



Zur aktuellen Situation der Grünwidderrchen in Brandenburg

von Ingo Seidel, Werneuchen

26. Workshop „Populationsökologie von Tagfaltern und Widderrchen“

07.-09. März 2024 im Leipziger KUBUS

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Vorkommende Arten und deren Status

Artbezeichnung	Deutscher Name	Rote Liste BR
<i>Adscita statices</i> (LINNAEUS, 1758)	Ampfer- Grünwidderchen	V (Vorwarnliste)
<i>Rhagades pruni</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	Heide- Grünwidderchen	3 (gefährdet)
<i>Jordanita chloros</i> (HÜBNER, 1813)	Kupferglanz- Grünwidderchen	1 (vom Aussterben bedroht)
<i>Jordanita globulariae</i> (HÜBNER, 1793)	Flockenblumen- Grünwidderchen	1 (vom Aussterben bedroht)
<i>Jordanita notata</i> (ZELLER, 1847)	Skabiosen- Grünwidderchen	0 (ausgestorben oder verschollen)

AKTUELL IN VORBEREITUNG:

Die Widderchen von Brandenburg und Berlin (Lepidoptera, Zygaenidae)

FRANK RÄMISCH, JÖRG GELBRECHT und OLIVER BRAUNER

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Adscita statices (LINNAEUS, 1758)

20.07.2020, ehemaliger TÜP Trampe, BAR



Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Adscita statures (LINNAEUS, 1758)

Besonderheiten von *Adscita statures*:

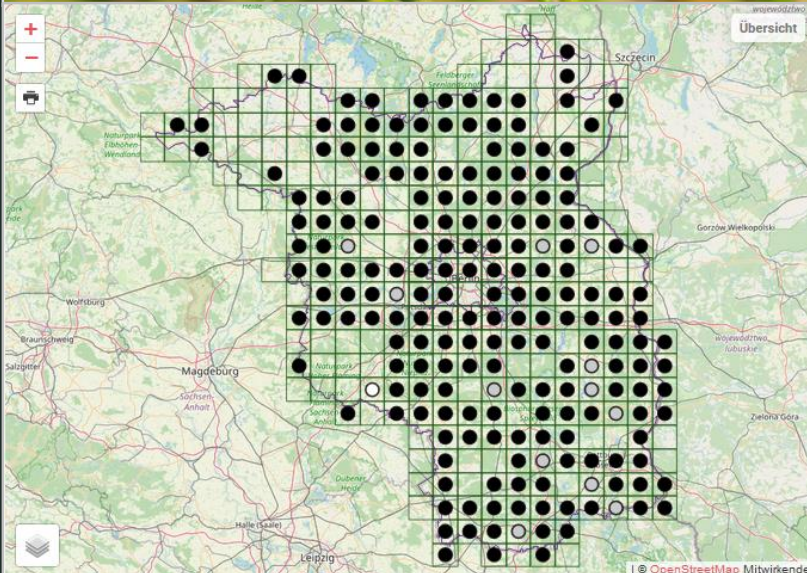
- Recht anspruchlose Art des Offenlandes, die auf Brachen, Trassen und an Wegrändern, auf Trockenrasen und in Feuchtgebieten vorkommt
- Raupe frisst an verschiedenen Ampferarten (*Rumex* ssp.)
- Flug Ende Juni bis in den August



Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Adscita statices (LINNAEUS, 1758)

13.07.2019, Kienbaum, Löcknitztal, MOL



Ampfer-Grünwidderchen

Rote Liste Brandenburg:

V (Vorwarnstufe)

Futterpflanze in Brandenburg:

Ampferarten (*Rumex acetosa*, *R. acetosella* und *R. thyrsiflorus*)

Obwohl jährliche Schwankungen in den Populationsdichten für diese Art normal zu sein scheinen, meines Erachtens Abnahme erkennbar!

Aber immer noch häufigstes Grünwidderchen!

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg
Rhagades pruni (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)



09.07.2023, NSG Charlottenhöhe, UM

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Rhagades pruni (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

11.07.2022, Rüthnicker Heide, OHV



Besonderheiten von *Rhagades pruni*:

- Bewohnt Calluna-Heiden, saure Zwischenmoore und Lebensräume mit Schlehenaufwuchs
- Raupe frisst an Heidekraut (*Calluna vulgaris*) und Schlehe (*Prunus spinosa*)
- Flug Mitte Juni bis Ende Juli

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Rhagades pruni (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

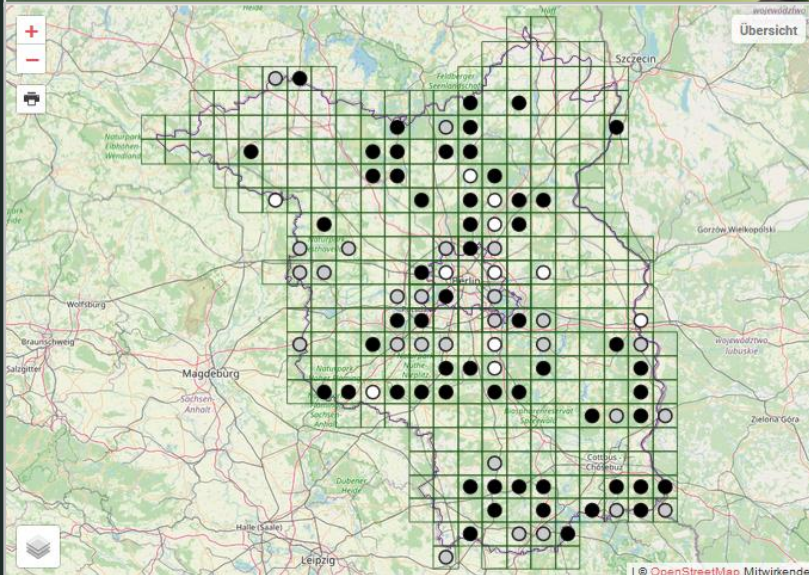
30.07.2017, NSG Schäfergrund, BAR



Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Rhagades pruni (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

11.07.2022, Rüthnicker Heide, OHV



Heide-Grünwidderchen

Rote Liste Brandenburg:

3 (Gefährdet)

Futterpflanzen in Brandenburg:

Besenheide

(*Caluna vulgaris*)

Schlehdorn

(*Prunus spinosa*)

Keine Tendenz erkennbar!

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg
Jordanita chloros (HÜBNER, 1813)



20.06.2022, ex larva, Wriezen, MOL

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita chloros (HÜBNER, 1813)

Verbreitung in Deutschland

Quelle: Online-Portal „Schmetterlinge Deutschlands“



Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita chloros (HÜBNER, 1813)



Verbreitung im benachbarten Polen

Quelle: Online-Portal
<https://baza.biomap.pl>

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita chloros (HÜBNER, 1813)

08.07.2023, Steinbruch bei Wriezen, MOL

Besonderheiten von *Jordanita chloros*:

- Bewohnt nährstoffarme, oft lückige und blütenpflanzenreiche Sandtrockenrasen
- Raupe frisst vor allem an Rispen-Flockenblume (*Centaurea stoebe*) und Sand-Strohblume (*Helichrysum arenarium*)
- Flug Mitte Juni bis Ende Juli erst ab dem späten Nachmittag, kommt nicht ans Licht!

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita chloros (HÜBNER, 1813)

01.06.2019, Brachfläche bei
Hoppegarten, MOL



Vom 21. bis 30. Juni 1998 wurden an diesem Fundort
noch ca. 500 Falter gezählt (leg. Jörg Gelbrecht)

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita chloros (HÜBNER, 1813)



30.06.2018, Flugplatz Politz, MOL

Neuer Fundort von 2 Raupen am 03.06.2022 durch F. RÄMISCH

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg
Jordanita chloros (HÜBNER, 1813)

07.05.2023, ehemalige Kiesgrube bei Wriezen, MOL



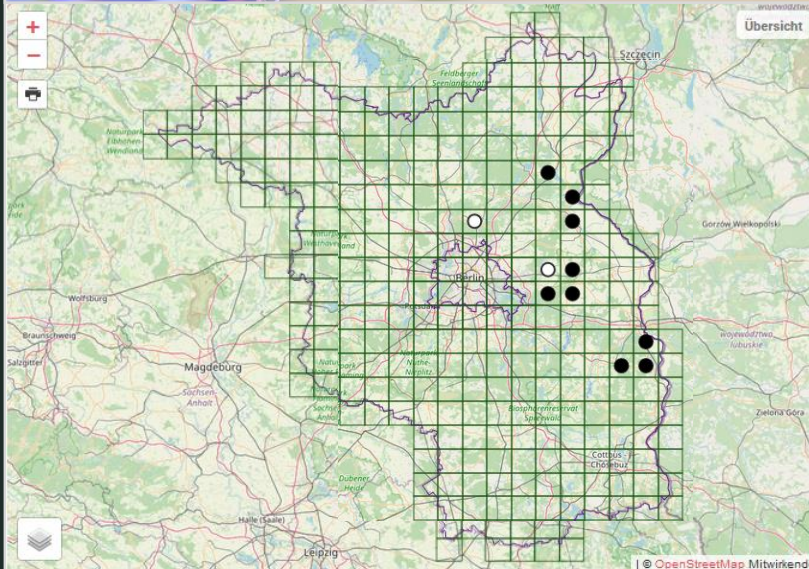
Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg
Jordanita chloros (HÜBNER, 1813)



19.05.2022, Larve gesammelt bei Wriezen, MOL

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita chloros (HÜBNER, 1813)



Kupferglanz-Grünwidderchen

Rote Liste Brandenburg:
1 (vom Aussterben bedroht)

Futterpflanzen in Brandenburg:
Rispen-Flockenblume
(*Centaurea jacea*)
Sand-Strohblume
(*Helichrysum arenarium*)

Starke Abnahme der Häufigkeit nach der Jahrtausendwende!
Aber einige neue Population bekannt!
Die Art überlebt offenichtlich noch ohne Pflegemaßnahmen seit Jahren!

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg
Jordanita globulariae (HÜBNER, 1793)



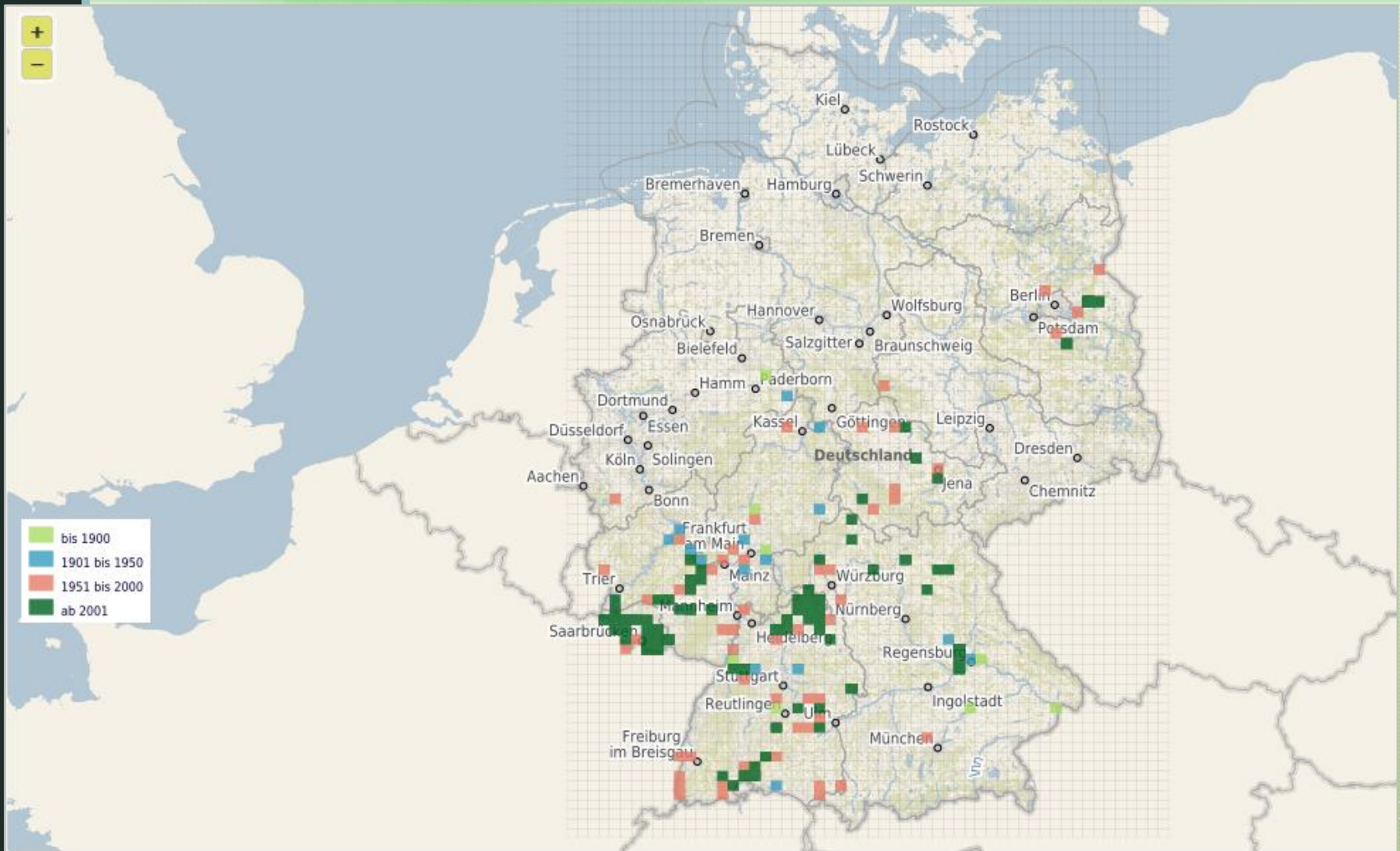
17.06.2022, Umgebung Strausberg, MOL

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita globulariae (HÜBNER, 1793)

Verbreitung in Deutschland

Quelle: Online-Portal „Schmetterlinge Deutschlands“



Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg *Jordanita globulariae* (HÜBNER, 1793)



Verbreitung im benachbarten Polen

Quelle: Online-Portal
<https://baza.biomap.pl>

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita globulariae (HÜBNER, 1793)

Besonderheiten von *Jordanita globulariae*:

- Bewohnt warme und windgeschützte, blütenreiche Halbtrockenrasen sowie extensiv bewirtschaftete Mähwiesen
- Raupe frisst an Skabiosen-Flockenblume (*Centaurea scabiosa*) und Wiesen-Flockenblume (*Centaurea jacea*)
- Flug Anfang Juni bis Mitte Juli, kommt nach Mitternacht ans Licht!

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg
Jordanita globulariae (HÜBNER, 1793)



Skabiosen-Flockenblume (*Centaurea scabiōsa*)

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita globulariae (HÜBNER, 1793)



Skabiosen-Flockenblume (*Centaurea scabiōsa*)

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita globulariae (HÜBNER, 1793)

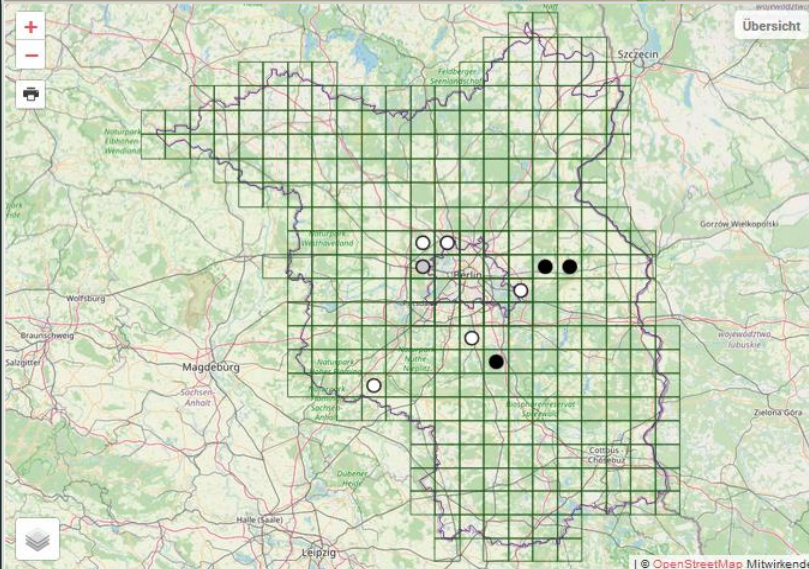


Skabiosen-Flockenblume (*Centaurea scabiosa*)

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita globulariae (Hübner, 1793)

17.06.2022, Weibchen ex larva



Flockenblumen-Grünwidderchen

Rote Liste Brandenburg:

1 (vom Aussterben bedroht)

Futterpflanzen in Brandenburg:

Skabiosen-Flockenblume

(*Centaurea scabiosa*)

Wiesen-Flockenblume

(*Centaurea jacea*)

Starke Abnahme in den letzten Jahren!

**Nur in einem Lebensraum mit Pflege-
regime stabile Population bekannt!**

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita globulariae (HÜBNER, 1793)

Jährliche Pflegemaßnahmen durch P. Weisbach:

- Mahd erst im Spätherbst oder Winter möglich, wenn die Raupen im L3-Stadium sind und sich zur Überwinterung an die Grundblätter begeben
- Bekämpfung von aufkommenden Schilf auf Teilflächen mit Folie

Lebensraum von *J. globulariae* im zeitigen Frühjahr

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg
Jordanita globulariae (HÜBNER, 1793)



Versuch des Anlockens von Männchen in geeigneten Habitaten

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita globulariae (HÜBNER, 1793)



Dahmsdorf bei Müncheberg, MOL, Siedlung NW Dahmsdorf, Trockenrasenflächen
Fund einer Raupe durch P. Weisbach am 14.05.2010

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita globulariae (HÜBNER, 1793)



Dahmsdorf bei Müncheberg, MOL, Trockenhang in Brache bei Kleinbahn
Fund von 6-10 Raupen durch P. Weisbach am 14.05.2010

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita globulariae (HÜBNER, 1793)

Ohne Pflegemaßnahmen wird *Jordanita globulariae* in Brandenburg sehr wahrscheinlich aussterben!

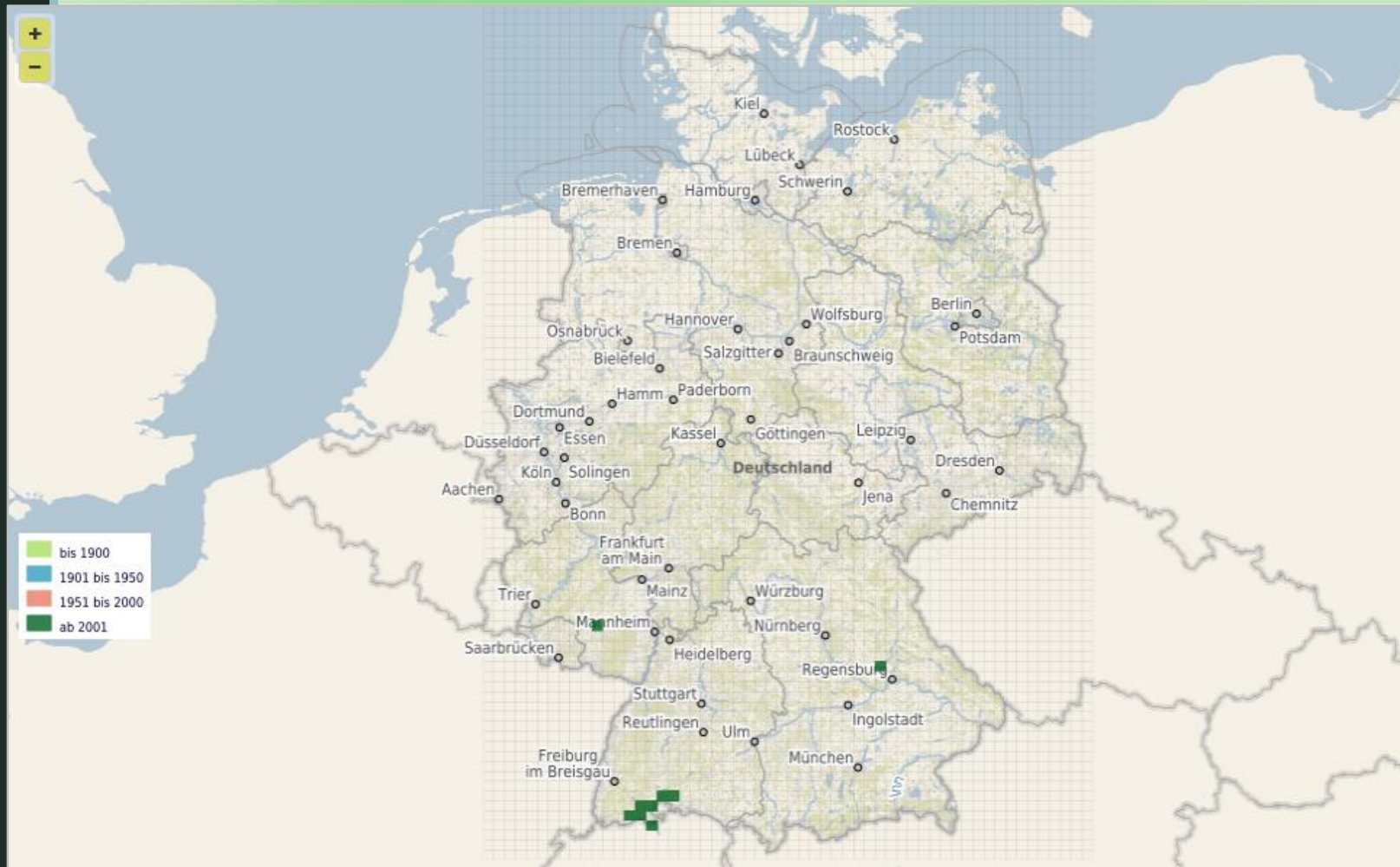
Hoppegarten b. Müncheberg, nahe Rotes Luch, am Fahrweg
Fund von 2 Raupen durch P. Weisbach am 08.05.2010

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita notata (ZELLER, 1847)

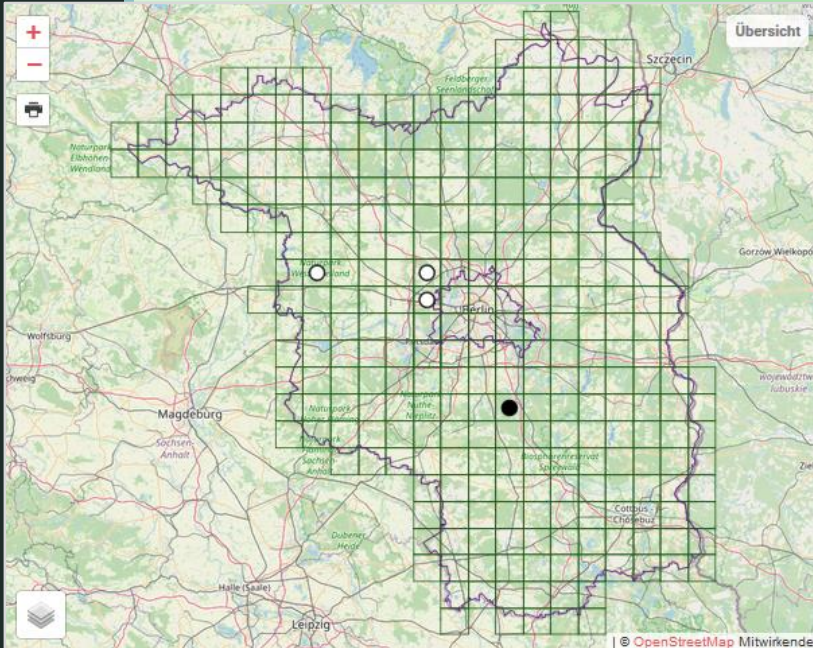
Verbreitung in Deutschland

Quelle: Online-Portal „Schmetterlinge Deutschlands“



Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita notata (ZELLER, 1847)



Skabiosen-Grünwidderchen

Rote Liste Brandenburg:

0 (ausgestorben)

Futterpflanzen in Brandenburg:

Skabiosen-Flockenblume
(*Centaurea scabiosa*)

Letzter Nachweis im letzten Jahrtausend war ein Falter 1970 bei Rathenow, davor 1949 westlich von Berlin!

Zur aktuellen Situation der Grünwidderchen in Brandenburg

Jordanita notata (ZELLER, 1847)

**Raupensuche im Mai 2023 verlief erfolglos!
Centaurea scabiosa und *C. jacea*, die noch
vor einigen Jahren hier zahlreich wuchsen,
sind gänzlich verschwunden!**

Töpchin, TF, Halbtrockenrasen, ehemaliges Militärgelände
Raupenfund in Anzahl am 15.05.2004
Anlocken von 2 Männchen am 13.06.2004
Durch Genitaluntersuchung später als *J. notata* identifiziert