Fachinformationsdienst Biodiversitätsforschung

UB Universitäts Bibliothek Frankfurt am Main

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

FID Biodiversitätsforschung

Mitteilungen der Pollichia

Oenothera villosa Thunb. (Zottige Nachtkerze) und Oenothera wratislaviensis Rostanski (Breslauer Nachtkerze) - neu für Deutschland und weitere Oenothera-Sippen in der Pfalz und in Rheinhessen

Lang, Walter

2016

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:30:4-127936

Visual Library

Mitt. POLLICHIA	97	253 – 260	14 Abb	Bad Dürkheim 2016

ISSN 0341-9665 (Druckausgabe) ISSN 1866-9891 (CD-ROM)

WALTER LANG

Oenothera villosa THUNB. (Zottige Nachtkerze) und *Oenothera wratislaviensis* ROSTANSKI (Breslauer Nachtkerze) – neu für Deutschland und weitere *Oenothera* - Sippen in der Pfalz und in Rheinhessen

Kurzfassung

LANG, W. (2016): *Oenothera villosa* THUNB. (Zottige Nachtkerze) und *Oenothera wratislaviensis* ROSTANSKI (Breslauer Nachtkerze) – neu für Deutschland und weitere *Oenothera*- Sippen in der Pfalz und in Rheinhessen. - Mitt. POLLICHIA, **97**: 253 – 260, 2 Abb., 12 Verbreitungskarten, Neustadt/Wstr. Über Erstnachweise für *Oenothera villosa* und *Oenothera wratislaviensis* und über weitere *Oenothera*- Sippen in der Pfalz und in Rheinhessen wird berichtet.

Abstract

LANG, W. (2016): *Oenothera villosa* THUNB. (Zottige Nachtkerze) und *Oenothera wratislaviensis* ROSTANSKI (Breslauer Nachtkerze) – neu für Deutschland und weitere *Oenothera*-Sippen in der Pfalz und in Rheinhessen.

(*Oenothera villosa* THUNB. (villous evening primrose) and *Oenothera wratislaviensis* ROSTANSKI (wratislavian evening primrose) – New for Germany and further *Oenothera* species in Palatinate and in Rhenish Hesse.) - Comm. POLLICHIA, **97**: 253 – 260, 2 fgs., 12 distribution maps, Neustadt/Wstr.

The article relates to the first records of *Oenothera villosa* and *Oenothera wratislaviensis* and further *Oenothera* species in Palatinate and in Rhenish Hesse.

Résumé

LANG, W. (2016): *Oenothera villosa* THUNB. (Zottige Nachtkerze) und *Oenothera wratislaviensis* ROSTANSKI (Breslauer Nachtkerze) – neu für Deutschland und weitere *Oenothera*-Sippen in der Pfalz und in Rheinhessen

(*Oenothera villosa* THUNB. (Oenothère villifère) et *Oenothera wratislaviensis* ROSTANSKI (Oenothère wratislavienne) – Nouvelle en Allemagne et autres espèces d´*Ooenothera* dans le Palatinat et la Hesse rhénane.] – Comm. POLLICHIA, **97**: 253 – 260, 2 figures, 12 cartes de répartition, Neustadt/Wstr.

L´article se rapporte aux premières réferences d´*Oenothera villosa* et *Oenothera wratislaviensis* et autres espèces d´ *Oenothera* dans le Palatinat et la Hesse rhénane.

1. Einleitung

Seit der ersten zusammenfassenden Darstellung über die Verbreitung der Nachtkerzen-Sippen (*Oenothera* L.) in der Pfalz und deren angrenzenden Gebieten (LANG 2001) wurden weitere Nachweise erbracht und für den pfälzischen Bereich in der „Flora der Pfalz" (LANG & WOLFF 2011) publiziert.

Christian Weingart sammelte zwischen 2002 und 2008 hauptsächlich in der Vorderpfalz zwischen Landau – Edenkoben – Germersheim und in Rheinhessen um Ingelheim Nachtkerzen. Er übergab die Aufsammlung dem Verfasser, mit der Bitte um Bestimmung.

Zwischenzeitlich harrten andere floristische Probleme der Lösung und die Nachtkerzen gerieten in den Hintergrund. Nach längerer Zeit wurde der Kontakt zu Prof. Krystof Rostanski, Katovice, Polen, dem besten Kenner europäischer Nachtkerzen, wieder aufgenommen. Nach dessen Zusage sandte ich ihm die zwischenzeitlich vergrößerte Aufsammlung zu. Das Ergebnis seiner Bestimmungen wird im Folgenden dargestellt.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

2 Erfassungsmethode

Die *Oenothera*- Sippen werden mit ihren Funddaten in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet, wobei bisher veröffentlichte Nachweise (LANG 2001) nochmals mit angeführt sind, um somit den derzeitigen Kenntnisstand zu dokumentieren. Fundkarten für jede Sippe sind angefügt. Mit Ausnahme der fotographischen Wiedergabe der Belege von *Oenothera villosa* und *Oenothera wratislaviensis* wird auf weitere Fotos verzichtet und auf die detaillierten Aufnahmen und Beschreibungen in den Publikationen von ROSTANSKI (2000, 2004, 2010) verwiesen.

3 Auflistung der Sippen

Die einzelnen Nachweise sind nach der Nummer der Top. Karte 1:25 000 (Messtischblatt) geordnet, mit Angaben zu Fundort, Funddatum und Meereshöhe. Zusätzliche Angaben zu den Aufsammlungen bedeuten:

L = Herbar des Autors
00 000 = fortlaufende Sammelnummer der Belege
leg. = eingelegt
conf., det. = bestätigt, bestimmt

Oenothera cannovirens STEELE – Renners Nachtkerze

6715/343 östl. Offenbach, Nord-Rand des Gewerbegebietes Peterpark, 128 m, 04.08.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 944
Erstnachweis für Rheinland-Pfalz !.

Oenothera depressa GREENE – Weidenblättrige Nachtkerze

6316/33 Worms, Hafen, 91 m, 27.08.2000, rev. K. Rostanski 02.01.2004, Herb. Flora von Mainz & Rheinhessen Nr. 00/396

6716/124 südöstl. Heiligenstein, nördl. bei der Sandgrube, Brache, 02.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 940

Oenothera ersteinensis R. LINDER & R. JEAN – Ersteiner Nachtkerze

6608/23 Landsweiler-Reden, Bergbaubrache im Bergwerk Reden, 07.07.2003, leg. F.W. Weicherding, det. K. Rostanski 02.01.2004, L-15 264

6716/141 östl. Mechtersheim, Erddeponie, ca. 100 m, 02.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 948

6716/142 westl. Mechtersheim, Bachaue im Neubaugebiet, ca. 105 m, 02.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 949

Oenothera oakesiana (A. GRAY) ROBBINS ex S. WATS. & COULT. – Küsten-Nachtkerze

6013/14 Bingerbrück, Binger Loch, 13.07.1900, leg. G. Schellenberg, Herb. Bot. Staatssammlung München, det. K. Rostanski

6013/14 Rheinufer unterhalb Bingerbrück, Binger Loch, 18.08.1908, leg. J. Wirtgen als *Oenothera muricata*, Bonn, rev. K. Rostanski

6014/114 Ingelheim, sandige Brache bei FA Böhringer, ca. 80 m, 28.06.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 959, L-18 960

6516/23 Ludwigshafen/Mundenheim, 04.10.1930, leg. Sack, Bot. Staatssammlung München, det. K. Rostanski

5617/3 Rheinau, 100 m, 18.07.1909, leg. F. Zimmermann, POLL, det. K. Rostanski 20.4.1993

6517/3 bei Mannheim, am Vorland des Rheins vor der Mühlau, um 1900, leg. V. Lieberich, POLL, det. K. Rostanski 20.04.1993

6516/23 Ludwigshafen, Kaiserwörthhafen, 95 m, 25.10.1975, det. K. Rostanski 02.01.2004, L-15 267

6714/242 östl. Edesheim, Böschung an A 65, 10.08.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 950

6716/323 Germersheim, Gewerbegebiet östl. des Hafens, 99 m, 11.08.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 945

Oenothera oehlkersii KAPPUS ex ROSTANSKI – Oehlkers Nachtkerze

6014/11 Südostrand von Frei-Weinheim (Ingelheim-Nord), 90 m, 01.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 958

6915/32 südöstl. Büchelberg, Büchelberger Straße Richtung Hagenbach, 121 m, 23.07.1993, det. K. Rostanski, L-4 961

7114/424 südl. Scheibenhard, Dép. Bas Rhin, Alsace, Böschung an D 300, 150 m, 04.08.1994, det. K. Rostanski, L-9 640

7014/42 westl. Munhausen, Dép. Bas Rhin, Alsace, an D 80, 140 m, 04.08.1994, det. K. Rostanski, L-9 676

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Oenothera parviflora L. – Kleinblütige Nachtkerze

6014/21 zw. Heddesheim & Weinberg, 110 m, 01.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 956
6716/114 östl. Mechtersheim, Erddeponie, 110 m, 02.07.2008, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 941

Oenothera punctulata ROSTANSKI & GUTTE – Feinpunktierte Nachtkerze

6014/11 nordöstl. Frei-Weinheim (Ingelheim-Nord), 90 m, 01.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 957
6512/31 Kaiserslautern-Einsiedlerhof, Bahngelände, 249 m, 21.09.1996, det. K. Rostanski, L-10 824, 10 825, 10 826
6716/12 südl. Speyer, B 9 zwischen Speyer & Harthausen, Regenrückhaltebecken, 110 m, 26.06.1993, det. K. Rostanski, L-4 546, 6 096
6716/314 bei Lingenfeld, 110 m, 08.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 939
6716/33 Germersheim, Bahngelände, 99 m, 27.08.1994, det. K. Rostanski , L-9 160

Oenothera pycnocarpa ATK. & BARTL. – Dickfrüchtige Nachtkerze

6015/212 Mainz, Bahnbrache im Winterhafen, 86 m, 28.08.2000, leg. C. Weingart, conf. K. Rostasnki 2.1.2004, Herb. Flora von Mainz & Rheinhessen Nr. 00/405
6213/22 bei Eckelsheim, Sandgrube, 160 m, 26.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 951
6416/12 östl. Roxheim, am Baggersee, 89 m, 26.07.1993, conf. K. Rostanski, l-8 989, 8 990
6515/21 südöstl. Birkenheide, Ackerbrache, 17.08.1994, det. K. Rostanski, L-952, 953, 954, 955
6516/21 Ludwigshafen, östl Postgiroamt, 96 m, 29.07.1993, conf. K. Rostanski, l-8 988
6516/23 Ludwigshafen, Luitpoldhafen, 95 m, 10.07.1993, conf. K. Rostanski, L-8 986, 8987
6716/31 Germersheim, Bahngelände, 100 m, 26.06.1993, det. K. Rostanski, L-8 991, 8 992
6716/31 Germersheim, Bahngelände, 99 m, 27.08.1994, conf. K. Rostanski, L-9 658, 9 659
6716/33 Germersheim, Bahngelände, 100 m, 26.06.1993, det. K. Rostanski, L-8 993
6915/42 Maximiliansau, Hafen, 105 m, 04.08.1994, det. K. Rostanski, L-9 661

Oenothera rubricaulis KLEB. – Rotstängelige Nachtkerze

6714/434 Landau-Nord, Böschung an B 38 bei Pfalzwerken, 125 m, 02.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 947 Erstnachweis für Rheinland-Pfalz!

Oenothera suaveolens DESF. ex PERS. – Duftende Nachtkerze

6014/12 nördl. Ingelheim, an A 60 bei den Baggerseen, 90 m, 01.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 952
6415/34 südöstl. Weisenheim am Sand, aufgelassenes Feld, 100 m, 17.08.1994, conf.K.Rostanski, L-9 672, 9 674, 9 675
6415/43 östlich Weisenheim am Sand, Ackerbrache, 102 m, 19.10.2000, conf. K. Rostanski, L-13 570
6416/34 Ludwigshafen-Oggersheim, Gelände der FA Willersinn und angrenzend, 90 m, 11.09.1993, det. K. Rostanski, L-8 964
6516/42 westl. Altrip, sandige Brache, 96 m, 29.09.1994, conf. K. Rostanski, L-9 670
6713/33 westl. Wilgartswiesen, Auffahrt von B 10 zum Hermersbergerhof, Parkplatz, 230 m, 22.07.1994, det. K. Rostanski, L-8 961, 8 962, 9 677
6716/31 nördl. Germersheim, Abfahrt Lingenfeld, 108 m, 27.08.1994, det. K. Rostanski, L-9 668, 9 669
6716/33 westl. Germersheim, B 9, Abfahrt Germersheim-Mitte, 07.07.1993, det. K. Rostanski, L-8 963
6812/12 B 10, Abfahrt Richtung Salzwoog, , Böschung, 220 m, 17.07.1993, det. K. Rostanski, L-8 960
6815/22 östl. Bellheim, Gewerbegebiet, Dünensande, 113 m, 27.09.1996, det. K. Rostanski, L-10 828
6915/34 westl. Hagenbach, Sandgrube, 119 m, 23.07.1993, det. K. Rostanski, L-8 959
6915/42 Wörth, Hafengebiet, 105 m, 23.07.1993, det. K. Rostanski, L-8 958

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Oenothera villosa THUNB. – Zottige Nachtkerze

6014/21 zw. Heddeshein & Weilerberg, 110 m, 01.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 953, 18 954, 18 955
Erstnachweis für Deutschland !

6715/124 östl. Heiligenstein, Sandgrube, 120 m, 02.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 938
Erstnachweis für Deutschland!

4 *Oenothera villosa* THUNB.

Morphologische Diagnose nach ROSTANSKI (2004:64)
Stängel 60-100 cm, meist unverzweigt, grün oder leicht rötlich, gewöhnlich nicht punktiert, mit weichen gekräuselten kurzen abstehenden Haaren und langen geraden Haaren mit kleiner grüner gewölbter Basis.
Blätter lanzettlich mit weißer oder mitunter schwach rötlicher Mittelrippe, flach, gewöhnlich leicht behaart, die Ränder leicht wellig.
Blütenstandsachse grün oder etwas rötlich, an der Spitze mit weichen geraden spreizenden Haaren.
Blütenknospen grün oder leicht rotstreifig, weißdrüsig. Kelchzipfelspitzen 1-3 mm, angedrückt.
Hypanthium 20-35 mm.
Kronblätter gelb, verkehrt herzförmig , ungefähr so breit wie lang , aber in der Größe veränderlich, 7-25 mm.
Staubgefäße 6-9 mm.
Narben zwischen den Staubgefäßen spreizend, 4-9 mm.
Fruchtkapsel grün, 25-40 mm mit weißlichen anliegenden Haaren. Zähne abgestutzt.

Oenothera wratislaviensis ROSTANSKI – Breslauer Nachtkerze

6014/11 nördl. Ingelheim, an A 60 östl. der Baggerseen, 90 m, 01.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2912, L-18 961, 18 962, 18 963, 18 964, 18 965
Erstnachweis für Deutschland!



Abb.1: *Oenothera villosa*
01.07.2002
zwischen Heddesheim & Weilerberg, Rheinhessen

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

5 *Oenothera wratislaviensis* ROSTANSKI

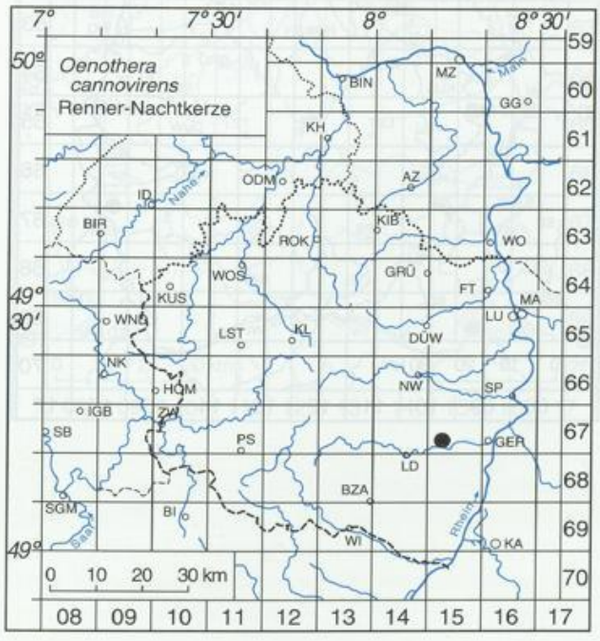
Morphologische Diagnose nach ROSTANSKI (2004:68)

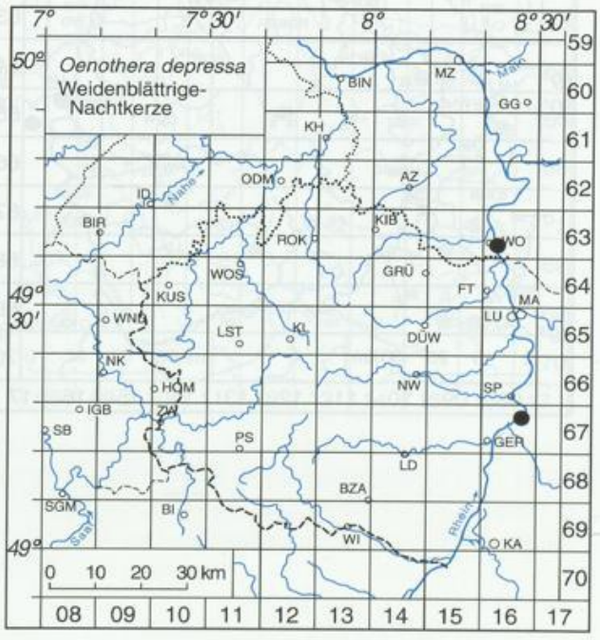
Zweijährig,
Stängel bis 180 cm, einfach oder verzweigt, grün oder leicht rötlich.
Stängelblätter verkehrt eiförmig-lanzettlich, mit roter Mittelrippe.
Blütenstandsachse an der Spitze grün.
Blütenknospen rötlich.
Kelchzipfelspitzen 2-4 mm, unten angedrückt, mitunter oben spreizend.
Blütenstandsachse drüsig behaart, 20-30 mm.
Kronblätter verkehrt herzförmig, deutlich breiter als lang, 12-20 mm x 13-33 mm.
Staubgefäße 5-10 mm.
Narben 3-6 mm, zwischen den Staubgefäßen spreizend.
Fruchtkapsel 20-30 mm mit konkaven Zähnen, bedrüst, mit abstehenden Haaren



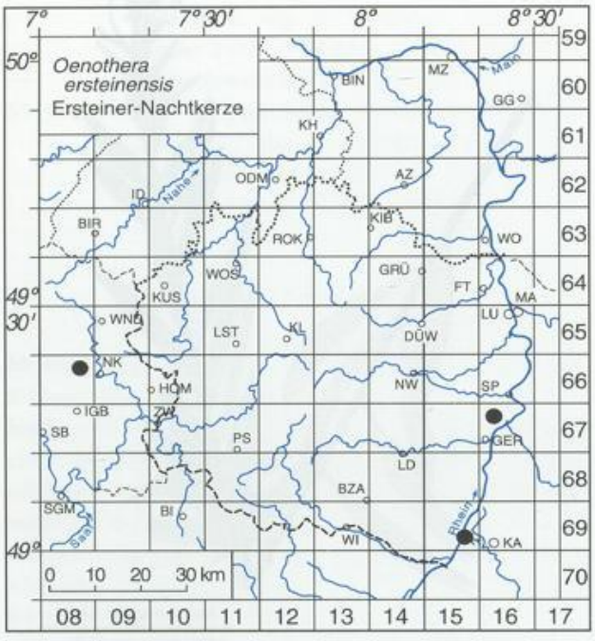
Abb. 2: *Oenothera wratislaviensis*
01.07.2002
Ingelheim, Rheinhessen

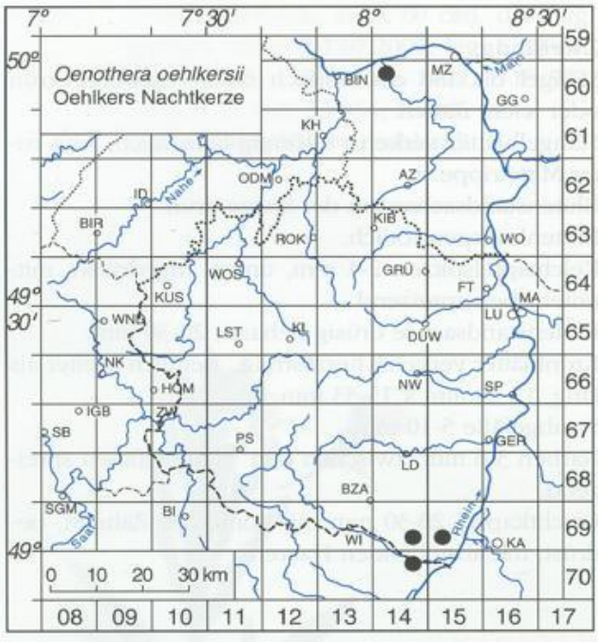
6 Verbreitungskarten

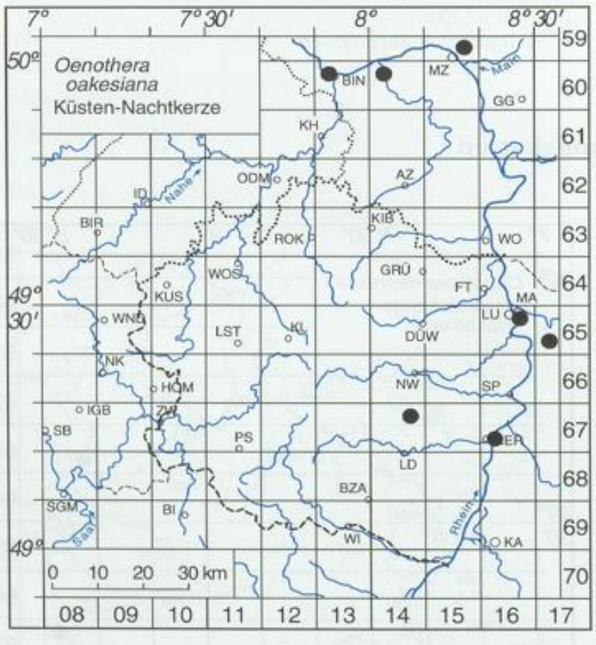


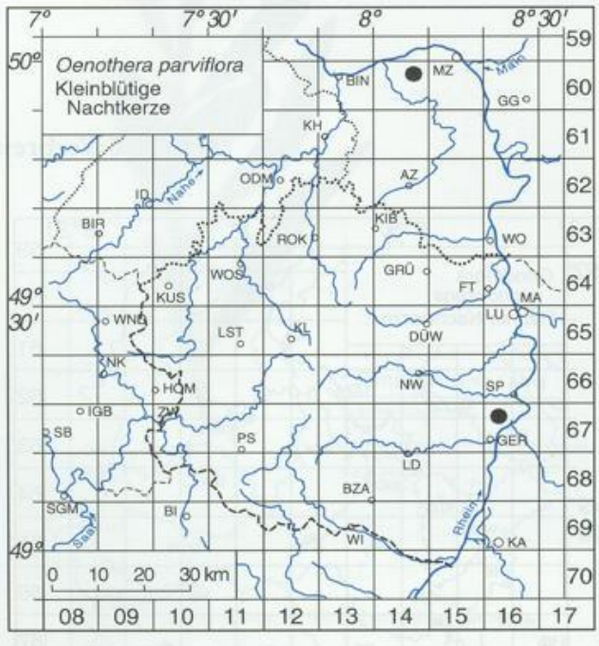


Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

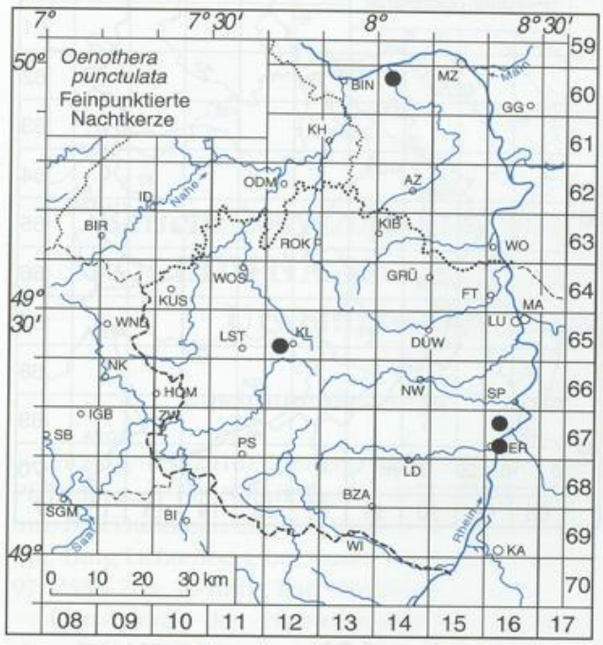


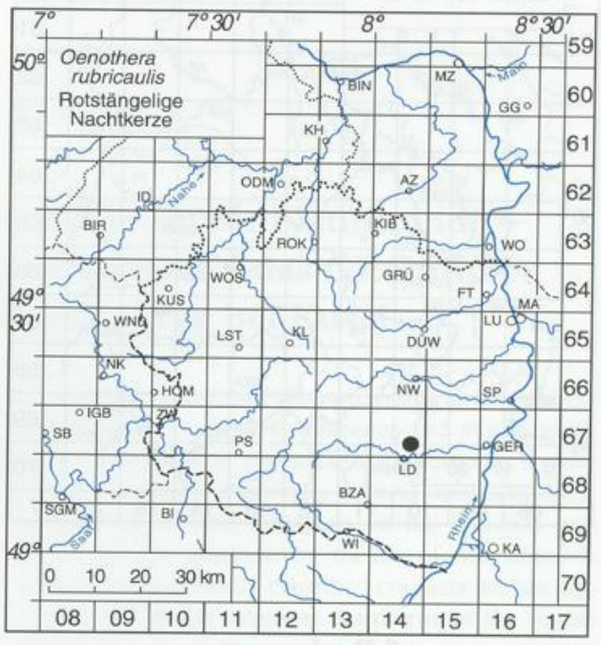


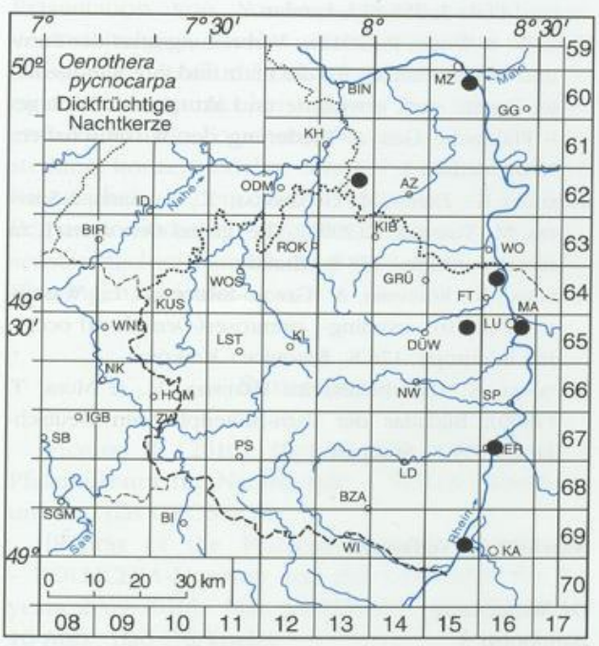


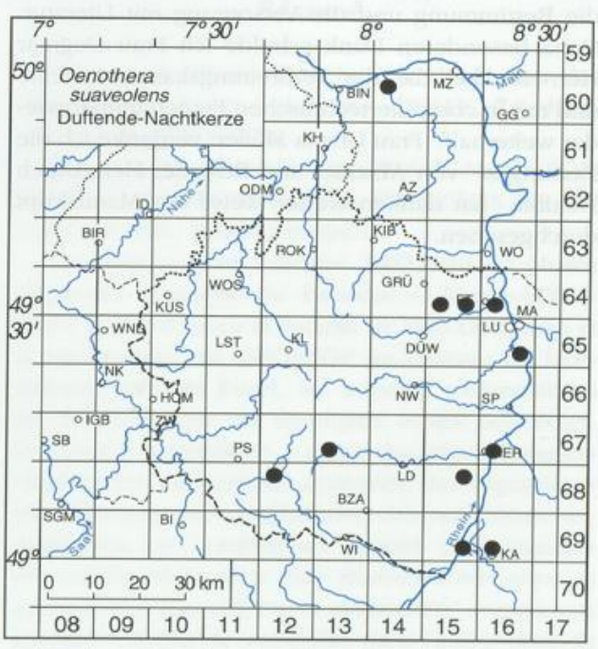


Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

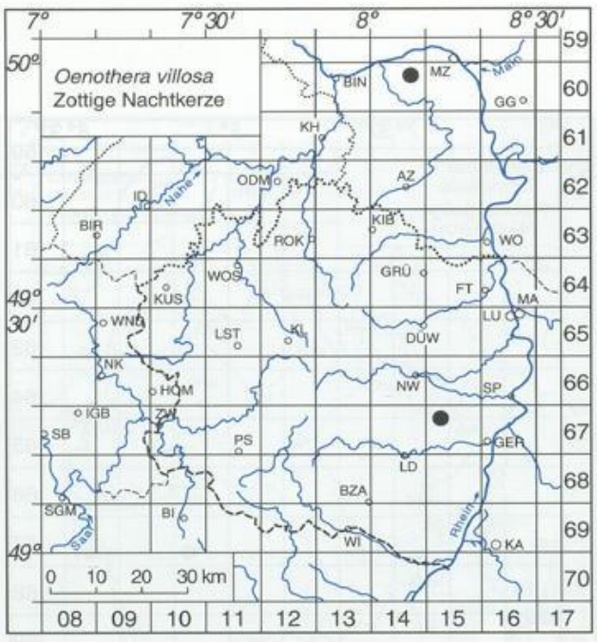


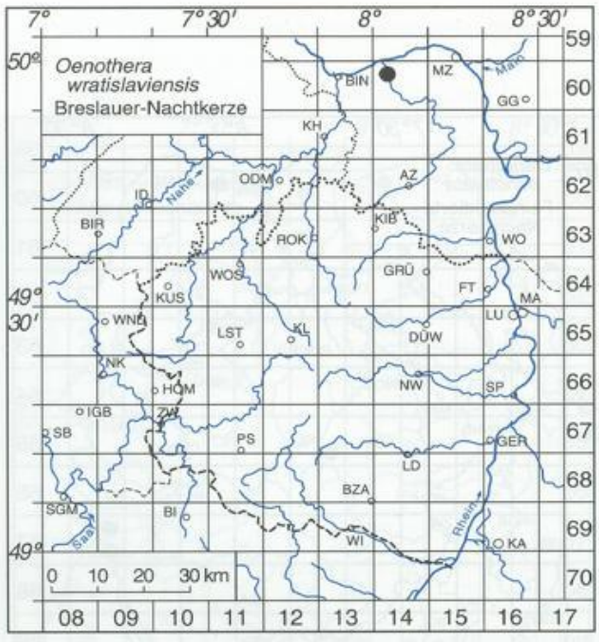






Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main





7 Danksagung

Herzlichen Dank an Christian Weingart, der mir seine Aufsammlung übergab. Mein innigster Dank gilt Herrn Prof. Krystof Rostanski, Katovice, Polen für die Bestimmung und die Versorgung mit Literatur. Ganz besonderen Dank schulde ich Frau Dagmar Herr-Heidtke, die die Verbreitungskarten erstellte und mir in computertechnischen Fragen immer wieder weiterhalf. Frau Ursula Müller verdanke ich die Fassungen von Abstract und Résumé. Herr Ulrich Heidtke hat dankenswerter Weise das Manuskript durchgesehen.

8 Literatur

LANG, W. (2001): Zum derzeitigen Kenntnisstand der Nachtkerzen-Sippen (*Oenothera* L.) in der Pfalz und deren angrenzende Gebieten. – Flora – Fauna Rheinland-Pfalz **3**: 751-812, Landau

LANG, W. & WOLFF, P. (2011): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete. Zweite stark erweiterte und aktualisierte Auflage. – Pfälzische Ges. z. Förderung der Wissenschaften, Neue Medien 1

ROSTANSKI, K. , DZHUS, M., GUDZINSKAS, Z., ROSTANSKI, A.SHEVERA, M., TOKHTAR, V.(2004): The genus *Oenothera* L. in eastern europe. -133 S., Krakóv

ROSTANSKI, K., ROSTANSKI, A., GEROLD-SMIETANSKA, I., WASOWICZ, P.(2010): evening- primroses(*Oenothera*) occuring in europe. 176 S., Katovice - Krakóv

ROSTANSKI, K. (Bearbeiter) in: HAEUPLER, H. & MUER, T. (2000): Bildatlas der Farn-Blütenpflanzen Deutschlands. 759 S., Stuttgart

Anschrift des Verfassers:

Dr. Walter Lang
Bahnhofstr 3
D-67167 Erpolzheim
E-Mail: walter_lang@t-online.de

Eingang des Manuskriptes bei der Schriftleitung:
31.08.2012

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: 2016

Band/Volume: 97

Autor(en)/Author(s): Lang Walter

Artikel/Article: Oenothera villosa Thunb. (Zottige Nachtkerze) und Oenothera wratislaviensis Rostanski (Breslauer Nachtkerze) - neu für Deutschland und weitere Oenothera-Sippen in der Pfalz und in Rheinhessen 253-260