Fachinformationsdienst Biodiversitätsforschung

UB Universitäts Bibliothek Frankfurt am Main

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

FID Biodiversitätsforschung

Mitteilungen der Pollichia

Dritte Nachträge zur zweiten Auflage der "Flora der Pfalz - Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete"

Wolff, Peter
Lang, Walter

2017

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:30:4-128093

Visual Library

Mitt. POLLICHIA	98	83 – 90	Bad Dürkheim 2017

ISSN 0341-9665 (Druckausgabe) ISSN 1866-9891 (CD-ROM)
ISSN 2367-3168 (Download-Veröffentlichung)

PETER **WOLFF** & WALTER **LANG**

Dritte Nachträge zur zweiten Auflage der « Flora der Pfalz – Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete »

Kurzfassung

WOLFF , P. & LANG, W. (2017): Dritte Nachträge zur zweiten Auflage der «Flora der Pfalz – Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete». – Mitt. POLLICHIA, **98**: 83 – 90, Bad Dürkheim.

Es werden Neufunde und Status-Änderungen aus den Jahren 2012 bis 2014 mitgeteilt. Außerdem nehmen Namensänderungen und neue Karten einen breiten Raum ein.

Summary

WOLFF, P. & LANG, W. (2017): Dritte Nachträge zur zweiten Auflage der «Flora der Pfalz – Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete».

(Third supplement to the second edition of the "Flora of the Palatinate – Atlas of the Pteridophytes and Spermatophytes in the Palatinate and Neighbouring Areas"). – Mitt. POLLICHIA, **98**: 83 – 90, Bad Duerkheim.

Additions and modifications of status are communicated, dating from 2012 to 2014. Moreover, modifications of binomina and new maps of distribution require a lot of space.

Résumé

WOLFF, P. & LANG, W. (2017): Dritte Nachträge zur zweiten Auflage der «Flora der Pfalz – Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete».

(Troisième supplément à la deuxième édition de la «Flore du Palatinat – Atlas des Ptéridophytes et Spermatophytes du Palatinat et des régions voisines»). – Mitt. POLLICHIA, **98:** 83 – 90, Bad Duerkheim.

Dans la présente liste, beaucoup d'observations nouvelles et des corrections du statu sont communiquées, datant des années 2012 à 2014. En outre, des changements des noms latins et de nouvelles cartes de répartition prennent beaucoup de place.

1 Einleitung

Trotz der langen Zeit, die nach der Stoffsammlung für die Zweiten Nachträge (LANG & WOLFF 2016, für 2014–2015) verstrichen ist, sind nicht mehr Meldungen eingegangen als bei einem jährlichen Rhythmus. Trotzdem lohnt es sich, die zweite Auflage des „Atlas" auf einen aktuellen Stand zu bringen, auch durch die inzwischen eingetretenen zahlreichen Namensänderungen.

2 Informanten

Rudolf Altherr, Kaiserslautern
Dr. Uwe Amarell, Offenburg/Baden
Dr. Günter Gottschlich, Tübingen
Dr. Peter Gutte, Leipzig
Hugo und Iris Hamburger, Lingenfeld
Dagmar Heidtke, Niederkirchen
Ulrich H. J. Heidtke, Niederkirchen
Heiko Himmler, Sandhausen
A. Konrad, Kaiserslautern
Marie-Luise Hohmann, Darmstadt
Dr. Dagmar Lange, Annweiler
Marcus Lubienski, Hagen/Westfalen
Adrian Meyer, Weisenheim a. Berg
Heino Meyer, Weisenheim a. Berg
Dieter Raudszus, Bad Dürkheim
Dr. Oliver Röller, Haßloch
Klaus Schaubel, Imsbach
Reinhold Scherr, Iggelbach
Otto Schmidt, Kaiserslautern
Norbert Sischka, Sondernheim
Christoph Stark, Speyer
Dr. Peter Thomas, Hatzenbühl
Stephan Ziegler, Heidelberg.

Wir danken allen herzlich und bitten um weitere Zusammenarbeit.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

3 Ergänzungen und Verbesserungen

3.1 In den Verbreitungskarten

Die Auswertung des Herbars Emrich (EM) hat eine große Zahl neuer Quadranten-Nachweise gebracht.

Achillea collina • 6514/2
Achilea pratensis • 6412/2,3 • 6516/3
Allium ursinum • 6414/4, • 6514/2
Alopecurus geniculatus • 6615/4
Althaea hirsuta • 6711/1: Getreideacker beim ND Hausgiebel südwestl. Maßweiler
Amaranthus blitum • 6711/3
Amaranthus emarginatus subsp. *emarginatus* - Kurzähriger Ausgerandeter Fuchsschwanz • 6714/2, • 6715/1, • 6814/3, • 6816/3
Amaranthus powellii • 6512/1
Arabis glabra (EM) • 6711/2
Arenaria leptoclados **U** 6512/2
Asplenium septentrionale • 6410/2: Remigiusberg, 2014 Himmler
Astragalus glycyphyllus (EM) 6711/2
Aubretia deltoides **S** 6514/2, **S** 6614/2
Campanula patula • 6410/3
Campanula persicifolia • statt 6512/2
Carex pendula **S** 6510/2
Carex pulicaris (EM) 6612/1
Carex spicata • statt 6512/2
Cardaminopsis arenosa (EM) × 6411/1
Cardaminopsis arenosa subsp. *borbasii* (EM) × 6411/1
Carduus acanthoides • 6512/1: Kaiserslautern, Industriegebiet Nord, 2014 O. Schmidt
Carduus crispus • 6514 /3
Carduus crispus subsp. *crispus* • 6313/2, • 6514/1,2,3
Carex canescens • 6614/1
Carex lepidocarpa × 6709/4
Carex vesicaria • 6913/2
Carex x*arthuriana* (*C. canescens* x *remota*) • 7015/1: Erlenbruch bei Berg, 1977 Lang
Centaurea australis **S** 6512/2: Autobahn-Baustelle N Kaiserslautern, 2014 O. Schmidt
Centaurea nigra subsp. *nigra*: Die betreffende Karte ist zu streichen. Es gibt hier nur die Unterart *C. n.* subsp. *nemoralis*.
Chenopodium ambrosioides **U** 6409/4
Chenopodium foliosum **S** statt × 6516/2
Chenopodium murale **U** 6512/2: Kaiserslautern Hölzengraben
Chenopodium rubrum • 6616/3
Chenopodium striatiforme 6816/3
Chondrilla juncea • 6413/3: ehemaliger Flugplatz Sembach, 2014 O. Schmidt; **S** 6512/4: Kaiserslautern, ehem. Pfaff-Gelände22
Chrysosplenium oppositifolium × 6512/1
Cotoneaster divaricatus **E** 6514/2
Crepis setosa • 6512/1: Retentionsfläche N Hohenecken, 2013 O. Schmidt
Dactylorhiza vosagiaca + 6512/3: Vogelwoog NW-Ufer, Foto von Lauer 1966, det. Wolff
Dianthus armeria • statt × 6512/2
Digitalis lutea **S** 6512/2; **S** 6612/1: Queidersbach, Großer Stempelberg, 2014 O. Schmidt
Diplotaxis tenuifolia • 6912/1
Dipsacus laciniatus • 6512/2
Drosera rotundifolia • statt × 6613/3, R. Scherr 2014
Dryopteris cristata • 6511/2: bei Limnokrene im Rodenbacher Bruch, 2013 O. Schmidt (aus SCHMIDT et al. 2013)
Eleocharis ovata (EM) × 6612/1
Eleocharis vulgaris **U** 6512/2
Epilobium lamyi • 6513/1, • 6515/1, 3
Epilobium obscurum **U** 6512/2
Epilobium x*confine* (*E. collinum* x *montanum*) • 6411/1: Steinbruch Schneeweiderhof, 1974 Lang
Epipactis bugacensis • 6915/3, • 7014/2: 2014 N. Sischka
Epipactis palustris • statt 6511/2: Ellerstadter Weiher westl. Maxdorf (Hohmann); + statt • 6414/1, + statt • 6414/2, + statt • 6414/4
Equisetum x*ascendens* • 7014/4, • 7015/1: 2012? M. Lubienski
Eragrostis albensis • 6616/3 (leg. O. Röller), • 6713/1
Eragrostis cilianensis (=*megastachya*) 6512/1
Eragrostis multicaulis 6713/1
Erica tetralix • 6513/1
Erigeron acris subsp. *serotinus* • 6414/4s
Erigeron annus subsp. *annuus* • 6913/1
Erigeron annuus subsp. *septentrionalis* • 6312/1, 2, • 6413/3, • 6514/2, • 6710/4
Erigeron annuus subsp. *strigosus* • 6413/3
Euphorbia maculata **S** 6512/3: Kaiserslautern Pfaffsiedlung
Fallopia x*bohemica* **E** 6410/3
Ficus carica **S** 6614/2 (obs. S. Ziegler), **S** 6913/2
Filago lutescens (EM) • 6412/2
Filago minima • 6512/2: Eselsfürth, Steinbruch Müller, 2013 O. Schmidt
Filago vulgaris agg. (EM) • 6412/2
Foeniculum vulgare **U** 6415/3, **U** 6515/1
Galeobdolon argentatum **S** 6512/2
Galeopsis x*wirtgenii* (*G.angustifolium* x *segetum*) (EM) 6912/1
Galium album subsp. *pycnotrichum* • 6411/2,4, • 6515/1, • 6714/3
Galium boreale • 6914/3
Galium sylvaticum • 6714/1 (östl. Modenbacher Hof, Pferdeweide /Hohmann)
Galium x*pomeranicum* (EM) • 6711/2

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg Frankfurt am Main

Genista germanica (EM) • statt × 6512/3, • statt × 6711/2
Geranium pratense • statt **S** 6512/1, **S** 6512/3
Gypsophila scorzonerifolia **S** 6516/2: Ludwigshafen Kaiserwörthhafen 2006 U. Amarell
Helianthus x*laetiflorus* **S** 6512/2
Helleborus foetidus **U** 6512/2
Hieracium acutifolium • 6413/2
Hieracium bauhini • 6413/3, • 6512/1
Hieracium bauhini subsp. *hispidissimum* • 6311/3, • 6413/2, • 6413/3, • 6512/1
Hieracium caespitosum • 6413/2
Hieracium caespitosum subsp. *caespitouma* • 6413/2
Hieracium calodon subsp. *rhenovulcanicum* • 6415/3
Hieracium diaphanoides • 6414/2
Hieracium erythroschistum • 6413/3
Hieracium glaucinum subsp. *glauciniforme* • 6413/2
Hieracium lachenalii • 6311/2
Hieracium leptophyton • 6512/1
Hieracium murorum subsp. *amoemopictum* • 6413/2
Hieracium murorum subsp. *exotericoides* 6414/3
Hieracium murorum subsp. *exotericum* • 6414/3
Hieracium murorum subsp. *grandidens* • 6514/2, • 6515/3
Hieracium murorum subsp. *subnemorense* • 6713/4
Hieracium piloselloides subsp. *albidobracteum* • 6413/3
Hieracium piloselloides subsp. *subcymigerum* • 6515/1
Hieracium piloselloides subsp. *subfallaciflorum* • 6415/3
Hieracium sabaudum subsp. *vagum* • 6410/3
Hordeum jubatum **S** 6512/1 Kaiserslautern, Industriegebiet Nord, 2014 O. Schmidt
Hypericum dubium **U** 6512/2
Hypericum montanum • 6710/4
Hypopitys hypophegea • 6613/4 (2014 Scherr)
Iberis amara (EM) + statt 6710/4
Inula salicina • 6615/4
Jasione laevis (EM) • statt 6811/3
Lathraea squamaria • 6716/2
Lathyrus latifolius **S** 6314/2, **S** 6512
Lathyrus nissolia • 6515/1: 2013 M.-L. Hohmann
Leucanthemum ircutianum • 6512/2, • 6514/2, • 6615/3, • 6709/4 (aus SCHMIDT et. al. 2013), • 6710/4, • 6812/3, • 6912/1
Leucanthemum vulgare • 6314/4, • 6412/2
Limonium gerberi **S** 6515/1: Viehweide östl. Erpolzheim, 2011 Lang
Linaria repens • 6410/4: Potzberg, 2014 Altherr
Lotus corniculatus var. *sativus* **S** 6412/2
Lunaria rediviva (EM) 6213/1
Lupinus luteus (EM) 6811/2
Lychnis coronaria **S** 6312/2, **S** 6512/2
Lysimachia punctata **S** 6711/1
Malva alcea • 6512/2: Steinbruch Eselsfürth, 2013 Capari & Schmidt
Malva moschata **S** 6410/3
Malva sylvestris subsp. *mauritiana* **S** 6415/1
Medicago arabica (EM) • 6811/2
Melampyrum arvense • 6516/3
Melampyrum cristatum • 6414/2
Melampyrum pratense subsp. *commutatum* • 6313/1
Melampyrum pratense subsp. *pratense* • 6413/1,3
Mentha x*verticillata* agg. • 6512/2
Mentha x*verticillata* • 6512/2
Mimulus guttatus **S** 6614/1
Mimulus moschatus (EM) **S** 6811/3
Myriophyllum alterniflorum • statt × 6511/2: Limnokrene im Rodenbacher Bruch, 2013 O. Schmidt & Wolff
Nepeta cataria • 6415/3
Neslia paniculata (EM) × 6610/1
Odontites vulgaris • 6515/4
Ophrys apifera • 6411/2: 2014 A. Konrad, • 6812/2: 2012 Schwartz
Pastinaca sativa subsp. *urens* • 6415/3, • 6512/1: Kaiserslautern Industriegebiet Nord, 2014 Schmidt
Pennisetum flaccidum **S** 6515/2
Persicaria mitis • 6313/2
Peucedanum officinale • 6615/4
Phytolacca americana **S** 6513/1: 2014 O. Schmidt
Phytolacca esculenta **E** 6415/1
Pinus strobus **S** 6512/2
Plantago uliginosa • 6512/2, • 6616/3
Polystichum aculeatum • 6410/2: Remigiusberg, 2014 Himmler; • 6911/4: Ruine Wineck, 2013 Mues u. Stark
Potamogeton alpinus × 6911/2 (Lagerweiher 1965: Beleg von Emrich)
Potentilla alba (EM) • 6511/4
Potentilla supina • 6616/3
Primula elatior (EM) × 6513/3
Prunus serotina **S** 6512/2
Pyrola chlorantha • 6414/4
Ranunculus arvensis (EM) • 6410/4
Ranunculus lingua **S** 6410/3
Ranunculus lucorum (*R. auricomus* agg.) • 6213/4
Ranunculus reichertii (R. *auricomus* agg.) • 6311/4
Ranunculus sceleratus **U** 6512/2
Rosa corymbifera • 6414/3
Rosa virginana **S** 6515/1
Rubus elegans • 7015/1
Rubus austroslovacus • 7014/2
Rubus devitatus • 6814/1, • 6913/1
Rubus grabowskii • 7015/1
Rubus incarnatus • 6914/4
Rubus orthostachys • 6813/4
Rubus saxicola • 6813/2
Rubus transvestitus • 6514/1
Rumex obtusifolius subsp. *obtusifolius* • 6514/1
Salix alba **S** 6512/2
Salsola tragus subsp. *tragus* (EM) × 6512/1

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg Frankfurt am Main

Salvinia natans • 6616/4 Russenweiher in Speyer (Ch. Stark)
Sclerochloa dura • statt × 6315/1
Scorzoneria hispanica **S** 6813/4
Sempervivum arachnoideum **S** 6313/3
Sempervivum tectorum **S** 6313/3
Silybum marianum **U** 6512/2: Kaiserslautern Hölzengraben 2014 Caspari & Schmidt
Solanum decipiens **U** 6512/2: Kaiserslautern Hölzengraben 2014 Caspari & Schmidt
Sonchus arvensis subsp. *uliginosus* • 6414/4
Spergularia salina **S** 6313/1, **S** 6313/2
Stachys byzantina **U** 6512/2: Steinbruch Eselsfürth, 2013 O. Schmidt
Symphytum officinale subsp. *bohemicum* • 6615/3,4
Taraxacum baeckiiforme (sect. *Ruderalia*) • 6411/2
Teucrium botrys (EM) 6711/4
Thlaspi coerulescens (EM) 6213/1
Trifolium aureum **U** 6512/2
Tulipa sylvestris • statt + 6814/2 (Bruchberg südöstl. Mörzheim/2014 Hohmann)
Verbena bonariensis **U** 6512/2
Verbena officinalis • 6512/2
Veronica anagallis-aquatica agg. + statt • 6414/1
Veronica scutellata • 6614/1
Vicia cracca • 6512/2
Vicia pannonica • 6315/1, + 6711/1
Viola canina • statt 6913/2
Viola reichenbachiana • 6415/3, • 6515/1
Viola riviniana • 6213/2
Viola xbavarica • 6313/3, • 6414/1, • 6613/2, • 6714/1, • 6815/4, • 7015/2
Viola xscabra • 6213/4, • 6515/3

3.2 Neue Verbreitungskarten

Acer tataricum subsp. *ginnale* – Feuer-Ahorn **S** 6511/3, **S** 6516/2, **S** 6616/4 (alle aus MAZOMEIT 2013)
Achillea millefolium ssp. *millefolium* – Gewöhnliche Schafgarbe • 6312/2, • 6313/2,4, • 6410/3, • 6413/ 2, • 6414/1, • 6414/4, • 6515/1,4, • 6615/3, • 6616/3, • 6813/2,3 • 6814/1, • 6815/4, • 6912/1
Achillea pratensis – Wiesen-Schafgarbe • 6313/1,2,4, • 6410/3, • 6413/1,3,4 , • 6414/3,4, • 6415/3, • 6515/1,3, • 6615/2,3,4, • 6616/3, • 6714/2,4, • 6715/3, • 6716/1,3, • 6812/2, • 6813/2,3,4, • 6814,1,3,4; • 6815/2,3,4 • 6912/2,3; • 6913/3
Actinia deliciosa – Kiwi **E** 6514/2, **S** 6516/2
Amaranthus emarginatus subsp. *emarginatus* – Kurzähriger Ausgerandeter Fuchsschwanz • 6714/2,4, • 6715/1, • 6814/3, • 6816/3
Amaranthus emarginatus subsp. *pseudogracilis* – Langähriger Ausgerandeter Fuchsschwanz • 6415/3, • 6515/1, • 6516/1, • 6615/4, • 6714/2, • 6716/1,3, • 6814/2, • 6815/3,4
Anthyllis vulneraria subsp. *polyphylla* – Vielblättriger Wundklee • 6314/4, • 6414/2
Arenaria serpyllifolia subsp. *glutinosa* – Drüsiges Quendel-Sandkraut • 6713/4, • 6714/3, • 6715/3, • 6716/1, 2, 3, • 6813/2, • 6814/4, • 6816/1
Arenaria serpyllifolia subsp. *serpyllifolia* – Quendel-Sandkraut i. e. S. • 6514/2, • 6515/1, • 6713/1-4, • 6714/3, • 6715/3, • 6716/1,2,3, • 6813/1-4, • 6814/1,4, • 6815/1,2,3
Beckmannia syzigachne – Amerikanisches Doppelährengras **E** 6512/2: Regenrückhaltebecken in Kaiserslautern, aus SCHMIDT et al. 2013 a und b
Brunnera macrophylla – Großblättriges Kaukasusvergissmeinnicht **S** 6414/2, **S** 6513/4, **S** 6716/1
Buglossoides incrassata subsp. *splitgerberi* – Dickstiel-Steinsame • 6414/2
Calamintha nepeta – Kleinblütige Bergminze **S** 6516/2, **S** 6714/4
Capsella rubella – Rötliches Hirtentäschel S 6716/2, 3, S 6814/4
Cenchrus purpurascens (*Pennisetum alopecuroides*) – Purpur-Federborstengras **S** 6516/1
Centaurea thuillieri (*C. jacea* subsp. *pratensis*) – Thuillier-Flockenblume • 6410/3, × 6513/3, • 6515/1, × 6516/2, 4, × 6711/4, • 6816/3, • 6913/4
Centaurea timbalii (*C. jacea* subsp. *timbalii*) – Timbal-Flockenblume × 6416/1, × 6510/1
Cercis siliquastrum – Judasbaum **S** 6516/1, **S** 6516/2
Chaenomeles speciosa – Chinesische Zierquitte **S** 6515/1, **S** 6713/4, **S** 6714/2, **S** 6715/1, **S** 6813/1, **S** 6813/3, **S** 6815/3, **S** 6815/4
Chenopodium album subsp. *pedunculare* – Stielblütiger Weißer Gänsefuß • 6416/3, • 6716/3
Epilobium x*glanduligerum* (*E. montanum* x *E. roseum*) • 6416/3 Bahnhof Frankenthal, 1974 Lang
Epilobium lamyi • 6410/3
Epilobium x*larambergianum* (*E. collinum* x *lanceolatum*) • 6416/1 Katharinental bei Imsbach leg. 1975 Blaufuß, det. 2013 Lang
Epilobium x*montaniforme* (*E. montanum* x *palustre*) • 6610/1: S Neuwoogmoor W Miesau, Torfmoos-Birkenbruchwald, 2013 Wolff
Epipactis bugacensis – Bugac-Ständelwurz • 6716/1, 3, • 6816/1, 3, • 6915/2,3,4 (aus BERGFELD & BERLINGHOFF (2013), • 6915/3, • 7014/2
Festuca guestfalica subsp. *guestfalica* (*F. ovina* agg.) – Harter Schwingel • 6212/2, • 6312/2, • 6314/1, • 6410/4, • 6514/2; diese Karte ersetzt die alte Karte der Art!
Festuca heteropachys – Schlaffer Schwingel (diese Karte ersetzt die bisherige Karte!) • 6313/3 leg. u. det. Korneck, • 6912/3: Waldrandweg westl. Obersteinbach, 1976 leg. Wolff, rev. 2013 Korneck
Galium album subsp. *pycnotrichum* – Dichthaariges Weißes Labkraut • 6515/1

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg Frankfurt am Main

Ginkgo biloba – Ginkgo, Fächerblattbaum **U** 6516/2 (aus MAZOMEIT 2013)
Hieracium murorum subsp. *serratifolium* • 6413/2
Hieracium murorum subsp. *sylvularum* • 6514/2
Hieracium piloselloides subsp. *ericetorum* • 6512/1
Leucanthella serotina (*Chrysanthemum serotinum*) – Gewöhnliche Herbstmargerite **S** 6811/1
Myosotis syvatica var. *culta* (*Myosotis alpestris* hort.) – Garten-Vergißmeinnicht **S** 6314/4, **S** 6315/3, **S** 6414/3,4, **S** 6415/3, **S** 6513/4, **S** 6514/1,2,3,4, **S** 6515/1,3, **S** 6614/1,4, **S** 6615/3,4, **S** 6616/1,2,4, **S** 6714/1,2,3,4, **S** 6715/1,3, **U** 6715/2,4, **S** 6716/1, **S** 6813/1,2,3,4, **S** 6814/1,4, **U** 6814/2,3, **S** 6815/2,4, **U** 6815/1,3, **S** 6816/1, **U** 6816/3, **S** 6912/2,4, **U** 6912/3, **S** 6913/3, **U** 6914/3, **U** 7014/1
Omphalodes verna – Frühlings-Gedenkemein **S** 6710/3, **S** 6616/4, **S** 6815/2, **S** 6815/3
Ranunculus pleiophyllus (*R. auricomus* agg.) • 6510/2 N Niedermohr, Melaphyrwald (det. Dr. F. G. Dunkel)
Ranunculus reichertii (*R. auricomus* agg.) – Reichert-Gold-Hahnenfuß • 6311/3 (det. Dr. F. G. Dunkel)
Ranunculus subglechomoides (*R. auricomus* agg.) • 6411/2 (det. Dr. F. G. Dunkel)
Sambucus nigra var. *irregularis* – Schlitzblättriger Holunder • 6410/3, • 6515/3, • 6614/1, 4, • 6815/1
Viola reichenbachiana x *V. riviniana* x *V. rupestris* **S** 6514/3
Viola riviniana x *rupestris* • 6514/2, • 6515/1
Viola x*bavarica* x *canina* – Hybride Bayerisches Veilchen x Hunds-Veilchen • 6213/2

4 Nomenklatorische und taxonomische Änderungen

Seit der ersten Herausgabe der „Flora der Pfalz" (LANG & WOLFF 1993) erfuhren zahlreiche Sippen nomenklatorische und taxonomische Änderungen. Damals folgten wir bei den wissenschaftlichen Namen in den meisten Fällen EHRENDORFER (1973), bei nicht heimischen Arten TUTIN et al. (Flora Europaea 1964–1980). Die deutschen Namen entstammten in der Regel ROTHMALER (1976) und OBERDORFER (1983) (LANG & WOLFF 1993: 14).

In der 2. Auflage der „Flora der Pfalz" (LANG & WOLFF 2011) legten wir die „Liste der Gefäßpflanzen Deutschlands" (BUTTLER & HAND 2008) zugrunde, sowie ihre Beiträge zur Fortschreibung der Florenliste Deutschlands (BUTTLER & HAND 2007, 2008, 2010, HAND & BUTTLER 2009, 2011) und den ROTHMALER 2008.

Zwischenzeitlich wurden die Florenlisten Deutschlands mit der 5. und 6. Folge (HAND & BUTTLER 2012, BUTTLER & HAND 2013) fortgeschrieben. Diese und weitere nomenklatorische und taxonomische Änderungen sind für die geplante 3. Auflage zur „Flora der Pfalz" vorgesehen, wobei einige schon in den 1. Nachträgen zur 2. Auflage der „Flora der Pfalz" (WOLFF & LANG 2012) und in den 2. Nachträgen (LANG & WOLFF 2016) übernommen wurden.

Auf den Verbreitungskarten in der 2. Auflage der „Flora der Pfalz" (LANG & WOLFF 2011) hatten wir die in der 1. Auflage genannten wissenschaftlichen Namen in Klammern unter die derzeit gültigen Namen hinzugefügt, wodurch ein Vergleich mit älterer botanischer Literatur erleichtert wurde. In gleicher Weise gedenken wir nachfolgend vorzugehen.

Die bisherigen Namen stehen im Klammern hinter den neuen.

Asplenium obovatum subsp. *billotii* (*A. obovatum* subsp. *lanceolatum*) – Billot-Streifenfarn
Cruciata verna (*C. glabra* subsp. *glabra*) – Kahles Kreuzlabkraut
Dactylorhiza vosagiaca (*D. traunsteineri* subsp. *vosagiaca*) – Wasgau-Fingerknabenkraut
Dysphania ambrosoides (*Chenopodium ambrosoides*) – Delft-Drüsengänsefuß
Dysphania botrys (*Chenopodium botrys*) – Klebriger Drüsengänsefuß
Dysphania pumilio (*Chenopodium pumilio*) – Australischer Drüsengänsefuß
Dysphania schraderana (*Chenopodium schraderanum*) – Schrader-Drüsengänsefuß
Epilobium tetragonum s. l. (*E. tetragonum*)
Gagea bohemica (*G. saxatilis*) – Felsen-Gelbstern
Galatella linosyris (*Aster linosyris*) – Gold-Aster
Galium spurium var. *infestum* (*G. spurium* subsp. *infestum*) – Hakenfrüchtiges Grünblütiges Labkraut
Galium spurium var. *spurium* (*G. spurium* subsp. *spurium*) – Kahles Grünblütiges Labkraut
Melica ciliata subsp. *glauca* (*M. ciliata* subsp. *ciliata*) – Wimper-Perlgras
Nonea versicolor (*N. rosea*) – Rosa Mönchskraut
Potentilla verna (*P. neumanniana*) – Frühlings-Fingerkraut
Sporobolus contractus (*S. cryptandrus*) – Zusammengezogenes Samenwerfergras (Amarell, schriftl. Mitt.)
Stellaria apetala (*S. pallida*) – Bleiche Vogelmiere
Vicia angustifolia (*V. angustifolia* subsp. *angustifolia*) – Schmalblättrige Wicke
Vicia segetalis (*V. angustifolia* subsp. *segetalis*) – Korn-Wicke

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg Frankfurt am Main

5 Anmerkungen zu einigen Taxa

Gattung *Achillea* (Schafgarbe)

In der Verbreitungskarte von *Achillea millefolium* verstecken sich mindestens zwei Sippen, nämlich *Achillea millefolium* subsp. *millefolium* und *Achillea pratensis*. Letztere war bisher nur von C. Weingart erkannt und kartiert worden. Es zeichnet sich ab, dass *Achillea pratensis* im UG häufiger ist als *A. millefolium* subsp. *millefolium* (siehe „Neue Verbreitungskarten"). Hybriden zwischen beiden Sippen dürften nicht selten, im Gelände aber kaum ansprechbar sein.

Am Haardtrand und in der Vorhügelzone ist auf *Achillea collina* zu achten. Belege von NSG Felsberg bei Herxheim/Berg (det. Korneck), Freinsheim (det. Lippert) und Bad Dürkheim liegen vor.

Zur Bestimmung der Sippen und weiteren Anmerkungen s. ROTHMALER (2008): 657 ff.

Ackerwildkräuter

Bei den in einem Versuchsfeld einer Weinbergsanlage bei „Queckbrunnenhof" westlich Schifferstadt vorgefundenen gefährdeten Arten handelte es sich um eine Aussaat, die auf Anweisung der Kreisverwaltung als Ausgleichsmaßnahme für ein Bauvorhaben getätigt wurde (H. P. Hermann, schriftl. Mitt.).

Es handelte sich um folgende Arten der Roten Liste Rheinland-Pfalz:

Adonis aestivalis (Sommer-Adonisröschen) 2
Calendula arvensis (Acker-Ringelblume) 2
Consolida regalis (Acker-Rittersporn) 2
Legousia hybrida (Kleinblütiger Frauenspiegel) 3
Orlaya grandiflora (Strahlen-Breitsame) 0.

Wir halten eine solche Ausgleichsmaßnahme in einem Weinberg am Hochufer des Rheins, einer für Wingerte sowieso grenzwertigen Lage, für fragwürdig und wenig sinnvoll.

Centaurea thuillieri (DOSTAL) DUVIGNEAUD & LAMBINON

Syn.: *C jacea* L. subsp. *pratensis* (KOCH) CELAK.
(Thuillier-Flockenblume)

Diese Art gehört wie *Centaurea timbalii* und *C. serotina* zu einer Gruppe (sub)atlantischer Arten der *C. jacea*-Gruppe, die noch nicht in alle deutschen Floren Eingang gefunden haben. OBERDORFER (2001) erwähnt schon *C. microptilon* und *C. decipiens* als „selten im westlichen Grenzgebiet", sowie eine weitere Art in der Synonymie: *C. debauxii* als *C. nemoralis* JORDAN. DE LANGHE et al. (1983) fassen beide Sippen allerdings als eigenständige Arten. LAMBINON et al. (2012) betrachten alle Sippen als Unterarten von *C. jacea*. ROTHMALER (2002) nennt aus dieser Gruppe lediglich *C. nigra* subsp. *nemoralis*. Diese westliche Artengruppe greift vom Saarland auch auf die Westpfalz über. LAMBINON et. al. (2012) empfehlen, keine Einzelexemplare zu bestimmen zu versuchen, sondern eher Populationen.

Lathyrus nissolia L.
(Gras-Platterbse)

Marie-Louise Hohmann, die den Vertragsnaturschutz „PAULA" im Landkreis Bad Dürkheim betreut, fand im Erpolzheimer-Dürkheimer Bruch die Gras-Platterbse an mehreren Stellen. Bei den Wuchsplätzen handelte es sich um lückige, wechselfeuchte Wiesen, die aus Ackerbrachen entstanden sind, was sich anhand der Beleitflora unschwer erkennen ließ.

Nachweise von den Truppenübungsplätzen Baumholder, Lachen-Speyerdorf und dem Standortübungsplatz Landau weisen darauf hin, dass die Pflanze an Störstellen geeignete Wuchsbedingungen finden kann (siehe Verbreitungskarte).

Spergularia salina J. PRESL et C. PRESL
Syn.: *S. marina* (L.) BESSER
(Salz-Schuppenmiere)

An der Saline in Bad Dürkheim, die durch einen Brand zerstört, wieder aufgebaut und nun in Betrieb ist, findet sich noch immer die Salz-Schuppenmiere. Anscheinend haben die Pflanzen die „Trockenjahre" überdauert.

Dort, wo sich *Puccinellia distans* an Straßenrändern etablieren konnte, findet auch *Spergularia salina* günstige Wuchsbedingungen. Ein solcher Bestand der Salz-Schuppenmiere wurde an der L 404 zwischen Obertierwasen und Gerbach im Nordpfälzer Bergland, in Kontakt mit dem Salzschwaden, gefunden (6313/1, 2).

Gattung *Viola* (Veilchen)

Nach zwei Jahren gezielter Veilchen-Suche zeichnet sich ab, dass *Viola reichenbachina* auf unserer Karte überrepräsentiert ist. Anscheinend wurde die Hybride *V.* x *bavarica* (*V. reichenbachiana* x *V. riviniana*) oftmals für *V. reichenbachiana* gehalten. *V.* x *bavarica* hat wie *V. reichenbachiana* einen blauen Sporn, der aber in der Form dem von *V. riviniana* ähnelt (breiter und gefurcht).

Wo *Viola hirta* in Ortsnähe und auf Friedhöfen vorkommt, ist auf die Hybride *Viola* x *scabra* (*V. hirta* x *V. odorata*) zu achten. Durch verkürzte bzw. gestauchte Ausläufer (Merkmal von *V. odorata*) haben die Pflanzen ein dichteres, buschigeres Aussehen. Die Länge des Blattstiels und die Form der Blattfläche weisen auf den intermediären Charakter hin.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

6 Berichtigungen zu den „Zweiten Nachträgen zur zweiten Auflage des Flora der Pfalz..."

Festuca pallens (Bleicher Schwingel) am Hochstein im oberen Alsenztal:

Infolge eines Missverständnisses wurden Angaben zum Vorkommen von *Festuca pallens* am Hochstein im oberen Alsenztal auf Fehlbestimmungen zurückgeführt (LANG & WOLFF 2016 in Mitt. POLLICHIA **97**:96).

Richtig ist: *Festuca pallens* hat ihren einzigen pfälzischen Wuchsort an den Steilwänden des Hochsteiner Felsens (6413/1). *F. rhenana*, Rheinischer Schwingel, hingegen wächst auf dessen Kuppe und ist im Nordpfälzer Bergland weiter verbreitet.

7 Danksagungen

Folgende Spezialisten haben uns erneut kritische Belege bestimmt, bestätigt oder revidiert:

Dr. Franz G. Dunkel, Karlstadt (*Ranunculus auricomus*)
Dr. h.c. Dieter Korneck, Wachtberg-Niederbachem (*Festuca*)
Dr. G. Gottschlich, Tübingen (*Hieracium*)
R. Hoecker, Eckental/Mittelfranken (*Viola*)
Dr. G. Hügin, Denzlingen (*Amaranthaceae*)
H. Kalheber, Runkel (*Anthyllis, Alchemilla*)
P. Kirchmeier, Kirchheim/Teck (*Taraxacum*)
Dr. H. Reichert, Trier (*Centaurea*)
Dr. R. Wisskirchen, Bonn (*Chenopodiaceae*)
Wir danken ihnen sehr herzlich für ihre unentbehrliche Unterstützung bei dieser Zusammenstellung.

8 Literatur

BERGFELD, D. & BERLINGHOFF, N. (2013): Erstfunde von *Epipactis bugacensis* in den badischen und pfälzer Rheinauen bei Karlsruhe und Germersheim. – Ber. Arbeitskreis Heim. Orchideen **30**/2: 62–81.

BRÄUTIGAM, S. in ROTHMALER, W. (2011): Exkursionsflora von Deutschland, 20. Auflage, – Gefäßpflanzen: Grundband, Heidelberg.

BREUNIG, T. (2013): Neue Funde – Bestätigungen – Verluste (809–900). – Berichte der Botanischen Arbeitsgemeinschaft Südwestdeutschland **7**: 51–67.

BUTTLER, K. P. & HAND, R. (2007): Beiträge zur Fortschreibung der Florenliste Deutschlands (*Pteridophyta, Spermatophyta*). – Kochia, **2**: 43–49, Berlin.

BUTTLER, K. P. & HAND, R. (2008): Liste der Gefäßpflanzen Deutschlands. – Kochia: Beiheft **1**, 107 S., Berlin.

BUTTLER, K. P. & HAND, R. (2011): Beiträge zur Fortschreibung der Florenliste Deutschlands (*Pteridophyta, Spermatophyta*) – Vierte Folge. – Kochia **5**: 83–91, Berlin.

BUTTLER, K. P. & HAND, R. (2013): Beiträge zur Fortschreibung der Florenliste Deutschlands (*Pteridophyta, Spermatophyta*) – Sechste Folge. – Kochia **7**: 121–130, Berlin.

ELLER, O. (2014): Displaced species – Zwei Pflanzenarten am falschen Ort. – GNOR info **118**: 33–34.

LANG, W. & WOLFF, P. (2016): Zweite Nachträge zur zweiten Auflage der „Flora der Pfalz – Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete". – Mitt. POLLICHIA, **97**: 87–97

DE LANGHE, J. E., LAMBINON, J., DELVOSALLE, L., DUVIGNEAUD, J., BOULLE, V., D'HOSE, R., GEERINCK, D., LEBEAU, J., SCHUMACKER, R. & VANNEROM, H. (1983): Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines. 3. Aufl., Meise.

DUNKEL, F. G. (2013): *Ranunculus reichertii* spec. nov. und *Ranunculus mosellanus* spec. nov., zwei bemerkenswerte Arten aus dem *Ranunculus-auricomus*-Komplex (Ranunculaceae) im Westen Deutschlands. – Kochia **7**: 45–56.

HAND, R. & BUTTLER, K. P. (2009): Beiträge zur Fortschreibung der Florenliste Deutschlands (*Pteridophyta, Spermatophyta*) – Dritte Folge. – Kochia **4**: 185–189, Berlin.

HAND, R. & BUTTLER, K. P. (2012): Beiträge zur Fortschreibung der Florenliste Deutschlands (*Pteridophyta, Spermatophyta*) – Fünfte Folge. – Kochia **6**: 159–162, Berlin.

KELLER, P. (2013): Botanische Beobachtungen am Straßenrand in der Südpfalz. – GNOR info **117**: 38.

KORNECK, D. (2013); Floristische Beobachtungen. – Maschinenschriftl., 1–5.

LAMBINON, J., VERLOOVE, F., DELVOSALLE, L., TOUSSAINT, B., GEERINCK, D., HOSTE, I., VAN ROSSUM, F., CORNIER, B., SCHUMACKER, R., VAN DER POORTEN, A. & VANNEROM, H. (2012): Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines. 6. Aufl., Meise.

LANG, W. & WOLFF, P. (1993): 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.

LANG, W. & WOLFF, P. (2011): Flora der Pfalz. Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete. 2., stark erweiterte und aktualisierte Auflage. – Veröff. Pfälz. Ges. Förd. Wissensch., Veröff.reihe Neue Medien **1**, 1. CD-Auflage, Speyer.

LANG, W. & RÖLLER, O. (2014): Das Elbe-Liebesgras (*Eragrostis albensis*) an den Speyerer Dünen. – POLLICHIA-Kurier **30**/1: 13–14.

MAZOMEIT, J. (2012): Ein *Ginkgo*-Sämling auf dem Hauptfriedhof in Ludwigshafen. – POLLICHIA-Kurier **29**/2: 9.

MAZOMEIT, J. (2013): *Acer ginnala* verwildert in der Pfalz. – POLLICHIA-Kurier **29**/1: 16–17.

MAZOMEIT, J. (2014): *Arum italicum* als Neophyt im Stadtgebiet von Ludwigshafen. – POLLICHIA-Kurier **30**/2: 11–12.

OBERDORFER, E. (1983): Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Deutschland und angrenzende Gebiete, 8. Auflage.

RÖLLER, O. (2013): Das kleine Flohkraut an den Speyerer Dünen. – POLLICHIA-Kurier **29**/4: 14–15.

RÖLLER, O. (2014): Exkursion zu den Naturschutzgebieten Haardtrand-Gottesacker und Haardtrand-Wolfsteig. – POLLICHIA-Kurier **30**/3: 22–23.

RÖLLER, O. & HIMMLER, H. (2013): Umfangreiches Vorkommen der Schlammkrauts (*Limosella aquatica*) auf nassen Äckern der Inseln Flotzgrün. – POLLICHIA-Kurier **29**/4: 16–18.

ROTHMALER (Begründer) (2002): Exkursionsflora von Deutschland. Bd. 4: Gefäßpflanzen: Kritischer Band, 9. Aufl., 948

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg Frankfurt am Main

S., Heidelberg/ Berlin.

ROTHMALER (Begründer) (2008): Exkursionsflora von Deutschland, Bd. 5: Krautige Zier- und Nutzpflanzen; Berlin, Heidelberg.

SCHMIDT, O., REICHERT, H. & SCHAUBEL, K. (2011/2012): Erstnachweis von *Beckmannia syzigachne* (Amerikanisches Doppelährengras oder Baikal-Raupenähre, *Poaceae*) in Rheinland-Pfalz. – Flor. Rundbr. **45/46** (2011/12): 86–99, Schiffweiler.

SCHMIDT, O., REICHERT, H. & SCHAUBEL, K. (2013): Erstnachweis von *Beckmannia syzigachne* (Amerikanisches Doppelährengras oder Baikal-Raupenähre) in Rheinland-Pfalz. – POLLICHIA-Kurier **29**/2: 11–14, Bad Dürkheim.

SCHMIDT, O., SCHAUBEL, K. & WOLFF, P. (2013): Der Kammfarn (*Dryopteris cristata*) – neu im Rodenbacher Bruch. – POLLICHIA-Kurier **29**/4: 20–24, Bad Dürkheim.

TUTIN, T. G., HEYWOOD, V. H., BURGES, N. A., MOORE, D. M., VALENTINE, D. H., WALTERS, S. M., & WEBB, D. A. (Hrsg.) (1964-1980): Flora Europaea, 5 Bände, 1. Auflage, Cambridge.

WOLFF, P. & LANG, W. (2012): Erste Nachträge zur 2. Auflage der „Flora der Pfalz – Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete". – Mitt. POLLICHIA, **96** (für 2010): 55–61, Bad Dürkheim.

Anschriften der Autoren:

Peter Wolff
Gerberstr. 18
D-66424 Homburg
wasserwolff@gmx.de

Dr. Walter Lang
Bahnhofstr. 3
D-67167 Erpolzheim
wagela@vodafone.de

Eingang des Manuskripts bei der Schriftleitung 27.04.2016

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: 2017

Band/Volume: 98

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

Artikel/Article: Dritte Nachträge zur zweiten Auflage der "Flora der Pfalz - Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete" 83-90