Mitt. POLLICHIA	100	119 – 123	1 Abb.	Bad Dürkheim 2020

ISSN 0641-9665 (Druckausgabe)
ISSN 2367-3168 (Download-Veröffentlichung)

Peter Wolff & Walter Lang

Fünfte Nachträge zur zweiten Auflage der „Flora der Pfalz – Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete“

Kurzfassung

Wolff, P. & Lang, W. (2020): Fünfte Nachträge zur zweiten Auflage der „Flora der Pfalz – Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete“. — Mitt. POLLICHIA **100**: 119 – 123, Bad Dürkheim.

Es werden Neufunde und Status-Änderungen aus dem Jahr 2018 mitgeteilt. Außerdem nehmen Namensänderungen und neue Karten einen breiten Raum ein.

Abstract

Wolff, P. & Lang, W. (2020): Fifth 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 **100**: 119 – 123, Bad Dürkheim.

Additions and modifications of status are communicated, dating from 2018. Moreover, modifications of binomina and new maps of distribution require a lot of space.

Résumé

Wolff, P. & Lang, W. (2020): Cinquième supplément à la deuxième édition de la „Flore du Palatinat – Atlas des Ptéridophytes et Spermatophytes du Palatinat et des régions voisines”. – Mitt. POLLICHIA **100**: 119 – 123, Bad Duerkheim.

Dans la présente liste, beaucoup d’observations nouvelles et des corrections du statu sont communiquées, datant de l’année 2018. En outre, des changements de noms scientifiques et de nouvelles cartes de répartition prennent beaucoup de place.

1 Einleitung

Das Jahr 2018 erwies sich als relativ reichhaltig für neue Informationen, so dass bereits ein weiterer Nachtrag zusammengestellt werden konnte.

2 Informanten

- Günter Bissmann, Höchen
- Dr. Thomas Gregor, Schlitz
- Dr. Michael Hassler, Bruchsal
- Armin Konrad, Kaiserslautern
- Klaus Mittmann, Ludwigshafen
- Dr. Gunter Mattern, Alsenz
- Dr. Hans Reichert, Saarbrücken
- Klaus Schaubel, Imsbach
  (zahlreiche Nachweise aus Trippstadt, 6612/2)
- Otto Schmidt, Kaiserslautern
  (zahlreiche Nachweise aus Trippstadt, 6612/2)
- Dr. Rolf Schneider, Ludwigshafen
- Peter Steinfeld, Hornbach
- Jürgen Walter, Harthausen
- Franz-Josef Weicherding, St. Ingbert
  (zahlreiche Nachweise um Einselthum, 6314|2)
- André Weller, Bonn

Wir danken allen herzlich und bitten um weitere Zusammenarbeit.

3 Ergänzungen und Verbesserungen

3.1 In den Verbreitungskarten

Achillea millefolium subsp. *millefolium* • 6709/4
Allium ursinum • 6511/1
Amaranthus albus • 6314/2
Amaranthus blitum • 6612/2
Anemone sylvestris • 6615/3 (A 65 Autobahnausfahrt Neustadt)
Anthericum liliago • 6612/1
Anthoxanthum odoratum • 6314/2
Aphanes australis • 6911/2
Aquilegia vulgaris **S** 6612/2
Aquilegia spec. cult. **E** statt • 6911/2
Arabidopsis arenosa subsp. *arenosa* • 6610/3
Arctium lappa • 6314/2
Arenaria serpyllifolia subsp. *serpyllifolia* • 6314/2
Astragalus glycyphyllos • 6711/1
Atriplex prostrata • 6314/2, • 6612/2
Berteroa incana • 6314/2
Bidens radiata • 6716/2: 2018 Hassler
Borago officinalis **U** 6515/1, **U** 6515/2
Brassica napus **S** 6314/2
Bromus grossus (fide G. Mattern: „Schadenrech“ südwestl. Hornbach) • 6810/1
Bromus hordeaceus: Kartenüberschrift ergänzen: „s. l.“ • 6314/2
Bromus secalinus • 6709/4
Campanula persicifolia • 6612/2
Campanula poscharskyana **S** 6314/2
Cannabis sativa **U** 6612/2, **U** 6515/1
Cardamine impatiens • statt × 6612/2
Carex pairae • 6610/3
Carex pendula **E** 6710/4
Carex spicata • 6612/2
Carpinus betulus • statt **K** 6314/2
Centaurea jacea subsp. *angustifolia* • 6912/1
Centaurea stoebe s. l. **S** 6516/4
Centaurea thuillieri • 6609/2
Cerastium glomeratum • 6314/2
Cerastium glutinosum • 6314/2
Claytonia perfoliata **E** statt **S** 6510/2
Cochlearia danica (Autobahnen und B 10, alle **E**): 6512/1, 6512/2, 6513/4, 6610/1 **E** statt **S**, 6610/3, 6710/1, 6710/3, 6711/3, 6711/4, 6712/3, 6712/4, 6713/3, 6815/2, 6815/3, 6815/4, 6915/2
Colutea arborescens **S** 6610/3
Cornus sanguinalis subsp. *sanguinalis*: Die bisherige Karte ist umzubenennen in *C. sanguinalis* s. l.
Corydalis cava subsp. *cava* • 6311/1
Crataegus rhipidophylla • 6511/4, • 6612/2
Crepis vesicaria subsp. *taraxacifolia* • 6314/2
Cuscuta epithymum subsp. *epithymum* • 6513/3
Dactylis polygama • 6911/2
Dactylorhiza vosagiaca: Die endgültige Originalbeschreibung ist inzwischen publiziert: siehe Wolff, P. (2018) im Literaturverzeichnis
Dipsacus laciniatus • statt × 6516/1
Epilobium lamyi • 6612/2
Erigeron acris • 6314/2
Erigeron annuus • 6314/2
Eupatorium cannabinum • 6612/2
Euphorbia esula • 6615/2
Euphorbia myrsinites **S** 6915/3
Euphorbia peplus • 6612/2
Euphorbia saratoi • 6414/2
Festuca guestfalica • 6314/2
Festuca heteropachys • 6913/1
Ficus carica **S** 6812/1 (aus Mazomeit 2018b)
Fraxinus excelsior • statt S 6511/4
Galeobdolon argentatum **E** 6912/2
Galium album subsp. *pycnotrichum* • 6212/2
Galium boreale • statt × 6511/4
Geum rivale + statt • 6511/4
Glyceria declinata • 6911/2
Goodyera repens • statt × 6514/2
Hieracium aurantiacum **E** 6609/2
Hieracium bauhini • 6612/2
Hypercum desetangsii • 6612/2
Hypericum montanum • 6413/1
Juglans regia **S** 6511/4, **S** 6711/1
Juniperus communis **S** 6516/1
Kickxia spuria • 6711/1
Knautia gracilis • 6612/2, • 6813/4
Leontodon saxatile • 6612/2
Lepidium campestre • 6612/2
Leucanthemum ircutianum • 6609/2, • 6610/3
Leucanthemum vulgare s. str. • 6609/2, • 6610/3, • 6711/1, • 6911/2
Ligustrum ovalifolium **S** 6314/2
Ligustrum vulgare • 6314/2
Liriodendron tulipifera **S** statt **U** 6816/1 (aus Mazomeit 2018a)
Lonicera periclymenum • 6612/2
Lonicera xylosteum • 6710/4
Lunaria annua **S** 6314/2
Luzula campestris • 6911/2
Lychnis coronaria **S** 6610/3, **S** 6612/2
Lysimachia nummularia • 6612/2
Mahonia aquifolium **E** 6612/2
Myosotis sylvatica var. *culta* **S** 6915/3
Oenothera biennis hybr. • 6612/2, • 6612/3, • 6712/4, • 6716/3, • 6812/1
Oenothera canovirens • 6516/1, • 6614/2, • 6715/1
Oenothera casimiri • 6516/1 (Erstnachweis für die Pfalz)
Oenothera ersteinensis **S** 6515/1, • 6714/4
Oenothera ersteinensis hybr. • 6512/2, **S** 6515/1
Oenothera glazioviana subsp. *coronifera* • 6515/1
Oenothera glazioviana hybr. • 6515/1, • 7014/2, • 7014/4
Oenothera oakesiana • 6616/3
Oenothera perangusta • 6614/1, • 6614/2, • 6716/1
Oenothera spec. • 6416/3, • 6616/2, • 6616/4

Oenothera suaveolens hybr. • 6514/1, • 6713/3
Oenothera villosa ∂ 6716/1, ∂ 7014/1, ∂ 7014/2
Oenothera wradislaviensis: Im Kartenkopf ist dieser Name zu ersetzen durch *Oe. perangusta* (Revision durch M. Hassler)
Onopordon acanthium **U** 6612/2
Orchis purpurea • 6615/3 (Autobahnböschung der A 65)
Ornithogalum umbellatum s. l. • statt **S** 6912/1
Parthenocissus tricuspidata **U** 6314/2
Phleum nodosum • 6711/1
Picea abies **K** 6314/2
Poa bulbosa var. *vivipara* • 6416/3, • 6511/3 (O. Schmidt, Burg Nanstein, 2018)
Poa humilis • 6314/2
Poa pratensis • 6314/2
Prunus cerasifera **S** 6612/2
Pseudofumaria lutea **E** 6612/2
Pulicaria vulgaris • 6516/1
Quercus cerris **S** 6612/2
Reseda luteola • 6612/2
Rhamnus cathartica • 6612/2
Rosa micrantha • 6511/4
Rumex salicifolius var. *triangulivalvis* **S** 6610/3 (P. Wolff, Homburg, grasige Böschung nahe Hbf, 2018)
Sagina micropetala • 6612/2
Salix x*multinervis* • 6612/2
Salix x*rubens* • 6511/4
Salvia pratensis • 6911/2
Scleranthus annuus • 6612/2
Sedum album • statt **S** 6314/2
Sedum hispanicum **S** 6512/2, **S** 6612/2
Sedum rupestre • statt **S** 6314/2
Senecio viscosus • 6314/2
Setigera varia • 6612/2
Sherardia arvensis • 6314/2
Silene vulgaris • 6612/2
Smyrnium perfoliatatum **S** 6516/1
Stachys annua • 6609/2
Syringa vulgaris **E** 6314/2
Tragopogon pratensis • 6612/2
Ulmus minor • 6911/2
Verbena officinalis • 6314/2, • 6612/2
Veronica agrestis • 6314/2
Viburnum lantana **S** 6612/2
Viburnum opulus • 6911/2
Vicia lathyroides • 6411/2
Vicia villosa subsp. *villosa* **S** 6516/1
Viola hirta • 6612/2
Viola wittrockiana **S** 6612/2
Vulpia bromoides • 6612/2
Xanthium strumarium × 6714/2, × 6813/4 (aus Weicherding 2017)

Abb. 1: *Veronica austriaca* subsp. *dentata* im NSG „Hausgiebel“, Mai 2018 (Foto: Jürgen Walter)

3.2 Neue Verbreitungskarten

Bromus hordeaceus subsp. *hordeaceus* – Weiche Trespe.i. e. S. • 6314/2, • 6410/3, • 6411/2, • 6814/2, • 6814/3
Bromus hordeaceus subsp. *pseudothomineï* – Falsche Dünentrespe • 6314/3, • 6415/3, • 6510/4, • 6511/3, • 6610/3, • 6613/4, • 6714/2, • 6714/3, • 6716/3, • 6813/2, • 6814/1, • 6814/2, • 6815/3, • 6911/1
Chenopodium album var. *pedunculare* – Gestieltblütiger Gänsefuß • 6314/2
Cornus sanguinalis subsp. *sanguinalis* – Roter Hartriegel i. e. S. • 6810/4
Dactylorhiza fuchsii x *Dactylorhiza vosagiaca* • 6911/1 (aus Steinfeld 2018)
Oenothera casimiri – Casimirs Nachtkerze • 6516/1 (Ludwigshafen-Oggersheim)
Poa bulbosa var. *vivipara* – Brutzwiebel-Rispengras • 6511/3: 2018 O. Schmidt, Weg zur Burg Nanstein (oberhalb Landstuhl)
Rosa gremlii – Falsche Wein-Rose • 6414/4: (H. Reichert, Grünstadter Berg, 2018)
Salvia sclarea – Muskateller-Salbei **S** 6515/1, **S** 6715/4, **S** 6814/2, **S** 6815/1, **S** 6815/2
Veronica austriaca subsp. *dentata* – Österreichischer Ehrenpreis • 6711/1

4 Nomenklatorische Änderungen

Festuca albensis (statt *Festuca tomanii*) (aus Buttler & Hand 2018)

Rubus wirtgenii (statt *Rubus adornatus*) (aus Buttler & Hand 2018)

Euphorbia saratoi Ard. (statt *Euphorbia* x*pseuovirgata*) (aus Reichert et al. [2018])

5 Anmerkungen zu einigen Taxa

Amelanchier ovalis **subsp.** embergeri (Mitteleuropäische Felsenbirne)

Die Untersuchungen von Th. Gregor et al. (2018) bestätigten, dass alle Vorkommen in den Mittelgebirgen tetraploid (2n = 68) sind. Dies gilt also auch für die Nachweise im Nordpfälzer Bergland.

Gattung *Euphorbia* (Wolfsmilch)

Die Untersuchungen von H. Reichert et al. (2018) über eine *Euphorbia*-Sippe aus dem Subgenus *Esula* und der Sektion *Esula*, die unter dem Namen *Euphorbia* x*pseudovirgata* Eingang in zahlreiche Floren gefunden hat, führten zu dem Ergebnis, dass es sich um eine eigene Art, nämlich um *Euphorbia saratoi* ARD. handelt.

Gattung *Oenothera* (Nachtkerze)

Seit dem Tod des bisherigen Spezialisten, Herrn Rostanski, verdanken wir zahlreiche Bestimmungen bzw. Revisionen unserer Nachtkerzen-Belege Frau Dr. Monika Wozniak-Chodacka und Herrn Dr. Michael Hassler. Dabei erwies sich *Oenothera casimiri* als neu für die Pfalz bzw. unser Kartiergebiet.

Es gibt in dieser Gattung zahlreiche Populationen, die nomenklatorisch nicht zugeordnet werden können, daher die Angaben zu *Oenothera* „spec.“.

Veronica austriaca subsp. dentata (V. austriaca s. str.) Österreichischer Ehrenpreis (i. e. S.)

Im Mai 2018 sandte uns der Biotopbetreuer des Kreises Südwestpfalz, Herr Jürgen Walter, das Foto einer uns unbekannten Ehrenpreis-Art aus dem NSG „Hausgiebel“ westlich Maßweiler. Die Art war allerdings so nicht eindeutig bestimmbar, weil die Kelchblätter nicht zu erkennen waren (Abb. 1). Bei einem Besuch im Juni konnte die Vermutung des Finders bestätigt werden: Es handelt sich um *Veronica austriaca* subsp. *dendata.* Diese Sippe war in Deutschland bisher nur aus dem Donaugebiet und vom Kaiserstuhl bekannt. Nach Oberdorfer (2001) handelt es sich um eine europäisch-kontinentale Art der Festuco-Brometea. Vom Kaiserstuhl liegt der pfälzer Fundort gut 150 km nördlich; von der Donau noch viel weiter nordwestlich. Standort ist der Nordrand eines Schwarzkiefern-Forstes auf Wellenkalk (Unterer Muschelkalk), in einem Kalkmagerrasen mit z. B. *Epipactis muelleri*. Der Ehrenpreis hatte drei Rosetten zu je sechs Sprossen.

6 Danksagungen

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

- Dr. Michael Hassler, Bruchsal *(Oenothera)*
- Dr. Monika Wozniak-Chodacka, Wroclaw, Polen *(Oenothera)*
- Dr. Hans Reichert, Saarbrücken *(Rosa)*

Wir danken ihnen sehr herzlich für ihre unentbehrliche Unterstützung bei dieser Zusammenstellung.

7 Literatur

Buttler, K. P. & Hand, R. (2018): Beiträge zur Fortschreibung der Florenliste Deutschlands *(Pteridophyta, Spermatophyta)*. – Zehnte Folge. – KOCHIA **11**: 91–101, Berlin.

Keller, P. (2017): Botanik am Wegrand – Orchideen und andere Besonderheiten an der Autobahn. – GNOR info **125**: 44, Mainz.

Gregor, T.; Bauer, J.; Engelhardt, M.; Hand, R.; Hein, H.; Lippert, W.; Mayer, A.; Meierott, L.; Parker, H. & Paule, J. (2018): *Amelanchier ovalis* s. l. – zwei Cytotypen in Deutschland. – KOCHIA **11**: 65–75, Berlin.

Mazomeit, J. (2018a): Zur Naturverjüngung des Tulpenbaums *(Liriodendron tulipifera)* im Bereich der Hördter Rheinaue. – POLLICHIA-Kurier **34** (2): 9–10, Neustadt an der Weinstraße.

Mazomeit, J. (2018a): Feige verwildert an der Wieslauter in Hinterweidenthal (Pfälzerwald). – POLLICHIA-Kurier **34** (2): 10–11, Neustadt an der Weinstraße.

NetPhyD & BfN (Hrsg.) (2013): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands, 912 S., Bonn-Bad Godesberg. Karte *V. a.*: S. 817.

Oberdorfer, E. (2001): Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Deutschland und angrenzende Gebiete. – 8. Aufl., 1051 S., Stuttgart.

Reichert, H., Gregor, T. & Meierott, L. (2018): *Euphorbia saratoi* (= *E. podperae, E. pseudovirgata* auct., *E virgata* var. *orientalis, E. virgultosa*) – in Mitteleuropa und Nordamerika ein Neophyt unklarer Herkunft. – KOCHIA **11**: 1–36, Berlin.

Steinfeld, P. (2018): Nachweis einer neuen *Dactylorhiza*-Hybride in der Pfalz. – POLLICHIA-Kurier **34** (4): 13–16, Neustadt an der Weinstraße.

Weicherding, F.-J. (2017): Die Gewöhnliche Spitzklette *Xanthium strumarium* L. s. str. *(Asteraceae)* und ihre Vorkommen im Saarland und in angrenzenden Regionen. – Abhandlungen der DELATTINIA **43**: 189–202, Saarbrücken.

Wolff, P. (2018): *Dactylorhiza vosagiaca*, die Wasgau-Fingerwurz, eine neue Orchideen-Art, fast nur im Biosphärenreservat Pfälzerwald-Vosges du Nord. – Wissenschaftliches Jahrbuch des grenzüberschreitenden Biosphärenreservates Pfälzerwald-Vosges du Nord **19** (2017–2018): 214–221, La Petite-Pierre.

Anschriften der Autoren:
Peter Wolff
Gerberstr. 18
D-66424 Homburg

Dr. Walter Lang
Bahnhofstr. 3
D-67167 Erpolzheim
Eingang bei der Schriftleitung: 22.12.2019

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der POLLICHIA

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: 100

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

Artikel/Article: Fünfte Nachträge zur zweiten Auflage der „Flora der Pfalz – Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete“ 119-123