996, mit ZIESCHE).

*Scorzonera humilis* L.: 3234/2: Wald NW Lohne (1997). 3535/2: Heide SSW Vollenschier (1997, mit FRIEDRICHS).

*Scrophularia umbrosa* DUM.: 3235/1: Boocker Busch (1997).

*Sedum telephium* L. s. str.: 3237/4: Mühlenberg O Kl. Ellingen (1996; bestätigt 1997, mit KISON, ZIESCHE).

*Senecio aquaticus* HILL: 3136/4: Schilfwiese zw. Dobbruner Chaussee u. Landgraben (1996).-3236/2: Wiesengraben O Osterburg u. NW Calberwisch (beides 1996). 3437/4: Wehl O Bölsdorf (1997, FRIEDRICHS).

*Senecio ovatus* (G. M. SCH.) WILLD.: 3337/3: Stadtforst Stendal (1993, FRIEDRICHS).

*Senecio sarracenicus* L.: 3036/3: Gerischsee (1997).

*Seseli annuum* L.: 4535/1: FND Krümmling NNO Bischofrode (1996, mit ZIESCHE).

*Sherardia arvensis* L.: 3732/1: Feldrand S Barriere Rehm (1991, ZIESCHE). 4431/4: Feldrand NNO Uftrungen (1995, ZIESCHE). 4533/1: Feldrand SW Großes Holz NO Hohlstedt (1997, ZIESCHE). 4635/3: Feldrand Schmoner Busch (1995, ZIESCHE).

*Silene conica* L.: 3337/4: Kiesgrube SSW Storkau an der Straße nach Hämerten (1996, MÜLLER).

*Silene noctiflora* L.: 3236/2: Acker am Landgraben N Calberwisch (1996). Nördlichster Nachweis in Sachsen-Anhalt!

*Sisymbrium volgense* M. BIEB. ex E. FOURN.: 3336/4: Uenglinger Berg (1997, FRIEDRICHS).

*Spergularia echinosperma* (CELAK.) A. & GR.: 3036/2: Elbufer NO Steinfeld (1997).

*Stellaria neglecta* WEIHE: 3035/4: Erlenbestände SW Holzkoppel NW Gr. Garz (1997). 3036/3: Parkwald N Krüden (1997). 3137/4: Laubgehölz SO Roggehof (1997). 3238/1: Auwaldreste außendeichs N, O u. NO Osterholz (alles 1997). 3238/3: Auwaldreste außendeichs SO Osterholz u. NO Altenzaun (1997).

*Stipa capillata* L.: 4335/2: Bahnböschung ONO Belleben (1996, ZIESCHE).

*Stipa pulcherrima* C. KOCH: 4336/2: Saalehang SW Könnern (1996, mit Exk. Bot. Arb.krs. Nordharz).

*Stratiotes aloides* L.: 3035/2: Altarm des Aland N Pollitz (1997, die gesamte Breite des Gewässers von ca. 50 m auf mehr als 1 km Länge im reinen Bestand völlig ausfüllend; aus der Ferne betrachtet, entsteht der Eindruck einer großen, kurzrasigen Wiese; offenbar ist dies die Wiederbestätigung der Angabe von POTONIE 1881: „Gr.-Wanzer, förmliche Wiesen bildend“). 3237/2: NSG Alte Elbe O Kannenberg (1997, mit KISON, ZIESCHE). 3438/3: Löpsche NW Jerichow (1997, ZIESCHE). 3937/3: Gewässer unmittelbar O Pretzien (1996, ZIESCHE).

*Taraxacum subalpinum* HUDZIOK: 3339/1: Flutrasen in der Havelaue O Schollene (1995/96, BURKART 1997).

*Teucrium botrys* L.: 4532/1: Hügel SW Linzchen SW Breitungen (1997). 4532/2: SW Hainrode (EGERSDÖRFER 1996).

*Teucrium scordium* L.: 3237/4: Feuchtstelle S Balsamgraben N Kl. Ellingen (1996). 3336/2: Döbbeliner Wiesen (1996, FRIEDRICHS). 3337/2: Tümpel S Beelitz (1992, FRIEDRICHS). 3337/4: NSG Bindfelde (1994, FRIEDRICHS). 3437/1: Rohrwiese N Heeren (1996, FRIEDRICHS).

*Thalictrum minus* L.: 3436/1: Kiesgrube N Vinzelberg (1995, FRIEDRICHS). 3436/3: Polnischer Berg N Vinzelberg (1995, FRIEDRICHS).

*Trifolium alpestre* L.: 3235/1: Gladigauer Mühlenberge (1997).

*Trifolium fragiferum* L.: 3037/3: Qualmwassergelände NW Schönberg-Deich (1997). 3137/3: SO-Rand des Schilfröhrichts O Rengerslage (1996). 4243/1: Badeteich O Park Hemsendorf (1997, KORSCHESKY).

*Trifolium montanum* L.: 3237/3: Wegrain in den Uchtewiesen NW Goldbeck (1996). 4532/2: Sog. Königsköpfe SW Hainrode (1996).

*Trollius europaeus* L.: 4237/3: FND O Cörmigk (1994, ZIESCHE). 4433/3: Horle-Bach NO Horla (1991, ZIESCHE). 4433/4: Bach 1,5 km N Grillenberg (1989, ZIESCHE). 4635/1: FND SW Lodersleben (1994, ZIESCHE). 4738/2: Feuchtwiese unmittelbar S Ellerbach (1997, HERZ, ZIESCHE).

*Utricularia vulgaris* agg.: 4137/4: Sonnenteich NW Trebbichau (1997, ZIESCHE).

*Utricularia vulgaris* L.: 3237/2: NSG Alte Elbe SO Kannenberg (1997, mit KISON, ZIESCHE).

*Vaccinium uliginosum* L.: 3339/3: Ebelgünder Moor (1996, PETERSON).

*Verbascum blattaria* L.: 3036/1: Gänseburg S Wahrenberg (1997). 3238/3: Hohes Elbufer N Dalchau (1993, FRIEDRICHS; bestätigt 1997, mit KISON, ZIESCHE).

*Veronica catenata* PENNELL: 3036/1: Gänseburg S Wahrenberg (1997). 3136/4: Graben am Laubwald O Blankensee (1996). 3236/1: Sandgrube SO Storbeck (1996). 3237/3: Abbaugewässer SW Hindenburg (1996). 3237/4: Feuchtstelle S Balsamgraben N Kl. Ellingen, Graben NW Kernkraftwerksgelände (beides 1996). 3331/4: (1996, mit Exk. Botan. Ver. S.-A.).

*Veronica prostrata* L.: 3237/4: Mühlenberg O Kl. Ellingen (1996). 3337/3: N Stendal (1990, KÖNECKE). 3337/4: Mühlberg Staffelde (1995), Mühlberg Storkau (1993, beides FRIEDRICHS). Art an der NW-Grenze ihrer Verbreitung.

*Veronica verna* L. s. str.: 3035/4: Waldsaum N Gerischsee (1997). 3135/3: Wegrund S Rathslieben (1997). 3136/3: Wegrund SW Haakenkuhlsberg (1996). 3236/1: Sandgrube SO Storbeck (1996). 3237/4: Mühlenberg O Kl. Ellingen (1996).

*Vicia cassubica* L.: 3535/2: Heide S Bockelberg (1997, mit FRIEDRICHS).

*Vicia dumetorum* L.: 4531/2: Schableite W Uftrungen (1995).

*Vicia grandiflora* SCOP.: 3135/4: Straßenrand Lückstedt - Gagel (Massenbestände, 1997).

*Vicia lathyroides* L.: 3134/2: Sandgrube N Kläden (1997). 3135/3: Brachfläche am Sportplatz W Kossebau (1997).

*Vicia pisiformis* L.: 4532/1: Spatenberg SW Breitung (1997). 4532/2: Hoher Kopf O Questenberg (1997).

*Vincetoxicum hirundinaria* MED.: 3139/3 u. 3139/4: Entlang der Deiche u. Wege zw. Damerow u. Babe N der Neuen Dosse (1995/96, BURKART 1997).

*Viola hirta* L.: 3235/1: Gehölzrand am Teufelswinkel NW Einwinkel (1997). 3236/1: N-Teil des Graeswaldes (1996). 3236/2: Laubwald SO Calberwisch (1996), S-Rand des Pumpbeckens NW Calberwisch (1996; betätigt 1997, mit WALTHER).



*Viola stagnina* KIT.: 3137/4: Schilfwiese SW Wässerung NO Rengerslage (1996). 3236/2: S-Rand des Pumpbeckens NW Calberwisch (1996). 3437/4: Wehl O Bölsdorf (1995, FRIEDRICHS). 3537/2: Elsholz (1995, FRIEDRICHS).

*Virga pilosa* (L.) HILL: 3135/3: Weichholzauwaldrest W Kossebau (1997). 3137/4: Laubwald S Parishof (1997). 3235/1: Gehölzrand am Teufelswinkel NW Einwinkel (1997). 3235/2: Düpfe NW Rossau (1997). 3236/2: Laubwald SO u. NW Calberwisch u. NW Pakkebusch (alles 1996). 3836/2: Straßenrand 1 km NO Elbenau (1996, ZIESCHE). 4238/1: Zehringer Busch SW Zehringen (Senke W-Teil, 1997, ZIESCHE). 4431/4: NO-Rand Ententeich N Heimkehle W Ufrungen (1997, RUß WURM).

*Viscum laxum* BOISS. & REUTER: 3636/2: Bertinger Wald (1991-97, FRIEDRICHS).

*Vulpia bromoides* (L.) S. F. GRAY: 4334/1: Osterhöhe SO Ulzigerode (1996, mit ZIESCHE).

*Vulpia myuros* (L.) C. C. GMELIN: 3134/4: Straßenrand SW Sanne (1997). 3137/1: Grabenrand NO Lichterfelde (1997). 3235/2: Alter Bahndamm am ehem. Bhf. Kl. Rossau (1996). Nördlichste Nachweise in Sachsen-Anhalt!

## Literatur

- ASCHERSON, P. (1864): Flora der Provinz Brandenburg, der Altmark und des Herzogthums Magdeburg. Berlin.
- BENKERT, D., FUKAREK, F., KORSCH, H. (1996): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Ostdeutschlands. Jena (G. Fischer). 615 S.
- BRUELHEIDE, H. (1995): Die Grünlandgesellschaften des Harzes und ihre Standortsbedingungen. Dissertationes Botanicae. Berlin - Stuttgart (J. Cramer), Bd. 244
- BURKART, M. (1996): Exkursionsbericht „Umgebung von Havelberg“ am 11.8.1996. Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg. Berlin 129: 289-291.
- BURKART, M. (1997): Einige bemerkenswerte Pflanzenfunde im Gebiet der unteren Havel aus den Jahren 1995 und 1996. Untere Havel - Naturkundliche Berichte - Heft 6/7: 46-51.
- BURKART, M., PRASSE, R. (1996): Zur pflanzlichen Besiedlung wechsellasser Pionierstandorte im Elb-Havel-Winkel. Untere Havel - Naturkundliche Berichte - Heft 5: 38-50.
- EGERSDÖRFER, M. (1996): Vegetationskundliche Untersuchung der Feinstruktur von Extremstandorten auf Gips, Zechsteinkalk und Kupferschiefer am Beispiel von Hainrode, Landkreis Sangerhausen (Sachsen-Anhalt). Dipl.-Arb. Univ. Erlangen-Nürnberg.
- FRANK, D. et al. (1992): Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen des Landes Sachsen-Anhalt. Ber. Landesamt f. Umweltschutz Sachsen-Anhalt. Halle. Heft 1: 44-63.
- HERDAM, H. (1996a): Neufunde und Nachträge zur „Neuen Flora von Halberstadt“ 3. Mitteilung. Abh. Ber. Mus. Heineanum. Halberstadt 3: 9-65.
- HERDAM, H. (1996b): Anmerkungen zur Roten Liste der Farn- und Blütenpflanzen des Landes Sachsen-Anhalt. Ber. Landesamt f. Umweltschutz Sachsen-Anhalt. Halle. Heft 21: 16-22.
- POTONIÉ, H. (1881): Beiträge zur Flora der nördlichen Altmark. Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 22: 128-159.
- WARNSTORF, C. (1874): Bericht über die im Auftrage des Vereins unternommene Reise nach der nordwestlichen Altmark. Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 16: 22-36.

## Anschrift des Autors

Prof. Dr. Hagen Herdam  
Am Lindenberg 17  
D-06493 Straßberg