

Floristische Neufunde aus dem Spreewald

Helmut Jentsch und Volker Kummer

Zusammenfassung

In diesem Beitrag werden Neufunde und Fundortbestätigungen aus dem Spreewald aufgelistet. Die Beobachtungen wurden in den Jahren 1989-1994 gemacht.

Summary

In this paper new records of spermatophytes and pteridophytes from the Spreewald region are listed. The observations were made in the years 1989-1994.

Die Sammeliste enthält Neufunde und Fundortbestätigungen aus dem Spreewald einschließlich seiner Randgebiete, die in den Jahren 1989 bis 1994 erfolgten. Sie ergänzt die Reihe "Floristische Neufunde im Gebiet der Niederlausitz", die 1989 in den Niederlausitzer Floristischen Mitteilungen letztmalig erschien (KLEMM 1989) und stellt einen Beitrag zu der in Vorbereitung befindlichen Spreewaldflora dar.

Das berücksichtigte Gebiet ist durch die Umgrenzung des Biosphärenreservats Spreewald vorgegeben (siehe Abb. 1 bei WOLFF & JENTSCH 1992). Eine Gebietserweiterung erfolgte westlich von Lübbenau und Lübben entlang der Linie Hindenberg - Schönwalde - Krausnicker Berge sowie östlich von Lübben durch die Linie Plattkow - Schuhlen Wiese - Straupitz.

Bei einem Teil der Angaben handelt es sich um Wiederfunde von in der Niederlausitz als erloschen bzw. verschollen eingestuft Arten (KLEMM et al. 1989) oder um Erstnachweise für das Gebiet des Spreewaldes. Wiederauffindungen für das Untersuchungsgebiet sind im Text mit *, Erstnachweise mit ** und Wiederfunde für die Niederlausitz mit *** gekennzeichnet.

Jeder Angabe wird die Nummer des Meßtischblattquadranten vorangestellt. Dem Fundort folgen Bemerkungen zur Häufigkeit der Art am Fundort, zum Fundjahr (die beiden letzten Ziffern des Jahres) und zum Beobachter. Folgende Abkürzungen werden verwendet:

Häufigkeit

- (0) = < 10 Exemplare
 (1) = 10 - 50 E.
 (2) = 50 - 500 E.
 (3) = 500 - 5000 E.
 (4) = > 5000 E.

Beobachter

- BR = A. Bruisch, Erkner
 HA = T. Hammel, Cottbus
 IL = H. Illig, Luckau
 JE = H. Jentsch, Lübbenau
 KA = K. Kanold, Cottbus
 KL = E. Klaue, Lübben
 KU = V. Kummer, Potsdam
 MU = D. Mudra, Lübbenau
 OT = H.W. Otto, Bischofswerda
 WE = A. Weingard, Lübben
 WI = R. Willmann, Lübben

Allium angulosum L.

4149/2 Ragow: 3 km NE, Nähe Barzlin

(0) 93 JE *

Ambrosia artemisiifolia L.

4150/3 Raddusch: am Schwarzen Berge

(2) 93 JE

4150/4 Suschow: Ackerbrache

(0) 93 KA

Amsinckia lycopoides (LEHMANN) LEHMANN

4150/3 Stradow: Acker N

(3) 91 KA **

Angelica archangelica L.

3849/4 Hohenbrück: Söllna

(0) 93 JE

4149/2 Lübbenau: an der Gorroschoa

(1) 89 JE

Antennaria dioica (L.) GAERTN.

4149/1 Ragow: 1 km NW

(0) 91 JE

Anthemis tinctoria L.

3949/3 Schlepzig: Dorfstraße (adventiv)

(0) 92 KU

4150/4 Burg-Dorf: Nähe Schule

(2) 93 JE

Anthericum liliago L.

4149/1 Hindenberg: 0,5 km NW

(2) 94 MU

Anthericum ramosum L.

3948/2 Köthen: Gr. Wehringsee

(1) 93 KU

3948/2 Köthen: W-Ufer Schwanensee

(1) 93 KU

Aphanes microcarpa (BOISS. et REUTER) ROTHM.

3949/1 Gr. Wasserburg: Ortslage, Senke Gr. Grund

(0) 93 KU

4150/4 Burg-Kolonie: Nähe Stilles Fließ

(1) 93 JE

Asarum europaeum L.

4151/3 Brahmow: verwilderter Park, wohl vor langer Zeit angepflanzt

(2) 92 JE

- Asperugo procumbens* L.
 3949/2 Neu Schadow: Dorfstraße (1) 92 KU
 4149/2 Lübbenau-Stennewitz: Ortslage Nordrand (1) 93 JE
- Asplenium viride* HUDS.
 3849/4 Alt-Schadow: Ortslage an alter Scheune (0) 94 KU **
- Betonica officinalis* L.
 3949/3 Schlepzig: Petkansberg (2) 91 KA
 4049/1 Hartmannsdorf: NSG Laxluch (2) 93 JE
- Bromus erectus* HUDS.
 4049/1 Gr. Lubolz: Schafbrücke 500 m NW (0) 93 KU
- Bromus racemosus* L.
 3848/2 Köthen: 1 km SW (2) 93 KU ***
 4150/4 Fleißdorf: Nähe Gewächshausanlage (1) 93 KA
 4151/1 Byhleguher See: Ostufer (2) 93 KA
- Camelina microcarpa* ANDRZ. ex DC.
 3948/4 Schönwalde: 1 km NW (2) 92 JE
 4049/3 Lübben: 500 m N Ellerborn an Straße (2) 91 JE
- Cardamine flexuosa* WITH.
 3949/3 Kriegbusch: E Schenkerdamm (1) 92 JE
- Cardamine impatiens* L.
 3949/3 Schlepzig: Buchenhain (1) 91 KU
 3949/3 Kriegbusch: Nähe Hahnsberg mehrfach (1) 92 JE
- Cardamine parviflora* L.
 4150/3 Boblitz: 3 km E im Sommerpolder (1) 91 KA
- Carex caryophyllea* LATOUR
 4048/2 Gr.Lubolz: NW Ortslage (1) 92 JE
- Carex cespitosa* L.
 3849/3 Neuendorf am See: Gr. Bossische (0) 93 KU
 3849/3 Neuendorf am See: Wutscherogge (1) 94 JE
 3948/2 Köthen: 1,5 km SW am Kl. Wehring-See (0) 94 JE
 3949/1 Krausnick: 1,5 km NE (0) 92 KU
 3949/3 Krausnick: Wiese W Sapitzka (0) 92 KU ***
 3949/4 Alt Schadow: 3 km E an der Spreeniederung (0) 94 JE
- Carex diandra* SCHRANK
 4149/2 Lübbenau: N Ortslage im Totalreservat Luschna (1) 91 JE
- Carex distans* L.
 4150/3 Leipe: Dubkowmühle an der Spree (1) 92 KA

Carex disticha HUDS.

- 3948/2 Köthen: NE Gr. Wehringsee (2) 93 JE
 4049/1 Lübben: Wiesenau Meliorationsgraben (3) 91 JE
 4151/1 Byhleguher See: Ostufer (1) 92 KA

Carex echinata MURRAY

- 3849/4 Alt Schadow: 1 km NNE Tschinka (1) 93 KU
 3848/4 Märk. Buchholz: Mahnigsee (1) 92 JE

Carex flacca SCHREBER

- 4250/4 Babow: 1 km SW Ortslage (2) 91 KA

Carex praecox SCHREBER

- 3849/4 Alt Schadow: Amalienhof (2) 92 JE
 4049/1 Gr. Lubolz: NE (Bugk) (1) 92 JE

Chenopodium botrys L.

- 4049/2 Lübben: Spreewerk (1) 92 JE

Chenopodium ficifolium SM.

- 3949/3 Schlepzig: Kuschkower Straße (0) 92 KU
 4150/4 Naundorf: Ortslage (1) 89 JE

Coronopus didymus (L.) SM.

- 4049/3 Lübben-Treppendorf: an der Kiesgrube (1) 89 JE
 4149/2 Lübbenau-Stennewitz: Gartenrand (2) 89 JE
 4150/4 Naundorf: Gänseweide (2) 92 JE

Cuscuta epithymum (L.) L.

- 4150/2 Burg-Dorf: Nähe Bismarck-Turm (0) 92 KA

Cuscuta trifolii BAB. et GIBSON

- 3949/3 Krausnick: Wiese W Sapitzka (0) 92 KU **

Dianthus superbus L.

- 3949/1 Neu-Lübbenau: 1 km E Ortslage (1) 94 BR *

Elatine hexandra (LAPPIERE) DC.

- 4049/1 Hartmannsdorf: Teichgruppe I (1) 91 IL

Elatine hydropiper L. em OEDER

- 4250/1 Koßwig: Oberteich (4) 92 JE

Elatine triandra SCHKUHR

- 4049/1 Hartmannsdorf: Teichgruppe I (1) 92 IL

Eleocharis multicaulis SM.

- 3849/4 Hohenbrück: 1,5 km NE Ortslage (2) 93 KU
 3948/4 Luchsee: Ostufer (1) 91 KU
 3849/2 Alt Schadow: N-Ufer Gr. Milasee (1) 93 KU

- Eleocharis quinqueflora* (F. X. HARTMANN) O. SCHWARZ
4151/1 Byhleguhrer See: Ostufer (2) 91 JE ***
- Epilobium lamyi* F. W. SCHULTZ
3949/1 Gr. Wasserburg: Senke Gr. Grund (1) 93 KU
- Epilobium montanum* L.
3849/3 Neuendorf am See: Ortslage (1) 93 KU *
- Festuca heterophylla* LAMK.
4049/4 Lübben: Ellerborn (2) 90 JE
- Filago arvensis* L.
3949/3 zw. Schlepzig und Petkans Berg: Trockenrasen (1) 93 KA **
- Gagea villosa* (M. BIEB.) DUBY
3948/2 Köthen: Triftsee (0) 92 JE
4149/1 Hindenberg: an der Kirche (2) 93 JE
4150/4 Burg: Nähe Bismarck-Turm (0) 93 KA
- Galium boreale* L.
4049/4 Lübben: Ellerborn (2) 91 WI
4048/2 Bhf. Schönwalde: 700 m NW (1) 92 JE
- Genista tinctoria* L.
4049/1 Hartmannsdorf: E Ortslage an der Bahn (1) 91 KA
- Geranium pratense* L.
4149/2 Boblitz: 1 km NNE Ortslage (2) 92 JE
4150/4 Naundorf: Ackerrand 700 m NW Ortslage (0) 91 KA
- Gnaphalium luteo-album* L.
4049/1 Gr. Lubolz: Kiesgrube in Richtung Hartmannsdorf (0) 92 KU
- Gratiola officinalis* L.
3949/1 Neu Lübbenau: 1 km SW (1) 94 JE
(seit 1976 erstmalig wieder im Gebiet beobachtet)
- Gymnocarpium robertianum* (HOFFM.) NEWMAN
4049/3 Lübben: Kasernenmauer in der Waisenstraße (0) 93 JE
4151/2 Fehrow: Kirchenmauer (0) 91 JE
- Hieracium echinoides* LUMNITZER
3949/3 Schlepzig: S Ortslage am Teichdamm (1) 93 KA ***
- Hippuris vulgaris* L.
3947/4 Rietzneundorf: 1 km NW Ortslage (1) 91 WE
4150/3 Boblitz: Meliorationsgraben im Polder (2) 91 KA

Hypericum humifusum L.

- 3948/2 Köthen: N Schiebingsee (1) 93 JE
 4050/2 Caminchen: am Torfstich (1) 92 JE
 4249/2 Bischdorf: 1 km S in Kiefernforst (2) 92 JE

Hypochoeris glabra L.

- 4150/4 Burg-Kolonie: Wiese an 1. Koloniestraße (1) 92 JE

Juncus capitatus WEIGEL

- 3949/1 Gr. Wasserburg: Ortslage Senke Gr. Grund (3) 93 KU *

Juncus inflexus L.

- 3948/4 Krausnick: Senke E Luchsee (0) 93 KU
 3949/3 Schlepzig: S Forsthaus Buchenhain (0) 87 KU
 3949/3 Krausnick: SE Texaswiesen (1) 93 JE

Juncus squarrosus L.

- 3949/1 Neu Lübbenau: Waldweg SSE Ortslage (1) 92 JE

Lathyrus linifolius (REICHARD) BÄSSLER

- 3948/2 Köthen: E Schwanensee (1) 92 JE

Leersia oryzoides (L.) SW.

- 3849/3 Neuendorf am See: Zeltplatz (2) 92 KU
 3849/4 Hohenbrück: Söllna (3) 92 KU
 3849/4 Alt Schadow: Zeltplatz (1) 92 KU
 3949/1 Neu Lübbenau: Ortslage beim Fischer (2) 94 KU
 3949/3 Krausnick: Wasserburger Spree (2) 92 KU
 3949/3 Krausnick: Nähe Schöpfwerk (1) 92 KU

Linaria spartea (L.) WILLD.

- 4050/2 Siegadel: SE Ortslage am Wegrand (1) 89 JE
 4050/4 Neuzaucher Weinberg (2) 92 KA

Linum austriacum L.

- 3949/3 Schlepzig: Dorfstraße (adventiv) (0) 92 KU

Lolium temulentum L.

- 3949/1 Gr. Wasserburg: Serradella-Acker NE Ortslage (1) 94 KU ***

Lycopodiella inundata (L.) HOLUB

- 4049/1 Lübben: Wiesenau 1 km SE (3) 93 JE
 4050/3 Wußwerk: Kiesgrube (2) 91 JE
 4151/1 Byhleguhre: Kiesgrube (2) 91 JE

Lycopodium annotinum L.

- 3948/2 Köthen: zw. Förster- und Mittelsee (1) 91 KU
 3948/4 Krausnick: 1 km S am Luchsee (2) 92 JE

Mercurialis perennis L.

4049/1 Krausnick: S Texaswiesen im Eichen-Hainbuchenwald (3) 93 JE **

Myriophyllum heterophyllum MICHAUX

4049/1 Lübben: Lehnigsberg im Nonegewässer (4) 91 JE **

Myriophyllum verticillatum L.

3849/4 Neuendorfer See: E im Altwasser am Spreerausfluß (2) 93 JE

3949/1 Neu Lübbenau: 2 km S (3) 92 JE

3949/3 Schlepzig: Wussegk-Graben (3) 91 JE

4049/1 Hartmannsdorf: E Teichgruppe I (2) 93 JE

4150/3 Boblitz: im Sommerpolder (2) 93 JE

Neslia paniculata (L.) DESV.

4049/1 Gr. Lubolz: Acker an der Schafbrücke (2) 92 JE

Oenothera ammophila FOCKE

4149/1 Gr. Beuchow: Speedway-Bahn (2) 93 JE

4149/4 Gr. Lübbenau: Müllplatz (1) 89 JE

4250/2 Vetschau-Märkischheide: Trafostation (2) 93 JE

Oenothera depressa GREENE

4049/2 Lübben: Spreewerk (1) 92 JE

4149/1 Hindenberg: Sandbahn (2) 92 JE

4150/2 Mühlendorf: S Ortslage am Siloplatz (1) 93 JE

Oenothera parviflora L.

4149/4 Gr. Lübbenau: Tagebau (2) 91 JE

4150/3 Raddusch: 1,6 km WNW Ortslage an Bahn (1) 92 JE

4150/3 Raddusch: N Ortslage am Kossoa-Teich (1) 92 JE

Oenothera renneri H. SCHOLZ

3949/1 Neu Lübbenau: 1 km N Ortslage (0) 94 JE

4049/2 Lübben: Spreewerk (0) 93 JE

4149/2 Boblitz: 1 km N an B 115 (1) 94 JE

4250/2 Vetschau: Neustadt (0) 93 JE

Oenothera syrticola BARTL.

4149/4 Gr. Lübbenau: 2 km S im Tagebau (1) 94 JE **

Oenothera turowiensis ROSTANSKI

3949/1 Leibsch: am Wehr (1) 91 JE

4049/3 Lübben: Eschenallee (2) 93 JE

4150/4 Burg: Gärtnerei Melchert (1) 93 JE

Ononis arvensis L.

4150/4 Müschen: 1 km SW Feldrand (0) 91 KA ***

Orchis militaris L.

3949/3 Krausnick: 4 km SSE

(0) 93 JE

Osmunda regalis L.

4050/1 Gr. Leine: 1,5 km SW Ortslage

(0) 90 KL

2949/1 Gr. Wasserburg: 1,2 km E Ortslage im Totalreservat

(1) 94 JE

Pedicularis palustris L.

3849/4 Neuendorfer See: W-Ufer

(0) 91 IL

Peplis portula L.

3849/4 Neuendorf a. See: Gr.Bossische

(0) 92 KU

3849/4 Alt Schadow: Brasinsky-Luch

(2) 94 KU

3949/1 Gr. Wasserburg: 2 km E Ortslage

(4) 92 JE

3949/1 Leibsch: 1 km S an einem Altwasser

(0) 93 JE

4049/1 Lübben: N Lehnigsberg

(2) 93 JE

Polygonum bistorta L.

4051/3 Byhlen: N Neuer Teich

(2) 93 JE

4250/4 Stradow: N vom Park

(1) 89 JE

4151/1 Byhleguher See: Ostufer

(2) 92 KA

Potamogeton compressus L.

3849/4 Hohenbrück: im Neuendorfer See

(1) 93 KU

3949/1 Leibsch: 0,5 km SW Ortslage

(1) 93 KU

3949/3 Krausnick: am Schöpfwerk

(2) 92 KU

3949/4 Krugau: Teich W Ortslage

(2) 92 JE

4149/2 Lübbenau: Graben N Ortslage

(1) 92 JE

4150/3 Boblitz: Sommerpolder

(2) 92 JE

Potamogeton friesii RUPR.

3949/3 Krausnick: Graben W Sapitzka

(0) 92 JE

4049/4 Ragow: NW an der Ribboka

(1) 92 JE

Potamogeton gramineus L.

3849/4 Alt Schadow: Senke 2 auf Gr.Raatsch

(1) 93 KU

3849/4 Alt Schadow: Senke 3 auf Gr.Raatsch

(0) 93 KU

4050/2 Caminchen: E im Torfstichgraben

(0) 89 JE

Potamogeton x zizii KOCH ex ROTH

teste KRAUSCH et WIEGLEB

3849/3 Neuendorfer See: Hohenbrücker Strand

(2) 94 KU **

3849/3 Neuendorfer See: S Mühlenwinkel

(2) 94 KU

Potentilla neumanniana RCHB.

3849/4 Alt Schadow: Straße zum Gr. Raatsch

(1) 93 KU

3948/4 Krausnick: 0,8 km NW (an Schenkers Heide)

(1) 93 KU

3948/4 Krausnick: Nähe Neue Schänke

(0) 94 KU

4049/3 Lübben: Steinkirchen an der Kirche

(2) 89 JE

4048/2 Schönwalde: Waldweg E Müllplatz	(3)	89	JE	
<i>Pyrola minor</i> L.				
3948/2 Köthen: E Förstersee	(1)	92	JE	
4149/1 Hindenberg: S an der Speedway-Bahn	(1)	89	JE	
4151/1 Byhleguhre: Kiesgrube	(1)	91	JE	
<i>Rubus adpersus</i> WEIHE ex H. E. WEBER				
4249/2 Bischdorf: 1 km S Ortslage	(1)	90	JE	**
<i>Rubus dollnensis</i> SPRIBILLE				
4050/3 Altzauche: 800 m WSW Ortslage	(2)	92	JE	**
<i>Rubus franconicus</i> H. E. WEBER				
4149/4 Kittlitz: S Ortslage	(1)	90	JE	
4150/3 Raddusch: an der Kahnfahrt	(1)	89	OT	**
4249/2 Bischdorf: S Ortslage	(2)	90	JE	
4250/2 Suschow: SE Ortslage	(1)	89	OT	
<i>Rubus hevellicus</i> (E. H. KRAUSE) E. H. KRAUSE				
4049/1 Lübben: Damm der ehem. Spreewaldbahn	(3)	91	JE	
4150/3 Boblitz: Sommerpolder	(1)	90	JE	**
4150/3 Raddusch: Schwarzer Berg	(2)	92	JE	
4249/2 zw. Bischdorf und Dubrau: Wegrand	(3)	92	JE	
<i>Rubus horridus</i> K. F. SCHULTZ				
4149/2 Lehde: Ortslage	(1)	90	JE	
4150/1 zw. Lübbenau und Leipe: am Fußweg	(1)	90	JE	**
<i>Rubus koehleri</i> WEIHE et NEES				
3949/1 Neu Lübbenau: E Ortslage	(2)	92	JE	
3949/1 Schlepzig: 2 km N Ortslage	(1)	92	JE	
4051/3 Byhlen: Pintschens Quell	(2)	91	JE	
<i>Rubus leuciscanus</i> E. H. KRAUSE				
4149/1 Ragow: Weinberg	(2)	90	JE	
4149/4 Gr. Beuchow: 1 km S am Tagebau	(1)	90	JE	
4149/4 Gr. Klessow: S an Grubenbahn	(2)	90	JE	
4150/3 Raddusch: Schwarzer Berg	(2)	89	OT	**
<i>Rubus pedemontanus</i> PINKWART				
3949/4 Krugau: W Ortslage am Teich	(1)	92	JE	**
<i>Rubus ranftii</i> H. E. WEBER				
3949/3 Krausnick: am Forsthaus Meierei	(1)	92	JE	**
<i>Rubus schleicheri</i> WEIHE ex TRATTINNICK				
3949/3 Krausnick: 3 km S Ortslage an Texaswiese	(1)	93	JE	

Rubus sorbicus H. E. WEBER

4149/4 Kittlitz: an der ehem. Mühle

(1) 90 JE

4150/1 Leipe: NE Ortslage im Totzke-Gebiet

(1) 90 JE

Sagina nodosa (L.) FENZL

3949/1 Neu Lübbenau: E Ortslage

(2) 92 JE

4149/2 Lehde: E des Dorfes

(3) 91 JE

Salvia nemorosa L.

3849/3 Neuendorf am See: Nähe Mühlenwinkel

(0) 92 KU

3948/4 Krausnick: Nähe Neue Schänke

(0) 94 KU

4050/4 Straupitz: ehem. Windmühle

(2) 91 JE

Saxifraga tridactylites L.

4048/2 Schönwalde: Bahnhof

(4) 92 JE

4049/1 Gr. Lubolz: Waldländer NE

(2) 92 JE

4149/1 Ragow: Dorfstraße

(2) 92 JE

Senecio aquaticus HILL

3948/1 Köthen: 0,5 km SE Ortslage

(1) 93 KU *

4049/3 Lübben: N Gubener Vorstadt

(2) 93 JE

4049/3 Lübben: Steinkirchen am Hafen

(1) 93 JE

Senecio erucifolius L.

3949/1 Neu Lübbenau: E Ortslage

(1) 92 JE

4049/3 Lübben: Steinkirchen Nähe Jugendherberge

(1) 91 JE

4049/4 Lübben: SW Bukoitz

(1) 91 JE

Serratula tinctoria L.

4049/1 Lübben: Lehnigsberg N am Wegrand

(0) 93 JE

Thymus pulegioides L.

4150/2 Burg: NE Bismarck-Turm am ehem. Bahndamm

(2) 93 HA

Trifolium alpestre L.

4049/1 Lübben: Lehnigsberg

(2) 91 JE

4051/3 Byhlener See: Ostufer

(1) 91 JE

Trifolium fragiferum L.

3948/4 Krausnick: Wiese am Karpfenteich

(0) 92 KU *

3949/1 Neu Lübbenau: Wiese E Ortslage

(1) 94 BR

3949/1 Neu Lübbenau: 1 km SW Ortslage

(0) 94 JE

Vaccinium x intermedium RUTHE

3948/4 Krausnick: 1,5 km SSW Ortslage

(1) 94 JE **

3949/3 Schlepzig: 1,7 km S Ortsl. in Forstabt. 124

(2) 94 JE

Valerianella rimosa BAST

4049/3 Lübben-Treppendorf: an alter Ziegeleigrube

(3) 92 JE ***

Verbena officinalis L.

3849/4 Alt Schadow: Nähe Spreeausfluß	(0)	93	KU
4049/2 Lübben: Spreewerk	(1)	92	JE
4149/4 Boblitz: Nähe Gaststätte	(2)	91	JE

Wolffia arrhiza (L.) HORKEL ex WIMMER

3849/3 Hohenbrück: 600 m NW Ortslage	(4)	92	JE
3850/3 Plattkow: NW Ortslage	(3)	92	JE
3949/1 Leibsch: am Viehstall	(4)	92	JE
3949/1 zw. Leibsch und Neu Lübbenau: Altwasser	(3)	92	JE
3949/1 Leibsch: 500 m NNE Wehranlage	(3)	94	JE
4049/1 Hartmannsdorf: an der Bahn	(2)	93	JE

Zannichellia palustris L.

4150/3 Raddusch: 500 m NE	(0)	92	JE
---------------------------	-----	----	----

Literatur

- KLEMM, G. 1989: Floristische Neufunde im Gebiet der Niederlausitz. - Niederlaus. Flor. Mitt. 13: 8-22.
- KLEMM, G., ILLIG, H., JENTSCH, H. & S. HAMSCH 1989: Liste der im Bezirk Cottbus erschienen und gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen. - In: Rote Listen der gefährdeten Pflanzen- und Tierarten im Bezirk Cottbus (Stand: 1989): 12-28.
- WOLFF, P. & H. JENTSCH 1992: *Lemna turionifera* LANDOLT, eine neue Wasserlinsenart im Spreewald und ihr soziologischer Anschluß. - Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg 125: 37-52.

Anschriften der Verfasser:

Helmut Jentsch	Dr. Volker Kummer
August-Bebel-Str. 47	Institut für Systematik und Didaktik der Biologie
D-03222 Lübbenau	Universität Potsdam
	Maulbeerallee 2
	D-14469 Potsdam