Fachinformationsdienst Biodiversitätsforschung

UB Universitätsbibliothek Frankfurt am Main

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

FID Biodiversitätsforschung

Mitteilungen der Pollichia

Dreizehnte Nachträge zur "Flora der Pfalz - Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete"

Wolff, Peter
Lang, Walter

2006

Digitalisiert durch die *Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main* im Rahmen des DFG-geförderten Projekts *FID Biodiversitätsforschung (BIOfid)*

Weitere Informationen
Nähere Informationen zu diesem Werk finden Sie im:
Suchportal der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main.

Bitte benutzen Sie beim Zitieren des vorliegenden Digitalisats den folgenden persistenten Identifikator:

urn:nbn:de:hebis:30:4-127127

Visual Library

Mitt. POLLICHIA	92	77 – 86	Bad Dürkheim 2006
			ISSN 0341-9665

Peter WOLFF & Walter LANG

Dreizehnte Nachträge zur „Flora der Pfalz - Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete"

Kurzfassung

WOLFF, P. & LANG, W. (2006): Dreizehnte Nachträge zur „Flora der Pfalz - Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete".— Mitt. POLLICHIA, **92**: 77 – 86, Bad Dürkheim

Es werden viele weitere Ergänzungen und Aktualisierungen sowie einige Korrekturen vor allem aus den Jahren 2004 und 2005 mitgeteilt, gefolgt von Anmerkungen zu einigen besonders interessanten oder kritischen Taxa.

Abstract

WOLFF, P. & LANG, W. (2006): Dreizehnte Nachträge zur „Flora der Pfalz - Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete"

[Thirteenth supplement to the „Flora of the Palatinate - Atlas of the Pteridophytes and Spermatophytes for the Palatinate and Neighbouring Areas"].— Mitt. POLLICHIA, **92**: 77 – 86, Bad Duerkheim

Many further additions and actualizations with some corrections mainly dating from 2004 and 2005 are communicated, followed by remarks on some particularly interesting or critical taxa.

Résumé

WOLFF, P. & LANG, W. (2006): Dreizehnte Nachträge zur „Flora der Pfalz - Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete"

[Treizième supplément à la „Flore du Palatinat - Atlas des Ptéridophytes et Spermatophytes pour le Palatinat et des régions limitrophes"].— Mitt. POLLICHIA, **92**: 77 – 86, Bad Durkheim

Dans la présente liste, beaucoup d'autres observations nouvelles sont communiquées ainsi que des mises à jour et quelques corrections, datant surtout des années 2004 et 2005. Suivent des remarques sur quelques taxons particulièrement intéressants ou critiques.

1 Einleitung

Da dieses Mal vor allem die Funde von zwei ganzen Jahren, 2004 und 2005, zusammen gekommen sind, wurde die Zusammenstellung entsprechend umfangreich. Schwerpunkt der Nachkartierung war die Vorderpfalz. Herr Horbach hat die größte Anzahl an Daten beigetragen. Es konnten insgesamt viele offensichtliche Bearbeitungslücken geschlossen werden. Auch die sonst oft vernachlässigte Frühlingsflora wurde diesmal systematisch untersucht. Besonders erfreulich sind die mehrfachen Wiederfunde ausgestorben oder verschollen geglaubter Vorkommen. Wir würden gerne annehmen, daß dies verbesserten Biotopverhältnissen zu verdanken sei. Vermutlich lag es aber in den meisten Fällen an einer gezielten Nachsuche bzw. einer intensiveren Durchforschung. Besonders bemerkenswert sind die aktuellen Nachweise zweier Sippen, die in der ganzen Pfalz verschollen waren, nämlich *Hieracium aridum* und *Potamogeton* x *nitens*.

Zu den Statussymbolen in den Verbreitungskarten (s. LANG & WOLFF 1993: 55) mussten wir ein weiteres hinzufügen: ⊗ . Es bedeutet, daß eine indigene Sippe in dem betreffenden Quadranten seit langem ausgestorben war (**x**), in neuerer Zeit jedoch synanthrop wieder aufgetreten ist (**S**).

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

2 Informanten

Diese Zusammenstellung wäre ohne die Neumeldungen, Aktualisierungen und Korrekturen der folgenden Damen und Herren nicht möglich gewesen:

W. Baron, Neustadt
Frau Ch. Brütting, Homburg
Dr. K. P. Buttler, Frankfurt am Main
H. Cherdron, Neustadt/Weinstraße
R. Fritsch, Idar-Oberstein
H.-P. Herrmann, Böhl-Iggelheim
B. Hesselschwerdt, Offenbach/Queich
H.-D. Horbach, Bad Berneck
H. Lauer, Kaiserslautern
Dr. W. Lippert, Gröbenzell/München
Prof. Dr. S. Muller, Metz
Dr. O. Röller, Haßloch
H. Roudenski, Wattenheim
H.-E. Salkowski, Neuwied
O. Schmidt, Kaiserslautern
Dr. Rolf Schneider, Ludwigshafen/Rhein
K. Schaubel, Imsbach
Th. Schneider, Merzig
Ch. Stark, Speyer
W. Steigner, Altenglan-Mühlbach
E. Weber, Maxdorf
F.-J. Weicherding, Heiligenwald/Saar
Ch. Weingart, Landau-Queichheim
Dr. K. v. d. Weyer, Nettetal (Tauchuntersuchungen 2004 in der Vorderpfalz)
H.-D. Zehfuß, Pirmasens

Wir danken ihnen herzlich für ihre engagierte Mitarbeit.

3 Ergänzungen und Verbesserungen

3.1 In den Verbreitungskarten

Acinos arvensis • 6515/2, • 6612/2, • 6613/2, • 6614/1
Acorus calamus • 6614/4
Agrimonia procera • 6410/2, • 6716/3
Agrostemma githago S 6616/2, + 6715/4
Agrostis gigantea+ • 6714/1
Aira caryophyllea • 6510/3, • 6515/1
Ajuga genevensis S 6616/3: Speyerer Dünen, mit Kalkschotter befestigter Weg, 2005 Schmidt, Schaubel & Steigner
Alchemilla glabra+ • 6911/2
Alchemilla micans+ • 6714/1: Viehweiden im Modenbachtal, 2004 Horbach
Alchemilla monticola+ • 6511/4, • 6712/4
Alisma gramineum+ • 6616/2: Otterstädter Altrhein; • 6915/2: Landeshafen Wörth, beide 2004 Weyer
Allium oleraceum • statt x 6515/2
Allium ursinum • 6615/4, • 6714/4
Allium vineale • 6616/1
Alopecurus geniculatus • 6312/1
Althaea officinalis + statt • 6515/1
Alyssum alyssoides • 6410/1, • 6510/4
Amaranthus bouchonii+ • 6315/3, U 6512/2, U 6512/4
Amaranthus powellii • 6411/1
Amaranthus retroflexus • 6512/4
Anacamptis pyramidalis • 6416/3 (aus DEICHFUSS 2004), • 6615/4
Anchusa officinalis • 6213/1, + 6410/4
Anthemis arvensis • 6511/3
Anthericum liliago • 6614/3
Aphanes arvensis • 6616/4, • 6816/1
Aphanes inexspectata • 6615/4, • 6816/1
Aquilegia vulgaris S 6615/4, S 6714/2
Arabis glabra • 6613/4
Arabis hirstuta° • 6613/2
Arctium x *nothum* • 6714/1
Arctium tomentosum° • 6714/1
Arenaria leptoclados+ • 6610/3
Aristolochia clematitis • 6516/2 (aus MAZOMEIT 2005), • 6912/1: Straßenböschung östl. Ludwigswinkel, 2005 Lang; • 7015/2
Armeria elongata ssp. *elongata* S 6616/4
Arnica montana + statt x 6510/4: bei Hauptstuhl, 1956 Cherdron
Arnoseris minima + 6510/4
Artemisia absinthium S 6612/3
Artemisia campestris+ [*A. c.* ssp. *campestris*] • 6610/2
Asparagus officinalis S 6613/2
Aster lanceolatus E 6516/4
Aster novae-angliae S 6516/1, S 6516/2 (beide aus MAZOMEIT 2005)
Atriplex heterosperma [*A. micrantha*] • 6512/3
Atriplex hortensis U 6615/1
Atriplex sagittata • 6410/3, • 6413/2, • 6510/4, • 6511/3, • 6511/4, • 6615/4
Atropa belladonna • statt x 6614/3
Aurinia saxatilis S 6614/4
Avenochloa pratensis+ [*Helicotrichon pratense*] • 6812/1
Barbarea stricta • statt x 6616/3: Speyerer Dünen, Holzlagerplatz, 2005 Schmidt, Schaubel & Steigner
Barbarea vulgaris ssp. *arcuata* • 6812/1
Barbarea vulgaris ssp. *vulgaris* • 6812/1
Berteroa incana • 7015/2
Betula pubescens • 6614/4
Botrychium lunaria + statt • 6411/1: Steinbruch Schneeweiderhof, 2005 Schmidt & Bot. AK Dhaun
Bromus arvensis • 6314/4
Bromus racemosus+ • 6811/3
Bromus ramosus+ • 6411/2
Bromus tectorum • 6816/1
Buglossoides purpurocaerulea [*Lithospermum purpurocaeruleum*] • 6212/4
Calendula arvensis S 6516/3, + statt x 6614/2

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg Frankfurt am Main

Calepina irregularis • 6312/2: Straßenrand der **K** 30 südl. Moosbacherhof, 2005 Fritsch & Weingart; **U** 6516/1 (aus MAZOMEIT 2005)
Callitriche hamulata+ • 6714/1
Camelina microcarpa+ • 6212/3
Campanula patula **S** 6512/4
Campanula trachelium • statt **x** 6512/3: Bahnböschung östl. Einsiedlerhof, 2005 Wolff
Cannabis sativa° **U** 6410/3, **U** 6615/2
Cardamine amara • 6413/4
Cardamine flexuosa • 6410/2, • 6413/4
Cardamine hirsuta • 6314/2, • 6615/1, • 6715/3, • 6715/4, • 6716/3, • 6815/2, • 6815/4, • 6816/1, • 7014/1, • 7014/3, • 7015/2
Cardamine impatiens • 6512/3
Cardaminopsis arenosa • 6511/3
Carduus crispus • 6714/1
Carduus nutans • 6615/3
Carex caryophyllea • 6514/1
Carex echinata • 6714/1
Carex hostiana • 6616/3
Carex leporina [*Carex ovalis*] • 6616/1, • 6714/2
Carex otrubae+ • 6512/1
Carex pallescens • 6615/3
Carex panicea • 6413/4
Carex paniculata • 6615/4
Carex pendula • 6610/3: Tälchen zwischen Unikliniken Homburg und Kirrberg, 2006 Wolff; • 6613/2
Carex praecox • 6414/4
Carex riparia • 6512/2, • 6614/3
Carex spicata+ [*Carex spicata*] • 6614/4, • 6714/2
Carex tomentosa • 6615/4, • 6813/4
Carex vulpina° • 6512/1
Carlina vulgaris • statt **x** 6616/3
Centaurea montana **S** 6615/3, **S** 6616/4
Cerastium brachypetalum [*C. brachypetalum*+] • 6812/1, • 6816/1
Cerastium glomeratum • 6715/1
Cerastium glutinosum+ • 6613/2, • 6714/2, • 6715/1, • 6811/3, • 6812/1, • 6911/1
Cerastium pumilum° • 6714/2, • 6715/1, • 6811/3, • 6911/1
Cerastium pumilum+ • 6510/4
Cerastium semidecandrum • 6712/2, • 6713/1, • 6815/3, • 6816/1
Cerastium tomentosum **E** 6615/3, **E** 6816/1, **S** 7015/1
Ceratophyllum demersum • 6616/1
Chamaesyce maculata • 6914/3: Gärtnerei östl. Steinfeld, 2005 Weicherding
Chenopodium glaucum • 6610/2
Chenopodium opulifolium+ • 6713/4
Chenopodium strictum • 6610/2: A 6, AS Bruchmühlbach-Miesau, 2004 Wolff
Chondrilla juncea **S** 6511/3: Bahnhof Landstuhl, 2004 Weingart & Fritsch; **S** 6612/1: Bahnhof Schopp, 2004 Schmidt; • 6614/1
Cirsium eriophorum ⊗ statt **x** 6516/1
Cirsium x *hybridum* • 6512/2: Hagelgrund bei Morlautern, 2005 Fritsch & Schmidt
Claytonia perfoliata **S** 6510/4, **S** 6615/4, **S** 6714/2, **S** 6716/1
Cochlearia danica **E** 6714/2, **E** 6814/2, **E** 6915/1, **E** 6915/3, **E** 6915/4
Conium maculatum • 6816/1
Convallaria majalis **S** 6714/2
Corydalis cava • 6714/2
Corynephorus canescens • 6511/3
Crataegus laevigata • 6714/1
Crataegus x *macrocarpa* • 6616/1
Crepis setosa • 6616/1, • 6714/1, • 6714/2
Crepis taraxacifolia+ [*C. vesicaria* ssp. *taraxacifolia*] • 6212/1, • 6212/4, • 6213/1, • statt **x** 6512/3
Cruciata laevipes • 6613/4
Cymbalaria muralis • 6312/4
Cynoglossum germanicum • 6412/2
Cynoglossum officinale • 6213/3, • 6413/1
Dactylis polygama+ • 6714/4
Dactylorhiza incarnata • statt **x** 6616/1
Dentaria bulbifera [*Cardamine b.*] • 6412/3: Seiderswald beim Hahnbacherhof, 2004 Schmidt
Descurainia sophia • 6615/4
Dianthus armeria • statt **x** 6616/1, • 6714/1
Dianthus deltoides • 6312/1, • 6616/1, • 6715/4
Digitaria ischaemum • 7015/1
Diphasiastrum tristachyum+ • 6911/1: südöstl. Haspelschiedt, Bitscher Schießplatz, 1980 Muller; • 6912/2: nordwestl. Wingen, beim Col de Litschhof, 1999 Chée & Cappelaere; • 6912/4: Nordwestrand des Jungenwalds östl. Wingen, 1996 Spill & Cappelaere; • 6913/3: nördl. Climbach, Wald „Diebhalt“, 2004 Cappelaere (alle in F) (alle aus MULLER & JERÔME 2005)
Diphasiastrum zeilleri+ • statt **x** 6611/2: Stempelberg bei Queidersbach, sehr große Population auf Hochspannungsschneise, 2005 Schmidt
Dipsacus laciniatus • 6312/4
Dipsacus pilosus • 6212/1, • 6615/1
Draba muralis • 6409/4, • 6411/1
Echinochloa crus-galli • 6512/4
Eleocharis acicularis • 6616/2: Angelhofer Altrhein, 2004 Weyer
Eleocharis palustris ssp. *palustris* • 6912/1
Elodea nuttallii • 6413/1
Epilobium collinum • 6613/2, • 6614/4
Epilobium dodonaei • 6410/1: Steinbruch am Gimberg zwischen Thallichtenberg und Pfeffelbach, 2003 Schmidt
Epilobium obscurum • 6811/4
Epilobium palustre • statt **x** 6714/1
Epilobium tetragonum ssp. *lamyi* • 6411/1, • statt **x** 6713/4
Eragrostis minor • 6411/1, • 6715/2
Erysimum cheiri **S** 6814/1
Euphorbia dulcis ssp. *incompta* • 6716/1: Rheinaue bei Lingenfeld, 2005 Horbach

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg Frankfurt am Main

Euphorbia exigua • 6713/4
Euphorbia lathyris **S** 6716/1
Euphorbia stricta • 6812/1: zwischen Salzwoog und Hinterweidenthal „Auf der Heide“, 2004 Lang & Weingart
Euphrasia nemorosa • 6514/1
Euphrasia rostkoviana+ [*E. officinalis* ssp. *rostkoviana*] • 6510/4
Fagopyrum esculentum **S** 6614/2
Festuca altissima • 6512/3
Festuca „heteropachys“ (s. 12. Nachträge, Kap. 4.3!) • 6410/3
Fragaria moschata • 6310/1: Idar-Oberstein, Birkenheck am Neuweg, 2005 Fritsch
Fumaria parviflora • statt **x** 6212/3
Fumaria vaillantii • 6313/2
Gagea lutea ϑ 6512/2 (war Verwechslung mit *G. pratensis*)
Gagea pratensis+ [*G. pratensis*] • 6213/4, • 6314/3, • 6314/4, • 6315/3, • 6511/2, • statt **x** 6512/2, • 6512/3, • 6512/4, • 6615/3, • 6614/4, • 6715/2, • 6716/1, • 6914/2
Gagea villosa • 6512/4, • 6516/3, • 6615/3, • 6616/4, • 6815/3, • 6815/4, • 7015/1
Galanthus nivalis **E** 6313/2, **E** 6313/3, **E** 6513/1, **S** 6615/3, **S** 6616/4, **S** 6715/1, **S** 6715/2, **S** 6716/1
Galega officinalis **E** 6614/4
Galeopsis bifida+ • 6714/1
Galium boreale+ [*G. boreale*] • 6715/3, • 6814/3
Galium mollugo+ • 6515/1
Galium odoratum **S** 6714/2, • 6813/4
Galium palustre+ • 6310/1
Galium pumilum+ • statt **x** 6616/1
Galium rotundifolium • 6614/3: Klausental, 2005 Horbach; • 6614/4, • 6714/2
Galium spurium • 6515/2: westl. Ruchheim, Gemüsefeld, 2004 Lang
Galium wirtgenii+ • 6614/4
Genista germanica • 6411/1, • 6612/1
Genista tinctoria • 6613/4
Geranium purpureum **S** 6212/1, **S** 6312/2
Geranium pyrenaicum • 6616/4
Geranium rotundifolium • 6512/3
Geranium sylvaticum • statt **x** 6613/4
Gladiolus palustris ϑ 6615/4 (war Verwechslung mit *G. communis*)
Gnaphalium luteo-album [*Pseudognaphalium luteoalbum*] • 6616/2 (aus SONNBERGER 2004)
Helichrysum arenarium + statt • 7014/3: Die mündliche Angabe von F. Geissert, Sessenheim: „Niederroedern (Bas-Rhin), ehemalige Bahnlinie“ konnte schon in den Jahren 1976-78 nicht mehr bestätigt werden, Wolff
Heracleum mantegazzianum **S** 6811/4, **E** 6814/1
Herniaria glabra • 6713/4, • 6816/1
Herniaria hirsuta • 6814/1
Hesperis matronalis **S** 6614/3, **S** 6816/1
Hieracium aridum Freyn (= *H. piloselloides - pilosella*): • 6212/4: Seel-Berg bei Obermoschel, 2004 Fritsch; • 6312/1: zwischen Waldgrehweiler u. Teschenmoschel, Steinbruch bei der Wolfersmühle, 2002 Fritsch (in den 12. Nachträgen versehentlich unter „3.2 Neue Verbreitungskarten“)
Hieracium aurantiacum **S** 6313/3, **S** 6613/1, **S** 6613/2, **S** 6614/4, **S** 6615/4, **S** 6713/4
Hieracium caespitosum • 6616/1
Hieracium densiflorum • 6411/4: Oberberg südl. Olsbrücken, 2005 Fritsch & Schmidt
Hieracium fallax • 6313/3: Steinbruch Kahlen-Berg am Hintersteinerhof, 2004 Fritsch & Schmidt
Hieracium laevigatum • 6714/1
Hieracium leptophyton • 6213/3: Langhöll südl. Kalkofen, 2004 Fritsch; • 6313/3: Steinbruch Kahlen-Berg am Hintersteinerhof, 2004 Fritsch & Schmidt
Hieracium sabaudum • 6515/1
Hieracium visianii • 6212/3
Himantoglossum hircinum • 6413/1
Hippuris vulgaris **S** 6313/1
Holosteum umbellatum • 6616/4
Hypecoum pendulum **S** 6614/2
Hypericum desetangsii • 6313/2, • 6611/2
Hypericum dubium+ [*H. maculatum* ssp. *obtusiusculum*] • 6616/3
Hypericum hirsutum • 6512/1
Hypericum montanum • 6310/2
Hypochaeris glabra • 6516/3: Limburgerhof, 1963 Weber
Ilex aquifolium **S** 6610/3, **S** 6714/1
Inula [*Dittrichia*] *graveolens* **E** 6410/3, **E** 6413/1, **E** 6510/1, **E** 6510/2, **E** 6515/1, **E** 6515/3, **E** 6710/1, **E** 6710/3
Isatis tinctoria+ [*I. tinctoria*] • 6516/2
Juglans regia **S** 6816/1
Juncus compressus • 6714/1
Lamiastrum [*Lamium*] *argentatum* **E** 6313/2, **E** 6613/2
Lathyrus hirsutus • 6714/2
Lathyrus latifolius **S** 6714/1
Lathyrus palustris • statt **x** 6515/4: südl. Dannstadt, 2004 Herrmann
Leersia oryzoides • 6212/2: Naheufer bei Niederhausen, 2004 Korneck; • 6516/4
Legousia speculum-veneris • 6516/4
Leontodon saxatilis • statt **x** 6515/2
Leonurus cardiaca • statt **x** 6814/1: bei Eschbach, 2004 Horbach
Lepidium campestre • 6613/2
Lepidium ruderale • 6610/1
Lepidium virginicum • 6511/1
Linaria repens • statt + 6512/3: entlang der Bahntrasse vom Bahnbetriebswerk bis zum Einsiedlerhof, 2004 Schmidt & Fritsch
Linum austriacum **S** 6515/1
Linum tenuifolium • 6714/2
Lotus corniculatus ssp. *hirsutus* • 6411/2

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg Frankfurt am Main

Luzula forsteri • statt + 6212/4: Seel-Berg bei Obermoschel, 2004 Fritsch
Lycopodiella inundata + statt **x** 6510/4: bei Hauptstuhl, o. J. Cherdron
Lycopodium clavatum • 6313/4: oberhalb Dannenfels, an der Straße auf den Donnersberg, 2004 Roudenski
Lysimachia punctata **S** 6714/2
Mahonia aquifolium **E** 6315/1, **E** 6613/2, **E** 6614/4, **E** 6615/3, **E** 6616/4, **E** 6715/1, **E** 6815/3
Malva pusilla **S** 6515/2 (aus MAZOMEIT 2005)
Mattheucia struthiopteris **S** 6711/2
Medicago minima • 6716/1
Melica uniflora • 6714/1
Melissa officinalis **S** 6411/1, **E** 6411/4, **S** 6412/3, **S** 6714/4, **S** 6814/1
Mentha x *gentilis* [*M.* x *gracilis*] **S** 6814/2: Güterbahnhof Landau, 2005 Hetzel
Mentha longifolia • 6212/1: Naheufer an der Glan-Mündung, 2004 Fritsch & Schmidt; • 6516/4: bei Altrip, 2003 Weingart & Schneider; • 6716/1: Rheinaue südl. Germersheim, 2005 Horbach
Mentha pulegium • 6616/2: östl. Otterstadt, Angelhofer Altrhein, Ufer am Campingplatz Reffenthal; • 6716/2: südl. Speyer, Ufer des Berghäuser Altrheins, am Südrand der Insel Horn (beide aus SONNBERGER 2004)
Mimulus guttatus **S** 6714/2
Molinia arundinacea⁺ • 6511/2: Dünenfuß südl. Forsthaus Mackenbach (2005 Wolff)
Muscari armeniacum u. a. species cult. **S** 6616/4, **S** 6715/1, **S** 6716/1, **S** 6814/1, **S** 6815/3, **S** 6911/2, **S** 6912/1
Muscari botryoides • statt **x** 6614/4: St. Martin, ehemaliger Weinberg, 2005 Horbach
Muscari racemosum • statt **x** 6614/4
Myosotis discolor • 6410/3, • 6412/1, • 6712/2, • 6712/4, • 6811/3, • 6912/1
Myosotis nemorosa⁺ • 6613/2
Myosotis ramosissima • 6811/2
Myosotis scorpioides⁺ • 6615/4
Myosotis stricta • 6712/2, • 6712/3
Myosotis sylvatica° • 6613/2, **S** 6614/4, **S** 6814/1
Myriophyllum spicatum • 6410/3, **S** 6512/4
Myriophyllum verticillatum • statt **x** 6716/3: Schäferweiher östl. Lingenfelder Altrhein (2004 Weyer)
Najas minor • 6616/2: Angelhofer Altrhein (2004 Weyer)
Narcissus pseudonarcissus **S** 6516/4, **S** 6615/3, **S** 6616/4, **S** 6714/4, **S** 6715/1, **S** 6715/2
Nasturtium officinale° • 6713/4, • 6913/1
Nasturtium officinale⁺ • 6713/4, • 6714/4
Nicandra physalodes **U** 6410/2: Steinbruch Herschfeld bei Bedesbach, auf Bauschutt, 2004 Fritsch
Nuphar lutea • 6616/1
Oenanthe peucedanifolia • 6410/1: Kaueralbtal nördl. Oberalben, 2005 Fritsch
Oenothera erythrosepala [*Oe. glazioviana*] • 6511/4: Bahnhof Einsiedlerhof, 2004 Fritsch & Schmidt
Oenothera x *fallax* • 7014/2 (in den 10. Nachträgen versehentlich in Liste I unter „*Oe. glazioviana* x *biennis*")
Ononis repens ssp. *procurrens* • 6512/3
Onopordum acanthium **U** 6411/1, **S** 6811/3
Ophrys apifera • 6615/4
Ophrys specodes⁺ [*O. sphegodes*⁺] • 6311/2: Wingerts-Berg bei Odenbach, 2005 Fritsch & Weingart
Orchis mascula • 6615/4
Ornithogalum nutans⁺ **S** 6415/3
Orobanche reticulata ssp. *pallidiflora* • statt + 6414/2: Grünstadter Berg, 2003 Weingart & Schneider
Oxalis corniculata • 6613/2
Panicum capillare **U** 6415/3, **E** statt **U** 6512/3, **E** 6512/4, **E** 6610/2, **U** 6713/4
Papaver hybridum • statt **x** 6212/1: Disibodenberg östl. Staudernheim, 2005 Fritsch & Schmidt
Parietaria officinalis • 6515/1: Kallstadt, an Mauern, 2005 Horbach; • 6614/4: St. Martin, oberhalb der Kirche, 2004 Baron; • 6714/2: östl. St. Martin am Kropsbach, 2004 Baron
Paris quadrifolia • statt **x** 6511/3: Fleischackerloch, o. J. Steigner
Petasites hybridus • 6614/2
Petrorhagia prolifera • 6512/4
Peucedanum officinale • 6616/3
Phyllitis scolopendrium [*Asplenium sc.*] • 6711/4: östl. ND Bärenfelsen am Felsenwanderweg nördl. Pirmasens, 2005 Lauer
Physalis alkekengi **S** 6512/3
Phytolacca americana **E** 6616/4
Pimpinella major • 6714/2
Pinus strobus **S** 6714/2
Plantago indica [*Psyllium arenarium*] • 6512/3
Plantago major ssp. *intermedia* • 6611/2
Platanthera chlorantha • 6615/4
Poa angustifolia⁺ • 6812/1
Poa x *figertii* • 6614/3, • 6713/4, • 6814/2
Polycarpon tetraphyllum • 6416/3 (aus MAZOMEIT 2005)
Polygala comosa • 6411/1: Steinbruchgelände Schneeweiderhof, 2005 Fritsch, Reichert & Schmidt
Polygonatum multiflorum **S** 6315/1
Polygonatum odoratum • statt **x** 6715/3
Polygonum arenastrum⁺ [*P. arenastrum* ssp. *arenastrum*] • 6713/4, • 6714/1, • 6714/4, • 7015/2
Polygonum [*Fallopia*] *aubertii* **E** 6614/4
Polygonum aviculare⁺ [*P. aviculare*] • 6614/4, • 6714/4
Polygonum bistorta [*Bistorta officinalis*] • statt **x** 6714/1
Polygonum calcatum⁺ [*P. arenastrum* ssp. *calcatum*] • 6714/4
Polygonum lapathifolium ssp. *incanum* [*Persicaria lapathifolia* ssp. *pallida*] • 6714/1, • 6714/4
Polygonum minus [*Persicaria minor*] • 6413/3, • 6614/4, • 6714/1, • 6714/2

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg Frankfurt am Main

Portulacca oleracea ssp. *oleracea* **U** 6512/4
Potamogeton alpinus + statt • 6612/1: Gelterswoog (2005 Wolff)
Potamogeton x *angustifolius* • 6616/2: Otterstädter Altrhein; • 6716/1: Lingenfelder Altrhein; • 6915/2: Landeshafen Wörth (alle 2004 Weyer)
Potamogeton berchtoldii • 6616/2: Angelhofer Altrhein; • 6716/1: Lingenfelder Altrhein (beide 2004 Weyer)
Potamogeton crispus • 6616/2
Potamogeton friesii • statt **x** 6516/4: Baggersee im Ochsenfeld, Neuhofener Altrhein; • 6716/2: Berghäuser Altrhein/Kanal (beide 2004 Weyer)
Potamogeton lucens + 6612/1: Gelterswoog (aus ROWECK et al. 1988; 2005 Wolff)
Potamogeton x *nitens* • 6716/2: Berghäuser Altrhein/Kanal (2004 Weyer)
Potamogeton obtusifolius + statt • 6612/1: Gelterswoog (2005 Wolff)
Potamogeton x *spathulatus* **x** 6512/1: „Im Zuflusse des Blechhammerweihers" (aus POEVERLEIN 1914)
Potamogeton pectinatus • 6615/4
Potamogeton trichoides • 6416/1: Silbersee bei Roxheim; • statt **x** 6516/4: Baggersee im Ochsenfeld, Neuhofener Altrhein (beide 2004 Weyer)
Potentilla alba • 6213/4: NSG Teufelsrutsch, am KD Ringwall, 2005 Fritsch
Potentilla intermedia • 6511/1: nördl. Mackenbach, Kiesgrube „In den Fischäckern", 2004 Fritsch
Potentilla recta$^+$ [*P. recta*] • 6212/4, • 6714/2
Potentilla sterilis • 6615/4, • 6812/2
Potentilla supina • 6412/3
Primula veris **S** 6315/1
Prunus padus • 6413/4
Prunus serotina **E** 6812/1
Pseudotsuga menziesii **K** 6814/1
Puccinellia distans **E** 6609/2, **E** 6810/3
Pulicaria vulgaris + 6516/4
Pulmonaria officinalis **S** 6714/2
Pyrola minor • statt **x** 6616/1
Quercus x *rosacea* • 6413/1, • 6413/2, • 6613/2, • 6613/4, • 6614/3, • 6615/4, • 6616/4, • 6713/4
Ranunculus acris ssp. *friesianus* • 6613/2, • 6613/4, • 6615/4, • 6816/1
Ranunculus nemorosus$^+$: Die Atlaskarte Nr. 1459 bezieht sich in Wahrheit nicht auf diese Kleinart, sondern auf das gesamte *R. polyanthemos*-Aggregat, die Hain-Hahnenfüße. Der Kopftext muß also entsprechend korrigiert werden (s. Kap. 4). Weitere Eintragung: • 6613/2
Ranunculus platanifolius • 6409/4: Hellerberg östl. Freisen, 2005 Weicherding
Ranunculus trichophyllus$^+$ • 6615/4; • 6716/1: Kiefweiher/Lingenfelder Altrhein; • 6716/2: Schäferweiher am Berghäuser Altrhein (2004 Weyer)
Reseda luteola • statt **x** 6515/1, • 6515/3, • 6614/4
Reynoutria [*Fallopia*] x *bohemica* **E** 6716/3: Rheinauen südl. Germersheim, 2005 Horbach; **E** 7015/2
Reynoutria [*Fallopia*] *japonica* **E** 6310/4, **E** statt **S** 6311/3, **E** statt **S** 6311/4, **E** 6411/1, **S** 6411/4, **E** statt **S** 6509/2 (alle aus LESSMEISTER 2004)
Reynoutria [*Fallopia*] *sachalinensis* **E** 6310/4, **E** 6410/4, **E** 6510/3, **E** 6510/4 (alle aus LESSMEISTER 2004) ; **E** 6614/1
Rhinanthus serotinus$^+$ [*R. angustifolius*] • statt **x** 6516/4, • 6615/4: südl. Hassloch, Nähe Holiday-Park, 2005 Horbach; ϑ 6713/4; • 6816/1: Rheinaue östl. Sondernheim, 2005 Horbach
Rhus typhina [*Rhus hirta*] **S** 6410/2, **S** 6516/2 (aus MAZOMEIT 2005), **S** 6516/4 (aus MAZOMEIT 2005), **S** 6814/1
Ribes rubrum° • 6310/1
Ribes rubrum$^+$ • 6310/1
Ribes spicatum$^+$ • 6614/4: südwestl. Maikammer, 2005 Horbach
Rorippa x *anceps* [*R. anceps*] • statt **x** 6212/1: Unterer Glan bei Odernheim, 2004 Fritsch & Schmidt
Rorippa austriaca • 6512/1, • 6816/1
Rosa corymbifera$^+$ [*R. corymbifera*] • 6415/3, • 6614/4, • 6714/2
Rosa elliptica • 6511/3: Wald östl. Spesbach, 2004 Fritsch, det. Reichert; **S** 6814/3: Waldsaum zwischen Klingenmünster und Göcklingen, 1999 Weingart
Rosa rubiginosa • 6614/3, • 6614/4, • 6714/1, • 6812/1
Rosa subcanina$^+$ [*R. subcanina*] • 6415/3, • 6515/1, • 7015/1
Rubus idaeus • 6714/2
Rumex patientia° **S** 6213/2, **S** 6312/2
Rumex x *pratensis* • 6411/4, • 6512/2
Rumex sanguineus • 6714/2
Sagina apetala° • 6712/1, • 6713/4, • 6811/3, • statt **x** 6813/4, • 6816/1
Sagina apetala$^+$ • 6713/4
Sagina micropetala$^+$ • 6712/1, • 6716/3, • 6811/3, • 6813/4, • 6816/1
Sagittaria sagittifolia • 6716/1: Lingenfelder Altrhein (2004 Weyer)
Salix x *alopecuroides* • 6212/1
Salix x *dasyclados* [*S.* x *holosericea*] • 6713/4
Salix fragilis$^+$ • 6413/4
Salix x *reichardtii* • 6615/4, • 6713/4, • 6714/1
Salix x *rubens* • 6714/1
Salix x *sericans* [*S.* x *smithiana*] • 6313/3: Steinbruch Kahlenberg, 2004 Fritsch; • 6714/1
Salix triandra • 6313/3
Salsola kali ssp. *ruthenica* [*S. kali* ssp. *tragus*] • 6316/3; • 7015/1: Bahnhof Lauterbourg (F), 2005 Horbach
Salvia nemorosa **S** 6715/3
Salvia officinalis **E** 6410/2
Sambucus ebulus • 6512/4
Saxifraga tridactylites • 6512/2
Scabiosa columbaria • 6616/1
Scilla bifolia • 6716/3
Scleranthus annuus$^+$ • 6812/1
Scleranthus perennis • 6515/3

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg Frankfurt am Main

Scutellaria galericulata • statt **x** 6814/2
Sedum album **E** 6616/4, **S** 6715/1
Sedum maximum+ • 6312/1: Ortsrand von Gangloff, 2004 Fritsch; **S** 6512/3, • statt **x** 6614/2
Sedum reflexum **S** 6512/3, **S** 6615/3, **S** 6616/4
Sedum sexangulare • 6410/1, • 6713/4, **S** 6714/2, **S** 6715/1, • 6716/1
Sedum spurium **S** 6715/1, **S** 6715/2
Senecio inaequidens **S** 6411/2, **E** 6512/1, **E** 6915/4
Senecio vernalis • 6812/1
Setaria verticillata+ [*S. verticillata*] • 6212/1: Unterer Glan bei Odernheim, 2004 Fritsch & Schmidt; • 6415/3
Sisymbrium loeselii • 6515/3; • 6212/1: Naheufer an der Glan-Mündung, 2004 Fritsch & Schmidt
Sisymbrium orientale **S** statt • 6316/1, **S** statt • 6515/3, **S** statt • 6516/2 (alle aus MAZOMEIT 2005)
Sium latifolium • 6616/2
Sparganium erectum ssp. *neglectum* • 6714/1
Spergula morisonii+ • 6413/1, • 6512/2, • 6513/1: Mehlinger Heide 2004 Schmidt; • statt **x** 6610/1: Düne nördl. Homburg-Bruchhof (aus DORDA 2002)
Spergula pentandra° • 6413/1, • 6512/2, • 6513/1
Spergularia salina **S** 6510/2: A 8, AS Glan-Münchweiler (2005 Wolff)
Spiraea x *billardii* **E** 6613/2, **E** 6615/4
Spiranthes aestivalis ϑ 6710/3 (war Ortsverwechslung); **x** 6811/3: „...assez abondant...entre Liederscheid et Schweix“ (Liederschiedt, F) (aus KIEFFER 1893)
Spirodela polyrhiza • 6212/1: Naheufer an der Glan-Mündung, 2004 Fritsch & Schmidt
Stachys alpina **S** 6514/4
Stachys recta+ [*S. recta*] • 6615/1
Stellaria graminea • 6515/3
Stellaria neglecta+ • 6812/1: zwischen Salzwoog und Hinterweidenthal, „Auf der Heide“, 2004 Lang & Weingart
Stellaria pallida+ • 6313/2, • 6614/4, • 6615/1, • 6714/4, • 6715/1, • 6715/2, • 6815/1, • 6815/2, • 6815/4, • 6915/3, • 7014/1, • 7014/3, • 7015/1
Symphytum bohemicum+ [*S. officinale* ssp. *bohemicum*] • 6616/1, • 6616/3
Tanacetum parthenium **S** 6814/1
Taraxacum hollandicum+ • 6412/1: Steinbruch Rauschermühle bei Niederkirchen, 2005 Fritsch & Schmidt; • 6715/3, • 6715/4, + statt • 6810/2: westl. Großsteinhausen, 2001 Wolff; • 6814/4, • 6915/2 (alle übrigen aus SCHMID 2003)
Taraxacum lacistophyllum+ • 6213/4, • 6310/1, • 6311/1, • 6312/2, • 6410/1, • 6411/1
Taraxacum multilepis+ **x** 6515/1: Bad Dürkheim, leg. F. Zimmermann, 05.1897 (**POLL**) (aus SCHMID 2003)
Taraxacum neo-aellenii+ • 6715/3, • 6715/4, • 6814/4, • 6816/3, • 6914/2, • 6915/2
Taraxacum palustre° • 6714/4, • 6715/1, • 6715/3, • 6715/4, + statt • 6810/2: westl. Großsteinhausen, 2001 Wolff; • 6814/3, • 6814/4, • 6815/3, • 6914/2, • statt **x** 6914/3, • 6915/1, • 6915/2
Taraxacum palustre+ **x** 6515/1: Dürkheimer Saline, leg. Dr. Koch, 1849 (HB); **x**´ 6714/4: Landau, Godramstein, leg. d'Aleizette 1929; **x** 6913/4: „Prairies humides et lieux marécageux près de Wissembourg en Alsace, leg. F. Schultz, 29. 4. 1883“ (**GOET**) (alle aus SCHMID 2003)
Taraxacum rubicundum+ • 6213/4, • 6310/1, • 6311/1, • 6312/2, • 6413/1
Taraxacum tortilobum+ • 6212/1, • 6410/1
Taraxacum udum+ • 6714/4, • 6715/1, • 6715/3, • 6715/4, • 6814/3, • 6814/4, • 6815/3, • 6816/3, • 6914/3, • 6915/1, • 6915/2 (aus SCHMID 2003)
Taxus baccata **S** 6814/1
Teesdalia nudicaulis • 6616/1
Tragopogon minor+ [*T. pratensis* ssp. *m.*] • 6212/4: Bahnhof Alsenz (in den 12. Nachträgen versehentlich unter „3.3 Ergänzungen in Liste I“); • 6213/2, • 6310/3, • 6812/1: zwischen Salzwoog und Hinterweidenthal, „Auf der Heide“; östl. Langmühle an der L 485, 2004 Lang & Weingart
Trifolium alpestre **S** 6512/3
Trifolium resupinatum° **S** 6715/2
Tulipa sylvestris • 6416/1: Rheinufer zwischen Petersau und Oberer Busch (aus DEICHFUSS 2005)
Typha angustifolia • 6812/1
Utricularia australis • 6514/4: Teich an der Weinbachspring westl. Deidesheim, 2004 Wolff
Vaccinium vitis-idaea • 6612/4
Valerianella carinata • 6614/3, • 6811/2, • 6811/3, • 6816/1
Valerianella locusta • 6811/3, • 6812/1
Valeriana procurrens • 6613/2
Verbascum densiflorum • statt **x** 6310/1, • 6612/2
Verbascum phlomoides • 6411/4, • 6511/1
Verbascum x *spurium* **U** 6512/2: Kaiserslautern, Brache im PRE-Park, 2004 Schmidt (s. Kap. 4)
Verbena officinalis • 6714/1
Veronica agrestis • 6413/1
Veronica anagallis-aquatica+ • 6515/2
Veronica filiformis **E** 6615/1, **E** 6615/4, **E** 6716/1
Veronica hederifolia+ [*V. hederifolia* ssp. *hederifolia*] • 6715/2
Veronica montana • 6714/1, • 6812/1
Veronica peregrina **S** 6515/2 (aus MAZOMEIT 2005), **S** 6713/4, **S** 6714/4
Veronica polita • 6615/3
Veronica scutellata • 6410/1
Veronica sublobata+ [*V. hederifolia* ssp. *lucorum*] • 6315/1, • 6316/1, • 6516/2, • 6614/4, • 6615/1, • 6616/4, • 6815/1, • 6815/4, • 6914/1, • 6914/2, • 6915/3, • 7014/3
Veronica verna • statt **x** 6512/3: Sandrasen am Vogelwoog nordwestl. Kaiserslautern, 2004 Schmidt; • 6616/4: Speyer, Friedhof und Umgebung, 2005 Horbach, • 6812/1: zwischen Salzwoog und Hinterweidenthal „Auf der Heide“, 2004 Lang & Weingart

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg Frankfurt am Main

Vicia lathyroides • 6311/1, • 6712/2, • 6712/3, • 6811/3, • 6812/1
Vicia lutea **S** 6714/3
Vicia villosa • 6615/4
Vinca minor **E** 6616/4, **E** 6715/1, **E** 6814/1
Viola x *dubia* [*V.* x *bavarica*] • 6616/4, • 6714/4, • 6715/1, • 6715/2
Viola hirta • 6716/1, • 6815/2, • 6915/1
Viola odorata **S** 6615/2
Viola palustris • 6614/4
Viola riviniana • 6616/4, • 6715/1, • 6815/1
Viola x *scabra* • 6614/4, • 6716/1
Viscum album+ [*V. album* ssp. *album*] • statt + 6610/3: Homburg, 2006 Brütting; + 6614/2: auf *Prunus dulcis* (Mandel) in Königsbach, 2004 Baron
Xanthium strumarium • statt **x** 6516/2, • 6616/2 (beide aus MAZOMEIT 2005)
Zannichellia palustris ssp. *palustris* • 6716/1: Lingenfelder Altrhein; • 6716/3: Schäferweiher östl. Lingenfelder Altrhein, beide 2004 Weyer

3.2 Neue Verbreitungskarten

Centaurea nigra L. ssp. *nigra* - Schwarze Flockenblume: • 6313/4: Donnersberg, am Waldparkplatz, 1992 Korneck; • 6513/4: Straße von Weidenthal nach Schwarzsohl, 1992 Korneck; • 6613/2: Ausgang des Legelbachtals westl. Elmstein, 1992 Korneck
Epilobium brachycarpum C. PRESL - Kurzfrüchtiges Weidenröschen: **E** 6212/4, **E** 6213/2, **E** 6213/4, **E** 6313/2, **E** 6316/3, **E** 6410/3, **E** 6410/4, **E** 6411/1, **E** 6411/2, **E** 6413/1, **E** 6414/3, **E** 6416/1, **E** 6512/1, **E** 6512/2, **E** 6512/4, **E** 6610/1 (Näheres bei den 8.-12. Nachträgen, Liste II)
Equisetum x *meridionale* (MILDE) CHIOVENDA (= *E. ramosissimum* x *variegatum*) - Südlicher Schachtelhalm: **x** 6516/4, **x** 6915/4 (beide aus BRUNE 2004)

3.3 Ergänzungen in Liste I

Agrostis x *murbeckii* (= *A. capillaris* x *stolonifera*) **S** 6713/4
Alnus x *pubescens* (= *A. glutinosa* x *incana*) • 6614/3, • 6615/4
Anthyllis vulneraria ssp. *pseudovulneraria* • 6614/4, • 6714/2
Arenaria serpyllifolia ssp. *serpyllifolia* • 6613/2, • 6615/3, • 6616/4, • 6816/1
Betula x *aschersoniana* (= *B. pendula* x *pubescens*) • 6811/3
Betula pubescens ssp. *pubescens* • 6614/4
Cardaminopsis arenosa ssp. *arenosa* • 6511/3
Carex guestphalica+ • 6410/3, • 6714/2
Carex muricata+ s. str. • 6714/2, • 6814/1
Carex pairae+ • 6614/3, • 6714/2
Erigeron annuus ssp. *annuus* • 6811/3
Erigeron annuus ssp. *septentrionalis* • 7015/1
Erigeron annuus ssp. *strigosus* • 6811/3, • 6812/1
Erophila praecox+ • 6615/2, • 6615/4
Erophila spathulata+ • 6616/4, • 6716/1
Erophila verna+ • 6613/2, • 6615/4, • 6616/4, • 6714/4, • 6716/1, • 6816/1
Hieracium visianii ssp. *euchaetiiforme* • 6212/3
Leucanthemum ircutianum+ • 6615/4, • 6712/2, • 6812/1
Leucanthemum vulgare+ • 6412/1, • 6615/4, • 6816/1
Lolium x *hybridum* (= *L. multiflorum* x *perenne*) **S** 6515/1, **S** 6614/4, **S** 6616/4, **S** 6714/2, **S** 7015/1
Mentha arvensis ssp. *austriaca* • 6615/4, • 6714/1
Papaver confine+ • 6413/4
Papaver dubium ssp. *lecoquii* • 6714/2: St. Martin, unterhalb der Kropsburg, 2005 Horbach
Potentilla neglecta+ (*P. argentea*°) • 6310/3, • 6413/1: Steinbruch Tivoli östl. Schweisweiler, 2004 Fritsch & Schmidt
Rumex obtusifolius ssp. *transiens* • 6713/4, • 6714/1
Solanum nigrum ssp. *schultesii* • 6515/1, • 6614/4, • 6713/4, • 6714/1, • 6714/4, • 7015/1
Taraxacum lacistophylloides+ • 6311/1: Atzelsberg bei Langweiler, 2005 Fritsch & Weingart
Urtica dioica ssp. *subinermis* • 6716/2: Insel Flotzgrün südöstl. Berghausen, 1998 Lippert
Vicia angustifolia ssp. *angustifolia* • 6812/2
Vicia angustifolia ssp. *segetalis* • 6314/1, • 6613/2, • 6614/3, • 6615/3, • 6615/4, • 6714/1, • 6716/3, • 6811/3
Vicia pannonica ssp. *striata* • 6516/1 (aus MAZOMEIT 2005)
Vicia sepium ssp. *sepium* var. *eriocalyx* • 6314/1, • 6314/2, • 6315/1, • 6712/1, • 6712/2, • 6713/4, • 6812/3
Viola arvensis ssp. *arvensis* • 6313/1, • 6313/2
Viola arvensis ssp. *megalantha* • 6511/2: NSG Magerwiesen bei Eulenbis, 2004 Fritsch & Weingart

3.4 Ergänzungen in Liste II

Abutilon theophrasti **S** 6714/4, **S** 6814/2
Achillea filipendulina **S** 6515/2, **S** 6516/1, **S** 6516/3 (alle aus MAZOMEIT 2005)
Actinidia chinensis [*A. deliciosa*] **S** 6516/2 (aus MAZOMEIT 2005)
Acroptylon repens **U** 6315/3
Aegilops cylindrica **U** statt **S** 6516/2 (aus MAZOMEIT 2005)
Amaranthus caudatus **U** 6515/1; **U** 6516/1 (aus MAZOMEIT 2005)
Anaphalis margaritacea **S** 6813/4
Anemone apennina **S** 6914/1, **S** 7015/1
Arabis alpina° **S** 6714/2
Aristolochia tomentosa **S** 6516/1 (aus MAZOMEIT 2005)

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg Frankfurt am Main

Aster x *salignus* **S** 6516/4
Bromus catharticus **U** 6516/1 (aus MAZOMEIT 2005)
Calamintha nepeta **S** 6516/2
Calendula officinalis **U** 6714/4
Campanula cochleariifolia **S** 6814/1
Celtis australis **S** 6416/3, **S** 6516/1, **S** 6516/2 (alle aus MAZOMEIT 2005)
Cerastium x *maureri* **S** 6615/3
Cercis siliquastrum **S** 6516/1, **S** 6516/2 (beide aus MAZOMEIT 2005)
Chamaesyce prostrata **S** 6616/2
Chionodoxa forbesii **S** 6614/4, **S** 6615/3, **S** 6615/4, **S** 6714/4, **S** 6715/1, **S** 6716/1
Chionodoxa luciliae **S** 6614/4, **S** 6615/1, **S** 6615/3, **S** 6715/2
Chionodoxa sardensis **S** 6614/4
Conyza bonariensis **S** 6516/1, **S** 6516/2 (beide aus MAZOMEIT 2005)
Coriandrum sativum **S** 6516/2
Cornus sericea **S** 6516/4 (aus MAZOMEIT 2005)
Corylus colurna **S** 6516/2 (aus MAZOMEIT 2005)
Cotinus coggygria **S** 6516/2 (aus MAZOMEIT 2005)
Cotoneaster bullatus **S** 6516/1 (aus MAZOMEIT 2005), **S** 6912/1
Crataegus persimilis **S** 6416/3, **S** 6516/2, **S** 6516/3 (alle aus MAZOMEIT 2005)
Cyperus longus **S** 6714/2
Datura stramonium var. *tatula* **U** 6516/1, **U** 6516/4 (beide aus MAZOMEIT 2005)
Digitalis lanata **S** 6416/1, **S** 6416/3
Eragrostis curvula **U** statt **S** 6516/1 (aus MAZOMEIT 2005), **S** 6516/2
Eragrostis multicaulis **S** 6516/1, **S** 6516/2 (beide aus MAZOMEIT 2005)
Eranthis hyemalis **S** statt **U** 6512/4, **S** 6616/4, **S** 6715/1, **S** 6715/2, **S** 6715/3
Foeniculum vulgare **U** 6515/2, **U** 6516/3 (beide aus MAZOMEIT 2005), **U** 6615/4, **U** 6714/2
Fragaria x *ananassa* **S** 6313/3
Gaillardia x *grandiflora* **U** 6516/2 (aus MAZOMEIT 2005), **S** 6616/3
Galanthus elwesii **S** 6615/3, **S** 6616/4, **S** 6714/4, **S** 6715/1
Galanthus ikariae **S** 6715/1
Gentiana lutea **S** 6814/1
Geranium divaricatum **S** 6714/3
Gladiolus communis **S** 6615/4
Gleditsia triacanthos **U** 6516/1, **U** 6516/2 (beide aus MAZOMEIT 2005)
Helianthus annuus **U** 6516/2 (aus MAZOMEIT 2005)
Hibiscus syriacus **S** 6516/1, **S** 6516/2 (beide aus MAZOMEIT 2005)
Hyacinthoides hispanica **S** 6616/4
Hyacinthoides x *massortiana* **S** 6714/4
Hyacinthoides non-scripta **S** 6615/4
Iberis umbellata **U** 6714/2
Ipomoea purpurea **S** 6516/4
Koelreuteria paniculata **S** 6516/2 (aus MAZOMEIT 2005)
Larix x *eurolepis* A. HENRY (= *L. decidua* x *kaempferi*) **S** 6614/3
Lavatera thuringiaca **S** 6516/4 (aus MAZOMEIT 2005)
Lunaria annua **S** 6614/4, **S** 6615/4, **S** 6816/1
Lychnis coronaria **S** 6613/2, **S** 6616/3, **S** 6714/2, **S** 6716/1
Malva sylvestris ssp. *mauritiana* **S** 6714/3
Mirabilis jalapa **U** 6516/2 (aus MAZOMEIT 2005)
Morus alba **S** 6416/3, **S** 6516/1, **S** 6516/3 (alle aus MAZOMEIT 2005)
Nonea rosea **S** 6512/3
Omphalodes verna **S** 6616/4
Pennisetum flaccidum **S** 6516/1, **S** 6516/2 (beide aus MAZOMEIT 2005)
Physalis peruviana **U** 6516/2 (aus MAZOMEIT 2005)
Pimpinella peregrina **S** 6515/2, **S** 6516/1, **S** 6516/2, **S** 6516/3 (alle aus MAZOMEIT 2005)
Prunus laurocerasus **S** 6516/2, **S** 6516/4 (beide aus MAZOMEIT 2005)
Puschkinia scilloides **S** 6616/4, **S** 6716/1
Pyracantha coccinea **S** 6516/1 (aus MAZOMEIT 2005), **S** 6715/3
Ribes aureum **S** 6516/1 (aus MAZOMEIT 2005)
Rosa multiflora **S** 6516/2, **S** 6516/4 (beide aus MAZOMEIT 2005)
Rosa rugosa **S** 6516/1 (aus MAZOMEIT 2005)
Salvia sclarea **S** 6515/1: Ungstein, bei Römervilla Rustica, 2005 Horbach
Sanguisorba minor ssp. *muricata* [*S. m.* ssp. *polygama*] **S** 6613/2, **S** 6615/4
Saponaria ocymoides **S** 6413/1
Satureja hortensis **U** 6713/4
Scilla siberica **S** 6616/4, **S** 6714/4, **S** 6715/1, **S** 6715/2, **S** 6715/3, **S** 6716/1
Sedum album var. *micranthum* **S** 6811/2, **S** 6811/3
Sedum hispanicum **S** 6515/1, **S** 6516/4 (aus MAZOMEIT 2005), **S** 6613/2, **S** 6712/1, **S** 6713/4, **S** 6715/1, **S** 6715/2, **S** 6811/3, **S** 6812/1
Sedum kamtschaticum **S** 6714/4
Sedum sarmentosum **S** 6516/1 (aus MAZOMEIT 2005)
Sempervivum tectorum **S** 6615/3
Silene coronaria **S** 6416/3, **S** 6516/1 (beide aus MAZOMEIT 2005)
Silybum marianum **S** 6515/3, **S** 6516/2 (aus MAZOMEIT 2005)
Sorghum halepense **S** 6411/1
Sporobolus cryptandrus **U** statt **E** 6516/2 (aus MAZOMEIT 2005)
Stachys byzantina **S** 6714/2
Taxus x *media* (= *T. baccata* x *cuspidata*) **S** 6515/1, **S** 6614/4, **S** 6616/4, **S** 6714/2, **S** 6714/4, **S** 6715/1, **S** 6715/2, **S** 6716/1, **S** 6814/1 (s. Kap. 4)
Thladiantha dubia **U** 6516/2 (aus MAZOMEIT 2005)
Tilia tomentosa **S** 6516/1 (aus MAZOMEIT 2005)
Tragus racemosus **S** 7015/1: Bahngelände südwestl. Berg, und Bahnhof Lauterbourg (F), 2005 Horbach

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg Frankfurt am Main

Trifolium incarnatum **U** 6613/2
Verbascum sinuatum **U** 6516/2 (aus MAZOMEIT 2005)
Verbena bonariensis **U** 6516/2 (aus MAZOMEIT 2005)
Viburnum rhytidophyllum **S** 6316/3, **S** 6416/3 (beide aus MAZOMEIT 2005)
Viola cornuta **U** 6816/1
Viola wittrockiana **U** 6615/3, **U** 6615/4, **U** 6715/1, **U** 6715/2, **U** 6811/3, **U** 6816/1
Zea mays **U** 6516/2 (aus MAZOMEIT 2005)

4 Anmerkungen zu einigen Taxa

Ranunculus polyanthemos agg. (Hain-Hahnenfüße)

Die Karte Nr. 1459 im „Flora-Atlas" beinhaltet nicht nur die „Kleinart" *Ranunculus nemorosus* DC. („Echter Waldhahnenfuß", Gewöhnlicher Hain-Hahnenfuß), sondern auch die Kartierungsgebiet inzwischen nachgewiesenen *Ranunculus polyanthemoides* BOREAU (Schmalblättriger Hain-Hahnenfuß) und *Ranunculus polyanthemophyllus* W. KOCH & HESS (Schlitzblättriger Hain-Hahnenfuß). Bis zur weiteren Differenzierung gilt die Karte für das gesamte *Ranunculus polyanthemos*-Aggregat, mit Ausnahme von *Ranunculus serpens* SCHRANK (Wurzelnder Hain-Hahnenfuß), der auf Karte Nr. 1468 dargestellt ist.

Taxus* x *media REHDER (= *Taxus baccata* x *T. cuspidata*) (Mittlere Eibe)

H.-D. Horbach und F.-J. Weicherding machten uns darauf aufmerksam, dass es sich bei der Karte von *Taxus baccata* (Nr. 1760) nicht nur um Funde dieser Art handeln könnte. Wahrscheinlich verbergen sich unter den Angaben auch Nachweise für *Taxus* x *media* und Abkömmlinge von weiteren, sich in Kultur befindlichen Sippen.

Verbascum* x *spurium W. D. J. Koch (= *Verbascum lychnitis* x *V. thapsus*) (Zweifelhafte Königskerze)

Unter beiden Elternarten fanden sich auf einer Brache über mageren Buntsandsteinsubstraten im PRE-Park von Kaiserslautern (6512/2) einige Exemplare von *Verbascum* x *spurium*. Neben ausgewachsenen blühenden Pflanzen konnten auch Rosetten dieser Sippe in verschiedenen Größen gefunden werden. Da es sich um ein zur Bebauung ausgewiesenes Gewerbegebiet handelt, wäre eine Verpflanzung zur Erhaltung dieser seltenen Hybride überlegenswert.

5 Danksagungen

Folgende Spezialisten haben uns kritische Belege bestimmt:

Hans-Dieter Horbach, Bad Berneck (*Alchemilla*)
Rainer Otto, Gundelsheim (*Salix*)
Dr. Hans Reichert, Trier (*Euphorbia*, *Rosa*)
Peter Sackwitz, Kirchheim/Teck (*Taraxacum*)
Dr. Ingo Uhlemann, Dresden (*Taraxacum*)
Christian Weingart, Landau-Queichheim (*Taraxacum*).

Wir danken ihnen herzlich für ihre uns unentbehrliche Arbeit.

6 Literaturverzeichnis

BRUNE, T. (2004): *Equisetum* subgenus *Hippochaete*-Hybriden in Baden-Württemberg - Verbreitung und Häufigkeit.— Jh. Ges. Naturkde. Württemberg, **160**: 123 – 159, Stuttgart

DEICHFUSS, H. (2004): Gemeldete Arten.— Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz. NABU Deutschland, LV Rheinland-Pfalz, **14**: 202, Mayen

DEICHFUSS, H. (2005): Gemeldete Arten.— Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz. NABU Deutschland, LV Rheinland-Pfalz, **15**: 200, Mayen

DORDA, D. (2002): Biotope und Schutzgebiete der Kreisstadt Homburg.— Hrsg.: Kreis- und Universitätsstadt Homburg, 73 S., Homburg

KIEFFER, J.-J. (1893): Troisième contribution à la faune et à la flore de Bitche, avec addition des espèces rares ou peu connues, observées dans d'autres parties de la Lorraine.— Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, **18**: 1 – 34, Metz

LANG, W. & WOLFF, P.: Flora der Pfalz - Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete.— Veröff. d. Pfälz. Ges. z. Förderung der Wissenschaften, Bd. **85**: 444 S., Speyer

LESSMEISTER, J. (2004): Vorkommen und Ausbreitung von Neophyten am Beispiel der *Reynoutria*-Arten im Kreis Kusel (Rheinland-Pfalz).— 65 S. + 23 S. Anhang, Diplomarbeit, Universität Rostock, unveröffentlicht

MAZOMEIT, J. (2005): Erste Nachträge zur „Adventivflora von Ludwigshafen am Rhein".— Mitt. POLLICHIA, **91**: 111 – 120, Bad Dürkheim

MULLER, S. & JERÔME, C. (2005): Dix stations du Lycopode *Diphasiastrum tristachyum* (Pursh) Holub dans la Réserve de Biosphère des Vosges du Nord: distribution, écologie et conservation.— Ann. Sci. Rés. Bios. Trans. Vosges du Nord-Pfälzerwald, **12** (2004-2005): 121 – 126, La Petite-Pierre

POEVERLEIN, H. (1914): Neue Beiträge zur Flora der Pfalz. - Mitt. Bayer. Bot. Ges., **III**(6): 131 – 133, München

ROWECK, H., AUER, M. & BETZ, B. (1988): Flora und Vegetation dystropher Teiche im Pfälzerwald.— POLLICHIA-Buch Nr. **15**: 221 S. + Anhang, Bad Dürkheim

SCHMID, M. (2003): Morphologie, Vergesellschaftung, Ökologie, Verbreitung und Gefährdung der Sumpf-Löwenzähne (*Taraxacum* sect. *Palustria* Dahlst., Asteraceae) Süddeutschlands.— Bibl. Bot., **155**: 268 S., Stuttgart

SONNBERGER, M. (2004): Neue Funde - Bestätigungen - Verluste.— Ber. Bot. Arbeitsgem. Südwestdeutschland, **3**: 83 – 84, Karlsruhe

Anschriften der Autoren:

Peter Wolff
Richard-Wagner-Str. 72
66125 Saarbrücken-Dudweiler

Dr. Walter Lang
Bahnhofstr. 3
67167 Erpolzheim

Eingang des Manuskripts bei der Schriftleitung:
18.05.2006

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der POLLICHIA

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: 92

Autor(en)/Author(s): Wolff Peter, Lang Walter

Artikel/Article: Dreizehnte Nachträge zur "Flora der Pfalz - Verbreitungsatlas der Farnund Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete" 77-86