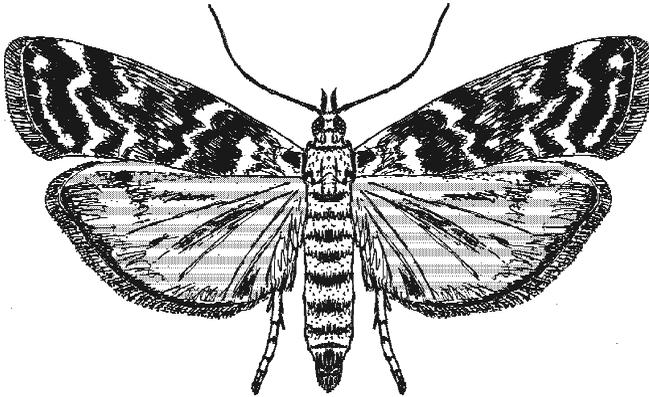


DIE LEPIDOPTERENFAUNA DER RHEINLANDE UND WESTFALENS

Band 19

Familie: **PYRALIDAE** LATREILLE, 1809
Unterfamilie: **PHYCITINAE** ZELLER, 1839 (partim)



2018

ISSN 0941-3189

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens Band 19 (2018)

ROLF MÖRTTER, RUDI SELIGER & WOLFGANG WITTLAND:

Familie: **PYRALIDAE** LATREILLE, 1809

Unterfamilie: **PHYCITINAE** ZELLER, 1839 (partim)

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer
 Lepidopterologen e.V.
 Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz

Schriftleitung: GÜNTER SWOBODA, Am Weingarten 21
 D-51371 Leverkusen
 E-Mail: melanargia@swobodaweb.de

Erscheinungsort: Leverkusen

Ausgabe: 1. Oktober 2018

ISSN 0941-3189

Druck: SDK Systemdruck Köln GmbH & Co. KG

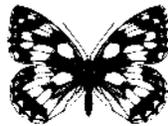
Umschlagbild: *Dioryctria schuetzeella* FUCHS, 1899

Zeichnung: G. SWOBODA

Wir danken der Nordrhein-Westfalen-Stiftung – Naturschutz, Heimat- und Kulturpflege – für die finanzielle Unterstützung bei der Herausgabe dieses Bandes

DIE LEPIDOPTERENFAUNA DER RHEINLANDE UND WESTFALENS

Band 19



Herausgegeben von der Arbeitsgemeinschaft
Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.
Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz
mit Sitz am Aquazoo-LÖBBECKE Museum Düsseldorf

2018

ISSN 0941-3189

Gedruckt mit Unterstützung der

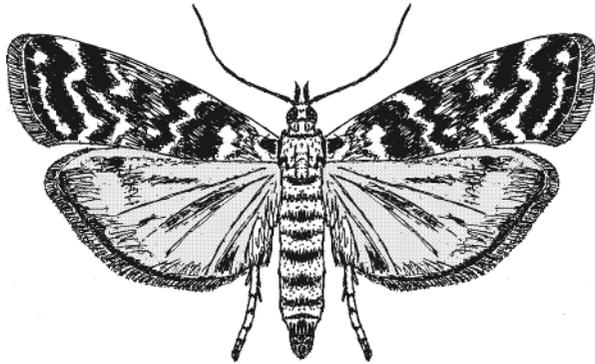


NRW-STIFTUNG
NATUR · HEIMAT · KULTUR

ROLF MÖRTTER, RUDI SELIGER & WOLFGANG WITTLAND

Familie: **PYRALIDAE** LATREILLE, 1809
Unterfamilie: **PHYCITINAE** ZELLER, 1839 (partim)

(mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen)



Zusammengestellt im Auftrag der Arbeitsgemeinschaft
Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.
Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Familie: **PYRALIDAE** LATREILLE, 1809
Unterfamilie: **PHYCITINAE** ZELLER, 1839 (partim)

(mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen)

von
Dr. ROLF MÖRTTER, Dürerstr. 12, D-76709 Kronau,
RUDI SELIGER, Hagen 25, D-41366 Schwalmthal,
WOLFGANG WITTLAND, Mozartstr. 19, D-41844 Wegberg

Herausgegeben von der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer
Lepidopterologen e.V. mit Unterstützung der Nordrhein-Westfalen-Stiftung
Naturschutz, Heimat- und Kulturpflege

Inhalt

Einleitung	13
Nomenklatur und Systematik	13
Arttrennung, Fehlbestimmung und systematische Verwechslungen	14
Datengrundlage	15
Lebensweise und Gefährdung	16
Danksagung	16
Legende zu den Fundortkarten	17
Legende zu den Fundortlisten	20
Naturräumliche Gliederung des Arbeitsgebietes	21
Verteilungstabelle der Arten auf die Bundesländer	22
Literatur	24
Artenverzeichnis mit Fundortkarten	27
Familie: PYRALIDAE LATREILLE, 1809	
Unterfamilie: PHYCITINAE ZELLER, 1839	
1. <i>Cryptoblabe bistriga</i> (HAWORTH, 1811)	28
2. <i>Trachonitis cristella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	30
3. <i>Salebriopsis albicilla</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1849)	32

4.	<i>Elegia similella</i> (ZINCKEN, 1818)	34
5.	<i>Ortholepis betulae</i> (GOEZE, 1778)	36
6.	<i>Pyla fusca</i> (HAWORTH, 1811)	38
7.	<i>Pempeliella ornatella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	40
8.	<i>Delplanqueia dilutella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	42
9.	<i>Delplanqueia inscriptella</i> (DUPONCHEL, 1836)	44
10.	<i>Khorassania compositella</i> (TREITSCHKE, 1835)	46
11.	<i>Sciota rhenella</i> (ZINCKEN, 1818)	48
12.	<i>Sciota hostilis</i> (STEPHENS, 1834)	50
13.	<i>Sciota adelphella</i> (FISCHER V. RÖSLERSTAMM, 1836)	52
14.	<i>Selagia argyrella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	54
15.	<i>Selagia spadicella</i> (HÜBNER, 1796)	56
16.	<i>Etiella zinckenella</i> (TREITSCHKE, 1832)	58
17.	<i>Oncocera semirubella</i> (SCOPOLI, 1763)	60
18.	<i>Rhodophaea formosa</i> (HAWORTH, 1811)	62
19.	<i>Pempelia palumbella</i> ZELLER, 1839 (HAWORTH, 1811)	64
20.	<i>Moitrelia obductella</i> ZELLER, 1839	66
21.	<i>Dioryctria sylvestrella</i> (RATZEBURG, 1840)	68
22.	<i>Dioryctria schuetzeella</i> FUCHS, 1899	70
23.	<i>Dioryctria simplicella</i> HEINEMANN, 1863	72
24.	<i>Dioryctria abietella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	74
25.	<i>Phycita roborella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	76
26.	<i>Hypochalcia lignella</i> (HÜBNER, 1796)	78
27.	<i>Hypochalcia ahenella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	80
28.	<i>Epischnia prodromella</i> (HÜBNER, 1799)	82
29.	<i>Nephoterix angustella</i> (HÜBNER, 1796)	84
30.	<i>Acrobasis tumidana</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	86
31.	<i>Acrobasis repandana</i> (FABRICIUS, 1798)	88
32.	<i>Acrobasis advenella</i> (ZINCKEN, 1818)	90
33.	<i>Acrobasis suavella</i> (ZINCKEN, 1818)	92
34.	<i>Acrobasis marmorea</i> (HAWORTH, 1811)	94
35.	<i>Acrobasis sodalella</i> (ZELLER, 1848)	96
36.	<i>Acrobasis consociella</i> (HÜBNER, 1813)	98
37.	<i>Acrobasis fallouella</i> (RAGONOT, 1871)	100
38.	<i>Acrobasis obtusella</i> (HÜBNER, 1796)	102

39.	<i>Apomyelois bistratella</i> (HULST, 1897)	104
40.	<i>Apomyelois ceratoniae</i> (HULST, 1897)	106
41.	<i>Glyptoteles leucacrinella</i> ZELLER, 1848	108
42.	<i>Episcythrastis tetricella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	110
43.	<i>Eurhodope rosella</i> (SCOPOLI, 1763)	112
44.	<i>Eurhodope cirrigerella</i> (ZINCKEN, 1818)	114
45.	<i>Myelois circumvoluta</i> (FOURCROY 1785)	116
	Fundortlisten	119
	Alphabetisches Artenregister	188
	Zusammenfassung, Abstract, Résumé, Samenvatting	189
	Farbabbildungen	191

Einleitung

Mit diesem Band 19 der Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens wird die Bearbeitung der Zünslerfamilie PYRALIDAE mit den ersten 45 Arten der Unterfamilie PHYCITINAE fortgesetzt. Die lange Zeitdauer vom Aufruf zur Mitarbeit bis zum Erscheinen dieses Bandes hat mehrere Gründe. Zum Einen stand der bisherige Ko-Autor und beständige, motivierende „Motor“ HELMUT KINKLER aus alters- und gesundheitlichen Gründen nicht mehr zur Verfügung. Glücklicherweise haben sich mit RUDI SELIGER und WOLFGANG WITTLAND zwei fundierte Kenner unserer Kleinschmetterlingsfauna zur Mitarbeit als Ko-Autoren bereit erklärt. Der andere wesentlichere Verzögerungsgrund war aber die Umstellung der Datenerfassung von SoftCol auf InsectIS, das schon seit einigen Jahren als unsere Landesdatenbank dient und wo auch durch die online-Version aktuelle Daten für jeden abrufbar sind. Da ein einfacher Import der umfangreichen Fundortdatei nicht möglich war, hat HEINZ SCHUMACHER den größten Teil der Fundorte in InsectIS neu anlegen müssen, was entsprechende Zeit in Anspruch genommen hat, wie auch die aufwändige Erfassung der Museumssammlungen durch die Autoren.

Zielsetzung dieser Bearbeitung ist wiederum in erster Linie, den aktuellen Kenntnisstand hinsichtlich der Verbreitung dieser Arten im Arbeitsgebiet unserer Arbeitsgemeinschaft darzustellen und soweit möglich auch Aussagen zur Phänologie und Bestandsentwicklung nebst daraus abgeleitetem Gefährdungsgrad zu machen.

Angaben zu Biologie, Nahrungspflanzen und Lebensraumsansprüchen mussten meist der gängigen Literatur entnommen werden, da konkrete Hinweise dazu aus dem Untersuchungsgebiet nur relativ spärlich vorhanden sind.

So soll diese Zusammenstellung die Lücken aufzeigen und zur weiteren gezielten Erfassung dieser Unterfamilie anregen und auch dazu, sich näher mit der Biologie der Arten zu beschäftigen. Alle Arten werden als präparierte Falter farbig abgebildet.

Berücksichtigt wurden alle Angaben, die bis zum 31.12.2015 vorlagen. Nach diesem Stichtag bekannt gewordene Funde haben wir nur bei Arten mit geringer Nachweisdichte ergänzt.

Nomenklatur und Systematik

Änderungen gab es hinsichtlich der verwendeten Nomenklatur. Die in den letzten Zünsler-Faunenheften verwendete Checkliste von SPEIDEL (1996: 191-196): PYRAUSTINAE, in KARSHOLT & RAZOWSKI (1996): *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist* ist in die Jahre gekommen, und es haben sich einige Änderungen ergeben. Um hier nun auf einem aktuellen Stand zu sein, haben wir die Nomenklatur dem gerade aktualisiert erschienenen *Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Lepidoptera)* (GAEDIKE et al. 2017) entnommen. Für den Anschluss an die ältere Systematik werden sowohl die Katalognummern aus KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) als auch die von LERAUT (1997) mit angeführt.

Artrennung, Fehlbestimmung und systematische Verwechslungen

Um dem Anspruch gerecht zu werden, diese faunistische Bearbeitung der Phycitinae mit möglichst geringer Fehlerquote zu veröffentlichen, war die kritische Prüfung von Literaturangaben, Tagebuchaufzeichnungen und Sammlungen notwendig. Während Sammlungsbestände jederzeit auf determinatorische Korrektheit überprüfbar sind, waren wir bei Literaturangaben und Tagebuchaufzeichnungen auf Plausibilitätsprüfungen angewiesen, wenn es keine vollständigen oder exemplarischen Belege für die Meldungen in Sammlungen gab.

Folgende Ergebnisse und Problemstellungen sind in diesem Zusammenhang zu erwähnen:

1. Mit den bestätigten Altnachweisen von *Acrobasis fallouella* (RAGONOT, 1871) muss im Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands diese Art ergänzt bzw. wahrscheinlich *Acrobasis glaucella* STAUDINGER, 1859 durch *Acrobasis fallouella* ersetzt werden.
2. Die Art *Pempeliella dilutella* (HÜBNER, 1796) (s. LERAUT 1980), danach *Pempeliella dilutella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) (s. KARSHOLT & RAZOWSKI 1996) wurde nach wechselvoller taxonomischer Geschichte 2014 in die bona species *Delplanqueia dilutella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) und *Delplanqueia inscriptella* (DUPONCHEL, 1836) während der Vorbereitungsarbeiten zu diesem Faunenband aufgespalten (LERAUT 2014). Das erforderte die Revision des verfügbaren Sammlungsmaterials. Es zeigte sich, dass in den meisten Großräumen des Arbeitsgebietes ausschließlich *D. inscriptella* gefunden wurde. Nur im äußersten Südwesten (südlich von Eifel und Hunsrück) taucht *D. dilutella* auf, während es dort bislang keine Nachweise von *D. inscriptella* gibt. Die beiden Arten scheinen nach bisheriger Kenntnis im Arbeitsgebiet geographisch strikt getrennt zu sein, wenn man von einem Fund von *D. dilutella* bei Gerolstein (Südwest-Eifel) absieht (vgl. WITTLAND & SELIGER 2016). Es wurden für beide Arten nur überprüfte Angaben in die Faunenliste übernommen.
3. Die Unterscheidung der drei im Arbeitsgebiet vorkommenden Arten der Gattung *Sciota* erwies sich als besonders fehleranfällig. Verursacht wird das durch Dunkelformen von *Sciota rhenella* (ZINCKEN, 1818), die phänotypisch *Sciota adelphella* (FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1836) ähneln. Diese Problematik findet man auch in Bestimmungswerken und faunistischen Arbeiten. So zeigt PALM (1986) auf Tafel 1, Nr. 25 unter „*S. adelphella*“ einen Falter, der den von uns geprüften verdunkelten *S. rhenella* sehr ähnlich sieht (vgl. WITTLAND 2017). WEIGT (1974) bildet auf Tafel 1, Nr. 1a ebenfalls unter „*S. adelphella*“ ein Exemplar ab, das wir sicher als verdunkelte *S. rhenella* interpretieren. Da wir nicht alle Angaben zu *S. adelphella* überprüfen konnten, bleibt eine Restunsicherheit. Verbreitung und Abundanz von *S. adelphella* im Arbeitsgebiet werden aufgrund der Verwechslungsgefahr mit Dunkelformen von *S. rhenella* möglicherweise erheblich überschätzt.

4. STOLLWERCK (1860) meldet *Epischnia illotella* ZELLER, 1839 aus dem heutigen Krefeld: „Selten bei Uerdingen, im Juli.“ Die Angabe erscheint sehr fragwürdig. Eine Verwechslung mit Formen von *Anerastia lotella* (HÜBNER, 1813), deren Hauptflugzeit im Juli liegt, wäre möglich. Da keine Belege vorhanden sind und ein Vorkommen am Niederrhein nicht in die europäische Verbreitung von *E. illotella* passt, wird die Art aus der Fauna der Rheinlande und Westfalens gestrichen (vergl. GAEDIKE et al. 2017: 266).

Datengrundlage

Folgende Museums-, Privatsammlungen und Literatur wurden ausgewertet:

Museen:

Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im Aquazoo-LÖBBECKE-Museum in Düsseldorf (mit den Sammlungen GRABE, GROSS, HEDDERGOTT, MEISE, STAMM)

Sammlungen des Zoologischen Forschungsmuseums ALEXANDER KOENIG in Bonn

Sammlung des Zoologischen Gartens Köln (jetzt im Zoologischen Forschungsmuseum ALEXANDER KOENIG in Bonn)

Sammlung des FUHLROTT Museums in Wuppertal mit den Belegexemplaren aus KOLBE & BRUNS (1988) (jetzt ebenfalls im Zoologischen Forschungsmuseum ALEXANDER KOENIG in Bonn)

Landessammlung Saarland im Zentrum für Biodokumentation, Landsweiler-Reden

Sammlung des Entomologischen Vereins Krefeld

Privatsammlungen und Melder von Beobachtungslisten:

BIESENBAUM, Velbert-Langenberg ¹⁾	MÖRTTER, Kronau
BLÄSIUS, Eppelheim	PÄHLER, Verl
BOCZKI, Münster	PETER, Perl
BOMBELKA, Mönchengladbach	RADTKE, Wuppertal
DIENER, Siegen	RETZLAFF, Lage ²⁾
DEEPEN-WIECZOREK, Aachen	ROBRECHT, Schloß Holte-Stukenbrock
DUDLER, Leopoldshöhe	RODELAND, Mainz
GÖTLINGER, Köln	SCHMITZ, W., Bergisch Gladbach
HANNOVER, Bad Wildungen	SCHREURS, Kerkrade/NL
FEIERABEND, Leverkusen	SELIGER, Schwalmthal
FINKE, Büren	STEEGERS, Geilenkirchen
FLESCHE, Daun	STEMMER, Unkel
FORST, Bonn	WEITZEL, Trier
HEMMERSBACH, Mönchengladbach	WERNO, Nunkirchen
JELINEK, Köln	WIEWEL, Duisburg
KINKLER, Leverkusen	WIROOKS, Aachen

¹⁾ Jetzt im Zoologischen Forschungsmuseum ALEXANDER KOENIG in Bonn

²⁾ Jetzt in der Sammlung beim Ökologie-Zentrum der Universität Kiel

Darüber hinaus hat Herr WILLIBALD SCHMITZ die Beifänge von ACHENBACH, ADAM, BLUMBERG, BONESS, GOERGENS, HANISCH, K. MEYER, NIEMEYER, PODSAD-LOWSKI, SCHAUB, B. SCHMITZ und SCHUMACHER bestimmt und die Daten an uns übermittelt.

Ausgewertete Literatur:

Außer den Regionalfaunen von GRABE (1955), HEUSER et al. (1971), STOLLWERCK (1863), UFFELN (1930) und WEIGT (1974) haben wir auch die unter **Literatur** aufgeführten Arbeiten berücksichtigt.

Insgesamt standen zusammen mit der ausgewerteten Literatur knapp 6.500 Datensätze als Grundlage für diese Arbeit zur Verfügung.

Lebensweise und Gefährdung

Nur von wenigen Meldern wurden auch Angaben zum Lebensraum oder zur Lebensweise einzelner Arten im Arbeitsgebiet gemacht, so dass Angaben hierzu, soweit nicht anders kenntlich gemacht, überwiegend der gängigen Literatur entnommen wurden (SPULER 1910, HERING 1932, ECKSTEIN 1933, HASENFUSS 1960, HANNEMANN 1964, GOATER 1986, PALM 1986, SLAMKA 1995 u. 2010, LERAUT 2014 und dem Internet <http://www.lepiforum.de> (Stand 30.4.2017)).

Die angegebenen Flugzeiten beruhen, soweit nicht anders vermerkt, nur auf den für unser Arbeitsgebiet vorliegenden Daten. Wo die Datenlage es sinnvoll erscheinen lässt, werden Flugzeitdiagramme abgebildet, um die Häufigkeitsverteilung innerhalb der Flugzeit und die Generationenfolge sichtbar zu machen. Diese Daten sind sicher auch interessant hinsichtlich Verschiebungen in der Flugzeit oder Auftreten zusätzlicher Generationen in Folge der aktuell zunehmenden Witterungsextreme und der globalen Klima-Erwärmung.

Zur Gefährdungssituation der einzelnen Arten wird der aktuelle Status in der Roten Listen für Nordrhein-Westfalen (SCHUMACHER 2011) und Saarland (WERNO 2008) aufgeführt. Eine entsprechende Liste für Rheinland-Pfalz existiert derzeit nicht. Anhand der vorliegenden Daten wird der Rote Liste-Status kommentiert, und bei Bedarf werden Empfehlungen zur Einstufung für das nördliche Rheinland-Pfalz gegeben, soweit es zum Arbeitsgebiet gehört.

Danksagung

Wir danken allen, die uns Ihre Daten für diese Bearbeitung zur Verfügung gestellt haben. Darüber hinaus danken wir FRAU Dr. Silke STOLL, FRAU Dr. MARIANNE ESPELANT, Herrn DIETER SCHULTEN, Herrn Dr. DIETER STÜNING und Herrn ANDREAS WERNO für Ihre Unterstützung bei der Erfassung der Museumssammlungen. Für die Anfertigung der Farbtafeln danken wir den Herren MICHAEL FALKENBERG, STEFAN SCHARF und Dr. ROBERT TRUSCH (alle Staatliches Museum für Naturkunde, Karlsruhe) sowie Herrn DIETER ROBRECHT, Schloß Holte. Herrn Dr. CARSTEN RENKER (Naturhistorisches Museum Mainz) und Herrn Dr. ANDREAS SEGERER (Zoologische Staatssammlung

München) danken wir für die Überprüfung und Bestätigung der *A. fallouella*-Belege.

Unser ganz besonderer Dank gilt Herrn HEINZ SCHUMACHER für seine umfangreiche Unterstützung beim Übernehmen von Fundorten aus SoftCol auf InsectIS und die Bereitstellung der Fundortlisten und Verbreitungskarten. Herrn GÜNTER SWOBODA danken wir für seine Ratschläge und Unterstützung bei der Ausgestaltung dieses Bandes sowie der Nordrhein-Westfalen-Stiftung – Naturschutz, Heimat- und Kulturpflege – für die finanzielle Unterstützung bei der Herausgabe.

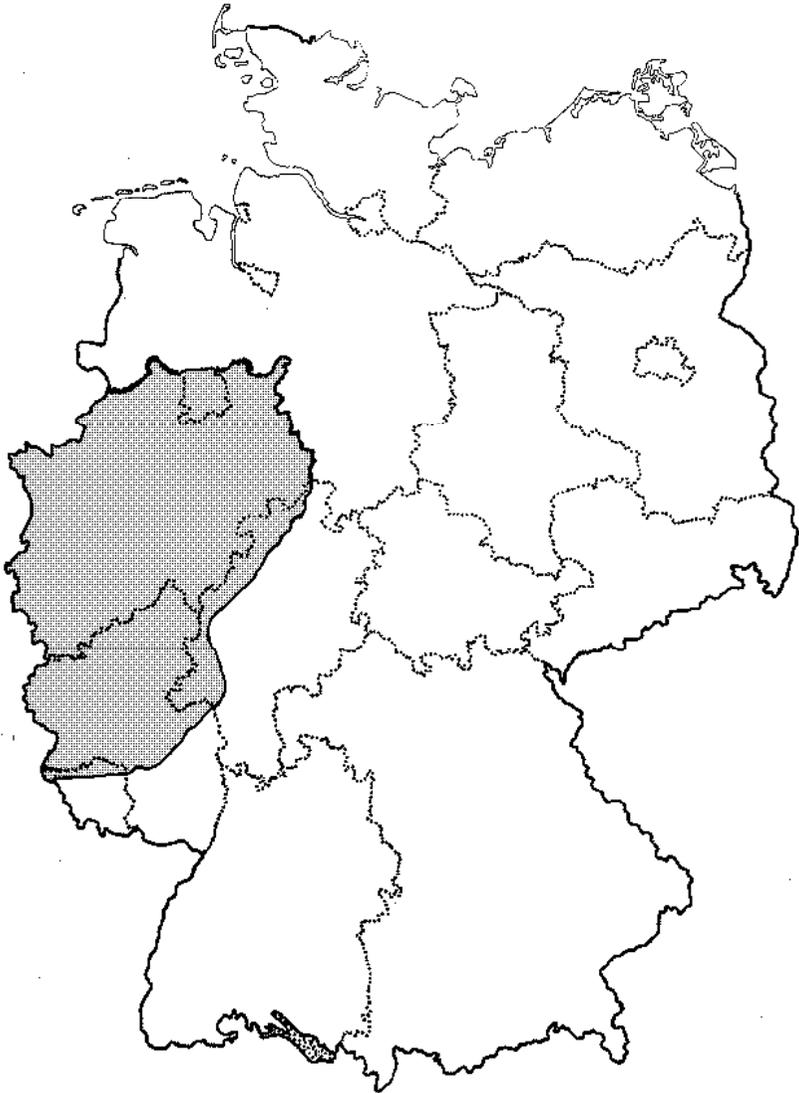
Legende zu den Fundortkarten

Für die Kartierung wurde eine Karte benutzt, die die Bundesländer Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, das Saarland, das westliche Hessen und das südliche Niedersachsen zusammenfasst und neben den Grenzen auch die größeren Flüsse abbildet. Grundlage des Rasters sind die Messtischblätter (MTB) im Maßstab 1:25 000.

Die jeweilige MTB-Nummer ergibt sich aus der rechts am Rande (erste und zweite Zahl) und der unten stehenden Zahl (dritte und vierte Zahl der MTB-Nummer).

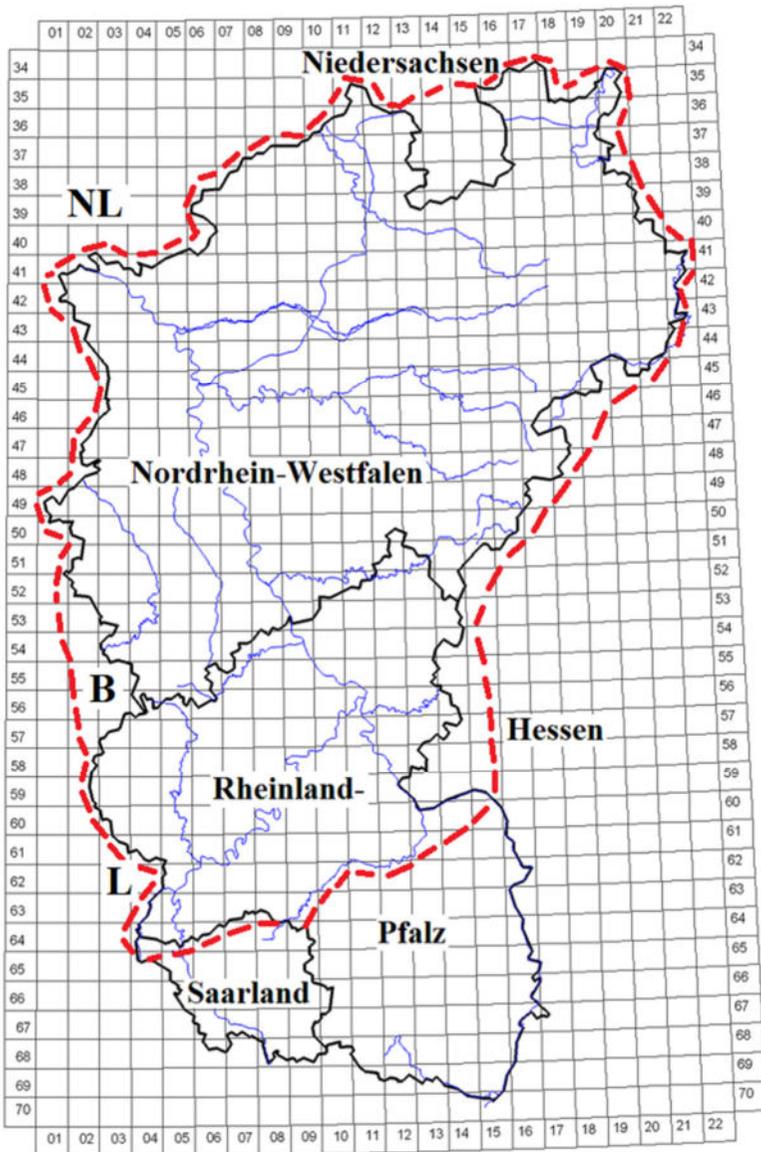
Die Landesgrenzen sind in der Karte durch dickere schwarze Linien gekennzeichnet. Die Flüsse werden durch dünne blaue Linien dargestellt.

Die aufgetragenen Fundpunkte entsprechen in Größe und Lage den 1:25 000-Messtischblättern, wie sie von den Landesvermessungsämtern herausgegeben werden. Ein Kreuz (✝) bedeutet, dass die Beobachtung bis 1900 gemacht wurde, ein rotes Dreieck (▲), dass Funde von 1901 bis 1980 erfolgten. Ein gelber Kreis mit zentrischem schwarzen Punkt (●) zeigt an, dass die Funde zwischen 1981 und 2000 liegen und ein grün ausgefüllter Kreis (●), dass Funde ab 2001 bis 2016 vorliegen.



Karte 1:

Die Lage des Arbeitsgebietes der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. in der Bundesrepublik Deutschland



Karte 2:

Fundortkarte des Arbeitsgebietes der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen (gestrichelte rote Linie) mit Landesgrenzen, größeren Flüssen und MTB-Raster (eine farbige Karte mit den wichtigsten Städten und den Höhendarstellungen befindet sich in Band 10 dieser Reihe).

Legende zu den Fundortlisten

Die Fundortlisten enthalten die Funddaten der im Arbeitsgebiet beobachteten und gesammelten Phycitinae-Arten (erste Hälfte).

Wenn der Aufbewahrungsort der Belegexemplare nicht mit der Sammlung des Beobachters identisch ist, wird dies durch einen Zusatz hinter dem Beobachter dokumentiert (Abkürzungen s.u.).

Die Listen enthalten die Fundortbezeichnung so genau wie möglich unter Angabe des Bundeslandes, auf dessen Gebiet der Fundort liegt. Es war nicht möglich, die Fundortangaben in allen Fällen vollständig zu vereinheitlichen. Im Zweifel wurden für möglicherweise identische Fundorte unterschiedliche Bezeichnungen akzeptiert und in den Fundortlisten aufgeführt. Es erscheint uns als geringeres Problem, dieselben Fundorte unter verschiedenen Bezeichnungen aufzuführen, als das Risiko in Kauf zu nehmen, tatsächlich separate Fundorte unerwähnt zu lassen. Lagen von einer Art mehr als 50 Fundorte vor, wurde die Liste reduziert und pro Fundort nur das jüngste Datum angegeben.

Wenn aus einer Literaturangabe kein genaues Funddatum hervorgeht, wird an dessen Stelle das Veröffentlichungsjahr mit dem Zusatz „vor“ benutzt.

In der Spalte **leg./coll./Literatur** werden der Beobachter sowie der Aufbewahrungsort der Belegexemplare aufgeführt (s.u.). Wird der Name des Beobachters ohne Zusatz aufgeführt, so befindet sich das Belegexemplar in dessen Privatsammlung oder die Angaben stammen aus seinen schriftlichen Aufzeichnungen. Literaturangaben sind an dieser Stelle durch KAPITÄLCHEN-Schreibweise des Autors und das in Klammern gesetzte Erscheinungsjahr gekennzeichnet.

Abkürzungen für die Bundesländer:

HE = Hessen
NW = Nordrhein-Westfalen
NI = Niedersachsen
RP = Rheinland-Pfalz
SL = Saarland

Abkürzungen für die Nachbarstaaten:

B = Belgien
L = Luxemburg
NL = Niederlande

Abkürzungen für die Belegsammlungen:

CBL = Sammlung WILLY BIESENBAUM, Velbert-Langenberg
CEVK = Sammlung Entomologischer Verein Krefeld
CSB = Sammlung WILLIBALD SCHMITZ, Bergisch Gladbach
CSK = Sammlung Arnold Schreurs, Kerkrade/NL
CSS = Sammlung RUDI SELIGER, Schwalmatal
LMD = Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im Aquazoo-LÖB-BECKE Museum, Düsseldorf
NHM = Naturhistorisches Museum Mainz
ZFMK = Zoologisches Forschungsmuseum ALEXANDER KOENIG, Bonn
ZSM = Zoologische Staatsammlungen München
ZSK = Sammlung im Kölner Zoo

Naturräumliche Gliederung des Arbeitsgebietes

Das Arbeitsgebiet umfasste ursprünglich die alte preußische Rheinprovinz, die preußische Provinz Westfalen (mit dem Osnabrücker Raum) einschließlich Lippe und Teile von Hessen. Besser gekennzeichnet wird das Untersuchungsgebiet jedoch durch die Angabe der Naturräume. Die Bezeichnungen sind MEYNEN & SCHMITHÜSEN (1956, 1957, 1959) entnommen. Vorangestellt sind die dort angegebenen Schlüsselzahlen (wobei auch hier einige Naturräume nur partiell, d.h. in Untereinheiten, zum Arbeitsgebiet gehören).

- 19 Saar-Nahe-Bergland (partiell)
- 22 Nördliches Oberrheintal (partiell)
- 23 Rhein-Main-Tiefland (partiell)
- 24 Hunsrück
- 25 Moseltal
- 26 Gutland (partiell)
- 27 Osteifel
- 28 Westeifel
- 29 Mittelrheingebiet
- 30 Taunus
- 31 Lahntal
- 32 Westerwald
- 33 Süderbergland
- 34 Westhessisches Bergland (partiell)
- 36 Oberes Weserbergland
- 37 Weser-Leine-Bergland (partiell)
- 52 Niedersächsische Börden (partiell)
- 53 Unteres Weserbergland
- 54 Westfälische Tieflandbucht
- 55 Niederrheinische Bucht
- 56 Vennvorland
- 57 Niederrheinisches Tiefland
- 58 Dümmer-Geestniederung (partiell)
- 62 Weser-Aller-Flachland (partiell)

Tabelle:

Aufteilung der Arten nach den Fundortlisten auf die Bundesländer: Nordrhein-Westfalen, dem Rheinland-Teil von Rheinland-Pfalz sowie den Teilen (= part.) von Hessen, Saarland und Niedersachsen, die im Arbeitsgebiet liegen.

Nr.	Art	Nordrhein-Westfalen	Rheinland-[Pfalz]	Hessen (part.)	Saarland (part.)	Niedersachsen (part.)
1.	<i>Cryptoblades bistriga</i>					
2.	<i>Trachonitis cristella</i>					
3.	<i>Salebriopsis albicilla</i>					
4.	<i>Elegia similella</i>					
5.	<i>Ortholepis betulae</i>					
6.	<i>Pyla fusca</i>					
7.	<i>Pempeliella ornata</i>					
8.	<i>Delplanqueia dilutella</i>					
9.	<i>Delplanqueia inscriptella</i>					
10.	<i>Khorassania compositella</i>					
11.	<i>Sciota rhenella</i>					
12.	<i>Sciota hostilis</i>					
13.	<i>Sciota adelphella</i>					
14.	<i>Selagia argyrella</i>					
15.	<i>Selagia spadicella</i>					
16.	<i>Etiella zinckenella</i>					
17.	<i>Oncocera semirubella</i>					
18.	<i>Rhodophaea formosa</i>					
19.	<i>Pempelia palumbella</i>					
20.	<i>Moitrelia obductella</i>					
21.	<i>Dioryctria sylvestrella</i>					
22.	<i>Dioryctria schuetzeella</i>					
23.	<i>Dioryctria simplicella</i>					
24.	<i>Dioryctria abietella</i>					
25.	<i>Phycita roborella</i>					
26.	<i>Hypochoalcia lignella</i>					
27.	<i>Hypochoalcia ahenella</i>					
28.	<i>Epischnia prodromella</i>					
29.	<i>Nephoteryx angustella</i>					

Nr.	Art	Nordrhein-Westfalen	Rheinland-[Pfalz]	Hessen (part.)	Saarland (part.)	Niedersachsen (part.)
30.	<i>Acrobasis tumidana</i>					
31.	<i>Acrobasis repandana</i>					
32.	<i>Acrobasis advenella</i>					
33.	<i>Acrobasis suavella</i>					
34.	<i>Acrobasis marmorea</i>					
35.	<i>Acrobasis sodalella</i>					
36.	<i>Acrobasis consociella</i>					
37.	<i>Acrobasis fallouella</i>					
38.	<i>Acrobasis obtusella</i>					
39.	<i>Apomyelois bistriatella</i>					
40.	<i>Apomyelois ceratoniae</i>	?				
41.	<i>Glyptoteles leucacrinella</i>					
42.	<i>Episcythrastis tetricella</i>					
43.	<i>Eurhopode rosella</i>					
44.	<i>Eurhodope cirrigerella</i>					
45.	<i>Myelois circumvoluta</i>					

Literatur

- AGASSIZ, D. (2015): *Deplanqueia inscriptella* (DUPONCHEL, 1836) a sister species of *D. dilutella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) (Lepidoptera: Pyralidae) resident in Britain. — Entomologist's Rec.J.Var., **127**: 185-189, London
- BIESENBAUM, W. (2011): Kleinschmetterlinge des Mittelrheingebietes (Microlepidoptera). Ein Beitrag zur Biodiversität des UNESCO-Weltkulturerbes „Oberes Mittelrheintal“ — Melanargia, **23**: 69-154, Leverkusen
- ECKSTEIN, K. (1933): Die Schmetterlinge Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie und wirtschaftlichen Bedeutung. 5. Bd. Die Kleinschmetterlinge Deutschlands. — K.G. Lutz Verlag, Stuttgart
- FUCHS, A. (1886): Microlepidopteren des unteren Rheingau's, nebst einer allgemeinen topographisch-lepidopterologischen Einleitung. (Fortsetzung zu Jahrg. 1881, S. 451-470). Dritter Artikel. — Entom.Ztg., **47**: 39-83, Stettin
- FUCHS, A. (1888): Charakteristik der Lepidopterenfauna des unteren Rheingaus. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **41**: 65-84, Wiesbaden
- GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (1999): Entomofauna Germanica, Bd 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. — Entom.Nachr.Ber., Beih. **5**, Dresden
- GAEDIKE, R., NUSS, M., STEINER, A. & TRUSCH, R. (2017): Entomofauna Germanica, Bd. 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Lepidoptera). 2. überarb. Aufl. — Entom.Nachr.Ber., Beih. **21**, Dresden
- GAEDIKE, R. & PETERSEN, G. (1985): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Phycitidae. (Insecta). — Faun.Abh.Staatl.Mus.Naturkd.Dresden, **13**: 55-107, Dresden
- GOATER, B. (1986): British Pyralid Moths. A Guide to their Identification. — Harly Books, Colchester
- GRABE, A. (1944): Uffeln: „Die sog. Kleinschmetterlinge (Microlepidopteren) Westfalens“ 2. Nachtrag. — Z.Wien.Entom.Ges., **29**: 24-28, 55-60, 91-93, 158-159, 216-219, 283-289, 313-317, Wien
- GRABE, A. (1955): Kleinschmetterlinge des Ruhrgebietes. — Mitt.Ruhrlandmus.Essen, **177**: 87-91, Essen
- HACKER, H. & MÜLLER, J. (2006): Die Schmetterlinge der bayerischen Naturwaldreservate. Eine Charakterisierung der süddeutschen Waldlebensraumtypen anhand der Lepidopteren (Insecta). — Beitr.Bayer.Entom., Suppl. **1**, Bamberg
- HANNEMANN, H.-J. (1964): Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. II. Die Wickler (s.l.) (Cochylidae und Carposinidae). Die Zünslerartigen (Pyraloidea). — in: DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise, 50. Teil. – Verlag VEB Gustav Fischer, Jena
- HASLBERGER, A., LICHTMANNECKER, P., GRÜNEWALD, T., GUGGEMOOS, T. & SEGERER, A. (2016): Erst- und Wiederfunde faunistisch signifikanter Schmetterlingsarten in Bayern, mit Anmerkungen zu anderen Bundesländern. — Nachr.bl.bayer.Entom., **65**: 13-27, München
- HASENFUSS, I. (1960): Die Larvalsystematik der Zünsler (Pyralidae). — Abh.Larvalsystem. Ins., **5**, Berlin
- HERING, M. (1932): Die Schmetterlinge nach ihren Arten dargestellt. — in: BROHMER, P., EHRMANN, P. & ULMER, G. (Hrsg.): Die Tierwelt Mitteleuropas. Ein Handbuch zu ihrer Bestimmung. Ergänzungsbd. 1. — Verlag Quelle u. Meyer, Leipzig

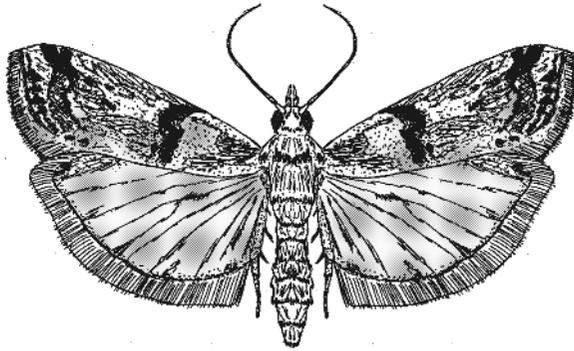
- HEUSER, R., JÖST, H. & ROESLER, R. (1971): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. A. Systematisch-chorologischer Teil. V. Die Zünsler. — Mitt.Pollichia, 3.R., **18**: 11-85, Bad Dürkheim
- HYMMEN, VON (1854): Verzeichniss der Lepidopteren, welche ich in der Umgegend von Trier gefangen oder aus der Raupe von Trier gezogen habe, nebst Angaben der Fundorte, geordnet nach dem System von Ochsenheimer und Treitschke; die Teneiden nach Zeller. — Jahrb.Ges.nützl.Forsch.Trier **1853**: 40-49, Trier
- JÄCKH, E. (1942): Die Microlepidopteren-Fauna des rechtsseitigen Mittelrheintales nebst Beschreibung von *Borkhausenia magnatella* spec.nov. (Lep., Gelechiidae). — Z.Wien.Entom.Ver., **27**: 195-200, 216-218, Wien
- KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.) (1996): The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. — Apollo Books, Stenstrup
- KOCH, G. (1856): Die Schmetterlinge des südwestlichen Deutschlands, insbesondere der Umgebung von Frankfurt, Nassau und der Hessischen Staaten, nebst Angabe der Fundorte und Fundplätze etc. etc. — Verlag Th. Fischer, Cassel
- KOLBE, W. & BRUNS, A. (1988): Insekten und Spinnen in Land- und Gartenbau. — Pflanzenbau-Pflanzenschutz, **25**: 17-22, 138-160, Bonn
- KUCHLEIN, J.H. (1993): De kleine Vlinders. Handboek voor de Faunistik van de Nederlandse Microlepidoptera. — Pudoc, Wageningen
- LERAUT, P. (1997): Systematisches und synonymisches Verzeichnis der Schmetterlinge Frankreichs, Belgiens und Korsikas. (Zweite Ausgabe). — Suppl. Alexanor, Paris
- LERAUT, P. (2014): Moths of Europe, Vol. 4: Pyralids 2. — S. 121-123, N.A.P Editons, Verrières-le-Buisson
- MEYNEN, E. & SCHMITHÜSEN, J. (1956, 1957, 1959): Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands, **3-6**. Lieferung. — Bundesanst.Landeskd., Remagen
- NUSS, M. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Zünslerfalter (Lepidoptera: Pyraloidea) Deutschlands. Stand September 2010. — in: BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band. 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). — Natursch.Biol.Vielfalt, **70** (3): 327-370, Bonn-Bad Godesberg
- PÄHLER, R. & DUDLER, H. (2010): Die Schmetterlingsfauna von Ostwestfalen-Lippe und angrenzender Gebiete in Nordhessen und Südniedersachsen. Bestand, Verbreitung und Ökologie heimischer Groß- und Kleinschmetterlinge, Bd. 1. — Eigenverlag R. Pähler, Verl
- PALM, E. (1986): Nordeuropas Pyralider -med særligt henblik på den danske fauna (Lepidoptera: Pyralidae). — Danmarks Dyreliv, **3**, København
- ROESLER, U. (1968): Phycitinen-Studie IV (Lep., Pyralidae). — Entom.Z., **78**: 225-239, Stuttgart
- RÖSSLER, A. (1866): Verzeichniß der Schmetterlinge des Herzogthums Nassau, mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Verhältnisse und der Entwicklungsgeschichte. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **19/20**: 99-442, Wiesbaden
- RÖSSLER, A. (1881): Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des kgl. Regierungsbezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **33/34**: 292-297, Wiesbaden
- SCHÜTZE, K.T. (1931): Die Biologie der Kleinschmetterlinge unter besonderer Berücksichtigung ihrer Nährpflanzen und Erscheinungszeiten. Handbuch der Microlepidopte-

- ren. Raupenkalender geordnet nach der Illustrierten deutschen Flora von H. Wagner. — Verlag Internationaler Entomologischer Verein, Frankfurt/Main
- SCHUMACHER, H. (unter Mitarbeit von VORBRÜGGEN, W., RETZLAFF, H. & SELIGER, R.) (2011): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge – Lepidoptera – in Nordrhein-Westfalen. 4. Fassung, Stand Juli 2010. — in: LANDESAMT FÜR NATUR, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ NORDRHEIN-WESTFALEN (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen, Pilze und Tiere in Nordrhein-Westfalen, 4. Fassung. Bd. 2 - Tiere. — LANUV-Fachber., **36**: 239-332, Recklinghausen
- SLAMKA, F. (1995): Die Zünslerfalter (Pyraloidea) Mitteleuropas. Bestimmen – Verbreitung – Fluggebiet – Lebensweise der Raupen. — Verlag Prunella, Bratislava
- SLAMKA, F. (2010): Pyraloidea (Lepidoptera) of Central Europe/Mitteleuropas. Bestimmung – Verbreitung – Habitat – Bionomie. — 3. Aufl., Verlag F. Slamka, Bratislava
- SPEYER, A. (1867): Die Lepidopteren-Fauna des Fürstenthums Waldeck. — Verh.naturhist.Ver.preuss.Rheinl.u.Westph., 3. Folge, **4**: 147-298, Bonn
- SPULER, A. (1910): Die Schmetterlinge Europas. II. Bd. — S. 188-523 [Kleinschmetterlinge], E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart
- STOLLWERCK, F. (1860): Zweiter Nachtrag zum Verzeichnisse der Schmetterlinge aus dem Kreise Crefeld. Fortsetzung und Schluß der Mikrolepidopteren. — Verh.Naturhist.Ver.preuss.Rhl.Westph., N.F. **7** (= **17**): 40-92, Bonn
- STOLLWERCK, F. (1863): Die Lepidopteren-Fauna der Preussischen Rheinlande. — Verh.Naturhist.Ver.preuss.Rhl.Westph., N.F. **10** (= **20**): 43-248, Bonn
- UFFELN, K. (1930): Die sogenannten „Kleinschmetterlinge“ (Microlepidopteren) Westfalens. — Abh.Westf.Provinzialmus.Naturkd., **1**: 3-32, Münster
- UFFELN, K. (1938): Die sogenannten „Kleinschmetterlinge“ (Microlepidopteren) Westfalens. 1. Nachtrag nebst Ergänzungen. — Abh.Westf.Provinzialmus.Naturkd., **9**: 76-78, Münster
- WEIGT, H.-J. (1974): Beobachtungen zur Schmetterlingsfauna im Raum Dortmund – Hagen – Iserlohn. Teil 4: Die Zünslerartigen (Pyraloidea). — Dortmund.Beitr.Landeskd. Naturwiss.Mitt., **7**: 3-28, Dortmund
- WEITZEL, M. (1977): Die Schmetterlingsfauna (Macro- und Microlepidopteren) des Trierer Landes als Beitrag zum Projekt "Erfassung der europäischen Wirbellosen". — Staatsexam.arb.Univ.Köln: 320 S., Köln
- WERNO, A. (2008): Rote Liste und Faunenliste der Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) des Saarlandes. 1. Fassung. — in: MINISTERIUM FÜR UMWELT DES SAARLANDES/ DELATTINIA (Hrsg.): „Rote Listen gefährdeter Pflanzen und Tiere des Saarlandes“. — AtlantenR., **4**: 437-484, Saarbrücken
- WITTLAND, W. (2017): Zur Bestimmung dreier Arten der Gattung *Sciota* HULST, 1888: *Sciota rhenella* (ZINCKEN, 1818), *Sciota hostilis* (STEPHENS, 1834) und *Sciota adelphella* (FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1836) (Lep., Pyralidae, Phycitinae). — Melanargia, **29**: 180-187, Leverkusen
- WITTLAND, W. & SELIGER, R. (2016): *Delplanqueia dilutella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) und *Delplanqueia inscriptella* (DUPONCHEL, 1836) in Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz mit Anmerkungen zur Gesamtverbreitung (Lep., Pyralidae, Phycitinae). — Melanargia, **28**: 74-82, Leverkusen

Artenverzeichnis

mit Fundortkarten

Familie: **PYRALIDAE** LATREILLE, 1809
Unterfamilie: **PHYCITINAE** ZELLER, 1839 (partim)



G. Srobeds

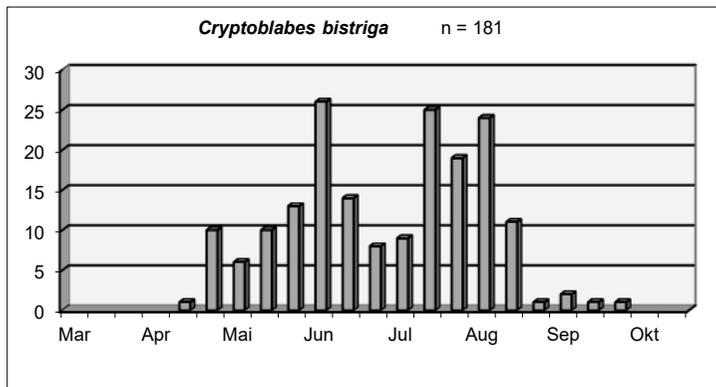
Khorassania compositella (TREITSCHKE, 1835)

1. *Cryptoblabes bistriga* (HAWORTH, 1811)

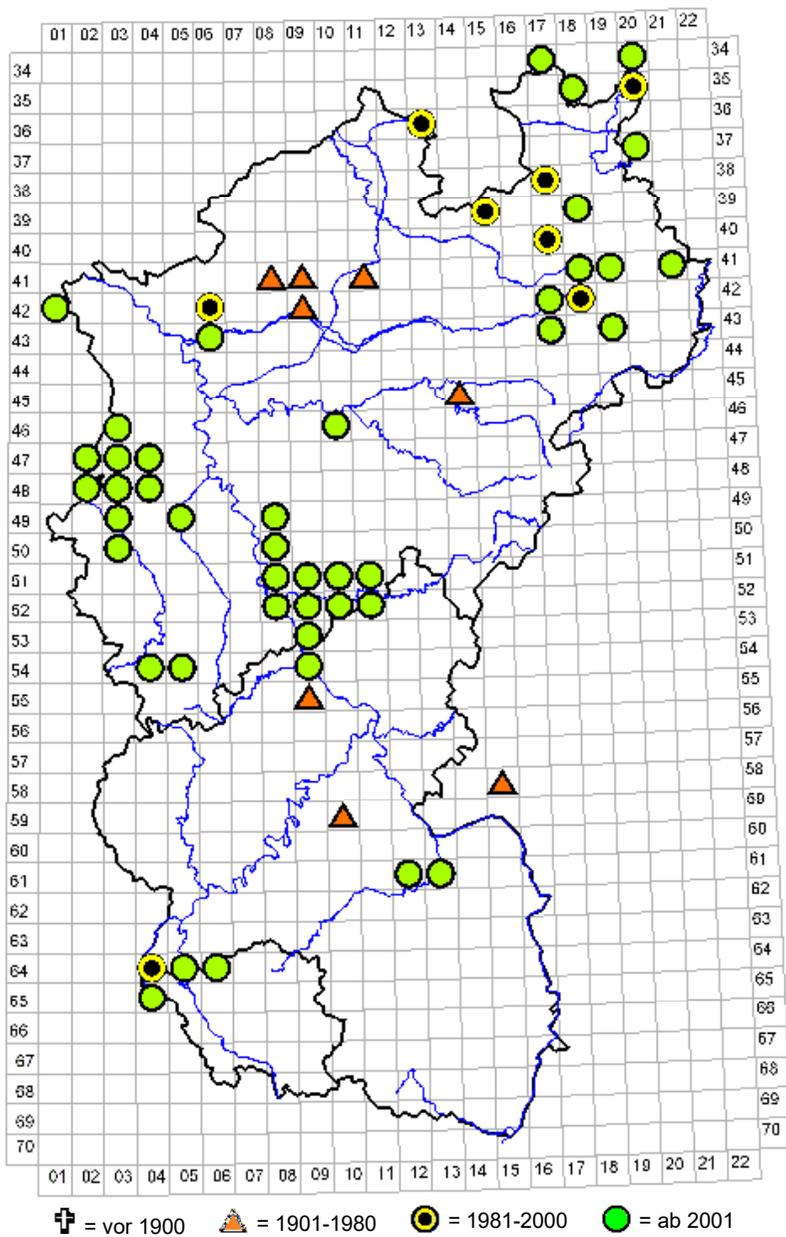
KARSHOLT & RAZOWSKI: 5668

LERAUT: 2631

- Falter:** Tafel I, Abbildung 1
Flügelspannweite: 17 - 21 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Europa von Spanien über Zentraleuropa bis Russland.
b) Arbeitsgebiet
In weiten Teilen des Arbeitsgebietes nachgewiesen mit Schwerpunkten im südlichen Niederrheinischen Tiefland, im Niederbergischen Land und in Ostwestfalen. Die meisten Nachweise erfolgten im Zeitraum von 2000 bis 2016.
Fundortliste: S. 120
- Flugzeit:** 25.04. - 02.10. Von Ende April bis Anfang Oktober in zwei Generationen, wovon die zweite stärker ausgeprägt ist. Maxima im Juni und August.
- Futterpflanze/Biologie:**
Die Raupen leben im Juli und von August bis Oktober zwischen zusammen gesponnenen Blättern von Birke (*Betula*), Erle (*Alnus*) und Eiche (*Quercus*). Die Puppe überwintert. Die Falter kommen nachts zum Licht.
- Lebensraum:** Heiden, lichte Wälder und Gebüsche an eher trockenen Standorten.
- Gefährdung/Rote Listen:**
NRW: 2, stark gefährdet. Diese Einstufung trifft aufgrund der zahlreichen rezenten Nachweise nicht mehr zu. Vorschlag: 3, gefährdet.
Rheinland-Pfalz: Vorschlag: 2, stark gefährdet.
Saarland: Nicht gefährdet.



Cryptoblates bistriga (HAWORTH, 1811)



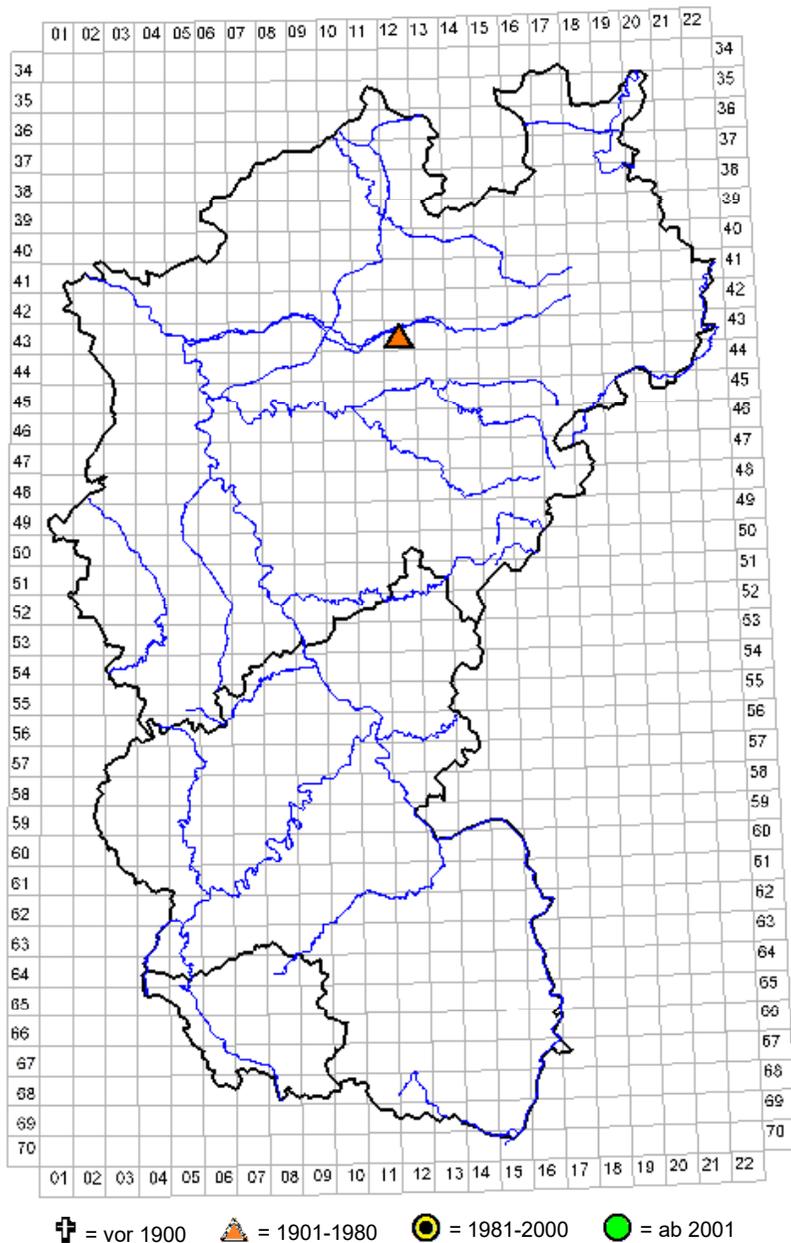
2. *Trachonitis cristella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5673

LERAUT: 2703

- Falter:** Tafel I, Abbildung 2
Flügelspannweite 18 - 21 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Von Italien über Zentral- und Südosteuropa bis Russland. Nach LERAUT (2014) auch aus Portugal bekannt.
b) Arbeitsgebiet
„Einmal bei Hm. [Hamm] im 8.1907 gef. [gefangen]“
(UFFELN 1930).
Fundortliste: S. 121
- Flugzeit:** August, nach LERAUT (2014) von April bis September.
- Futterpflanze/Biologie:**
Die Raupen leben an Birke (*Betula*), Schlehe (*Prunus spinosa*), Birne (*Pyrus*) und Pfaffenhütchen (*Euonymus europaeus*).
- Lebensraum:** Der Fundort „bei Hamm“ liegt in der südlichen Westfälischen Bucht zwischen 65 m und 85 m NN und zeichnet sich durch eher mildes Klima aus. Bei LERAUT (2014) heißt es dagegen „In rather cool scrubby terrain“ (In ziemlich kühl ruppigem Gebiet).
- Gefährdung/Rote Listen:**
NRW: 0, ausgestorben oder verschollen.
Rheinland-Pfalz: Nicht nachgewiesen.
Saarland: Nicht nachgewiesen.

Trachonitis cristella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)



3. *Salebriopsis albicilla* (HERRICH-SCHÄFFER, 1849)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5676

LERAUT: 2644

Falter: Tafel I, Abbildung 3
Flügelspannweite 19 - 21 mm

Verbreitung: a) Europa
Zentral-, Nord- und Osteuropa, Inselvorkommen in Großbritannien und Frankreich. In Südeuropa nur aus Spanien bekannt.

b) Arbeitsgebiet
Zerstret in weiten Teilen des Arbeitsgebietes nachgewiesen. Bislang keine Funde aus der nordwestlichen Westfälischen Bucht, dem nördlichen Niederrheinischen Tiefland und dem Südosten des Arbeitsgebietes.

Fundortliste: S. 121

Flugzeit: 12.05. - 28.08. Von Mitte Mai bis Ende August in vermutlich einer Generation. Maximum im Juni.

Futterpflanze/Biologie:

Die Raupen leben zum Teil gesellig in Blattrollen hauptsächlich an Linde (*Tilia*). Auch von Birke (*Betula*), Erle (*Alnus*) und Hasel (*Corylus*) bekannt. Die Puppe überwintert, die Falter kommen zum Licht.

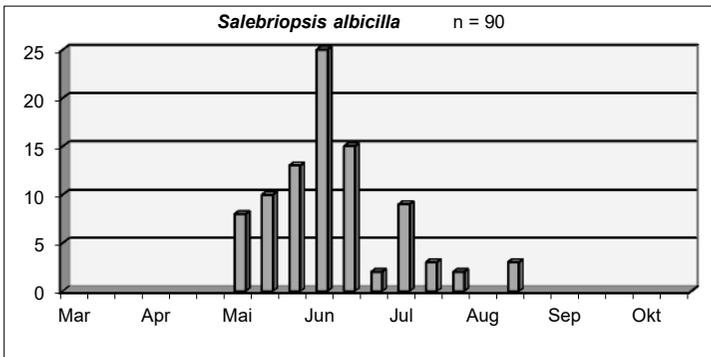
Lebensraum: Lindenwälder, Alleen, Parkanlagen. Bevorzugt werden frische bis feuchte Standorte.

Gefährdung/Rote Listen:

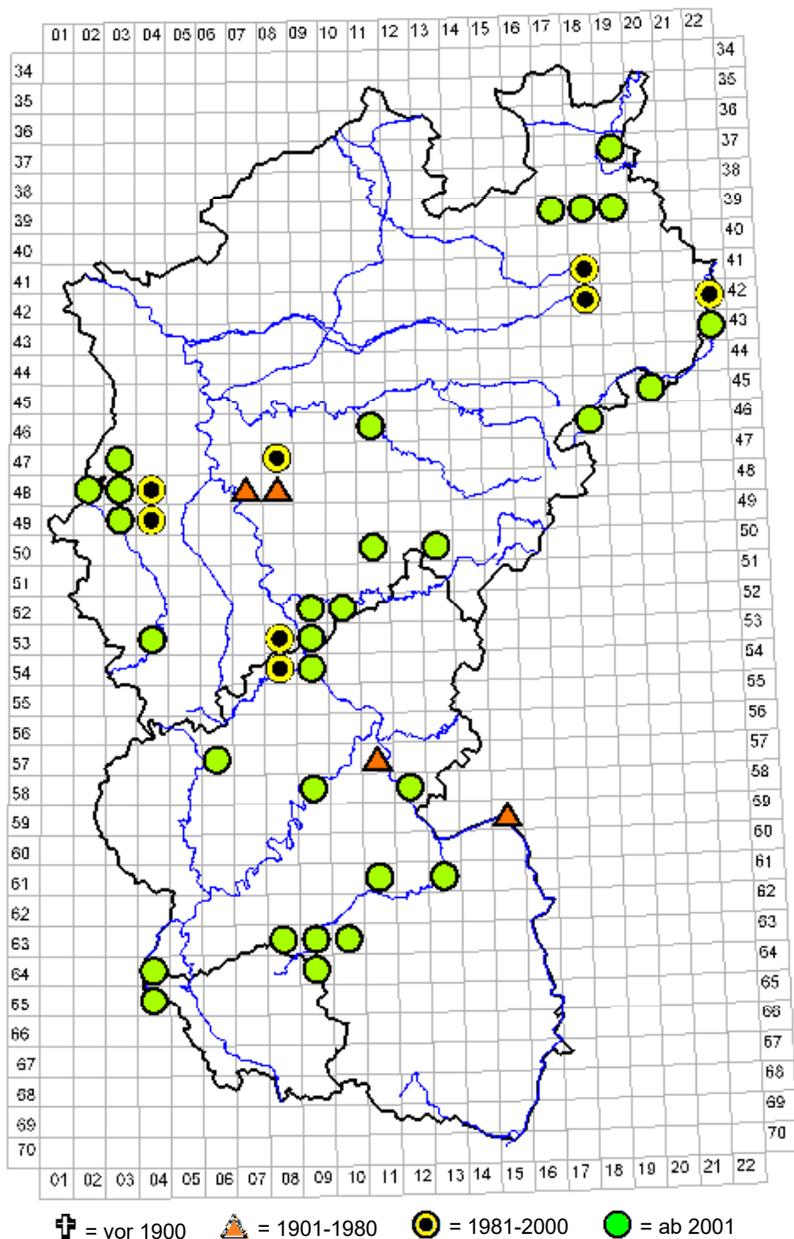
NRW: 2, stark gefährdet. Diese Einstufung trifft aufgrund der zahlreichen rezenten Funde nicht mehr zu. Vorschlag: nicht gefährdet.

Rheinland-Pfalz: Die Art kann als nicht gefährdet angesehen werden.

Saarland: Nicht gefährdet.



Salebriopsis albicilla (HERRICH-SCHÄFFER, 1849)

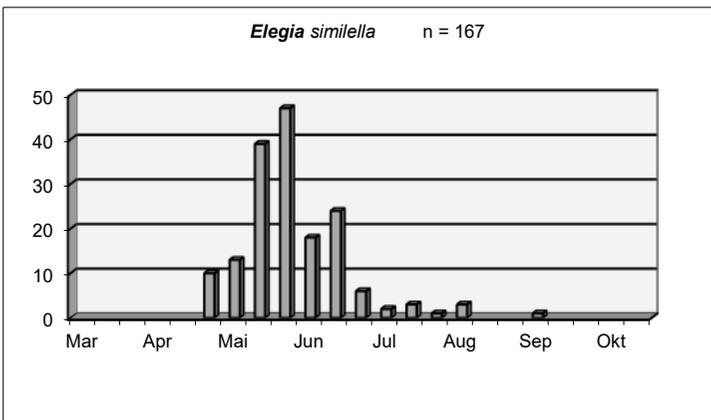


4. *Elegia similella* (ZINCKEN, 1818)

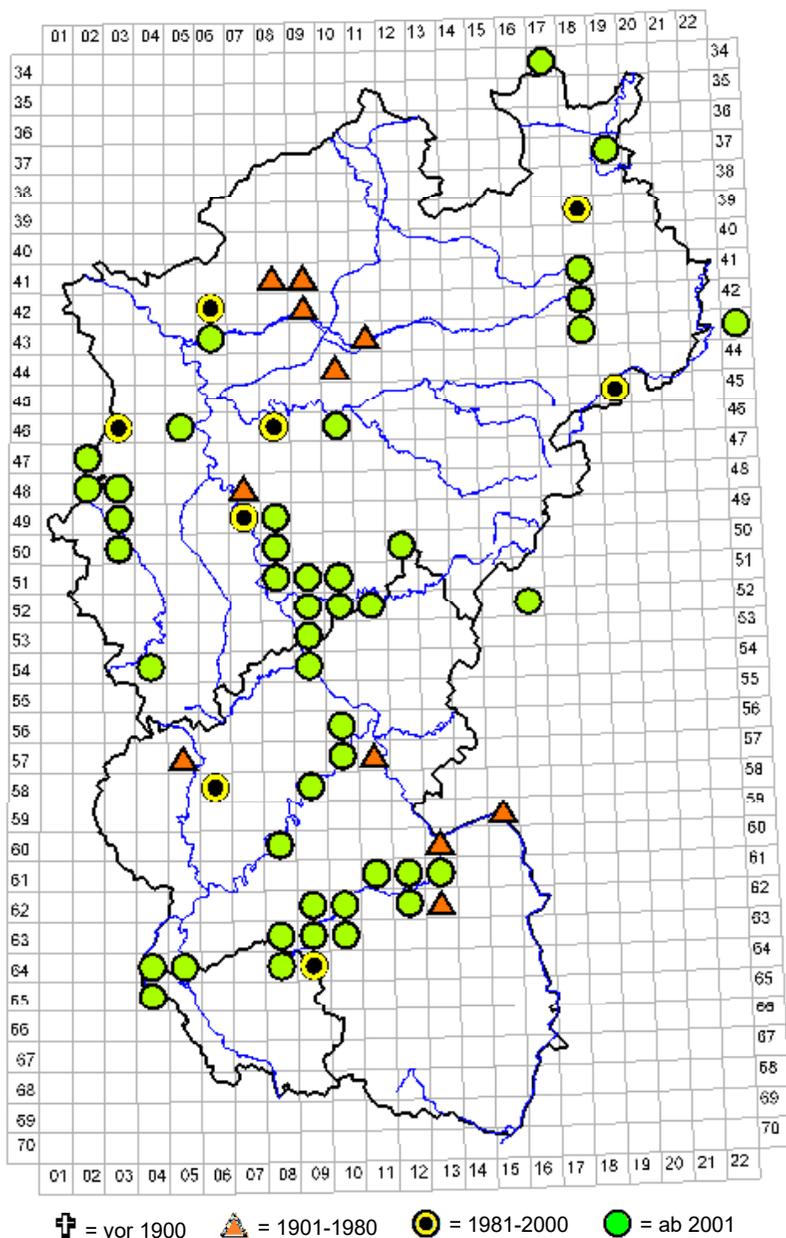
KARSHOLT & RAZOWSKI: 5679

LERAUT: 2693

- Falter:** Tafel I, Abbildung 4
Flügelspannweite 18 - 21 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas von Portugal bis zum Schwarzen Meer, nicht in Spanien, auf Korsika und Sardinien.
b) Arbeitsgebiet
Im gesamten Arbeitsgebiet verbreitet.
Fundortliste: S. 122
- Flugzeit:** 01.05. - 16.09. Von Anfang Mai bis Mitte September in vermutlich nur einer lang gestreckten Generation. Maximum Ende Mai/Anfang Juni.
- Futterpflanze/Biologie:**
Die Raupen leben im Juli und August (September) zwischen versponnenen Eichenblättern (*Quercus*), gelegentlich auch an Hainbuche (*Carpinus*) und Esskastanie (*Castanea*). Die Raupen überwintern am Boden oder hinter Rinde. Verpupung im Frühjahr. Die Falter kommen zum Licht.
- Lebensraum:** Eichenwälder und Parklandschaften mit Beständen der Futterpflanzen.
- Gefährdung/Rote Listen:**
NRW: 2, stark gefährdet. Diese Einstufung trifft aufgrund der zahlreichen rezenten Funde nicht mehr zu. Vorschlag: nicht gefährdet.
Rheinland-Pfalz: Die Art kann als nicht gefährdet. angesehen werden.
Saarland: Nicht gefährdet.



Elegia similella (ZINCKEN, 1818)

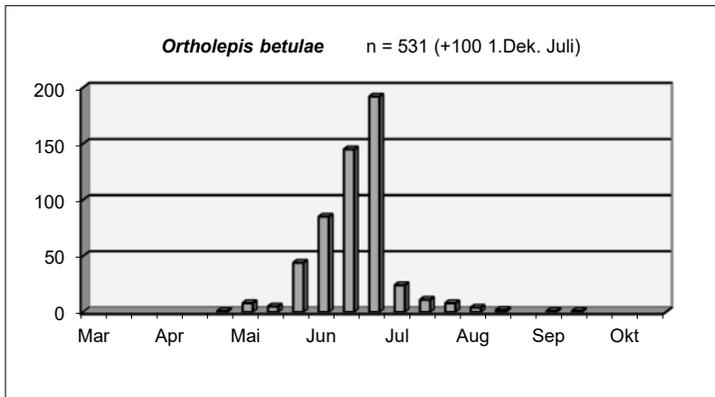


5. *Ortholepis betulae* (GOETZE, 1778)

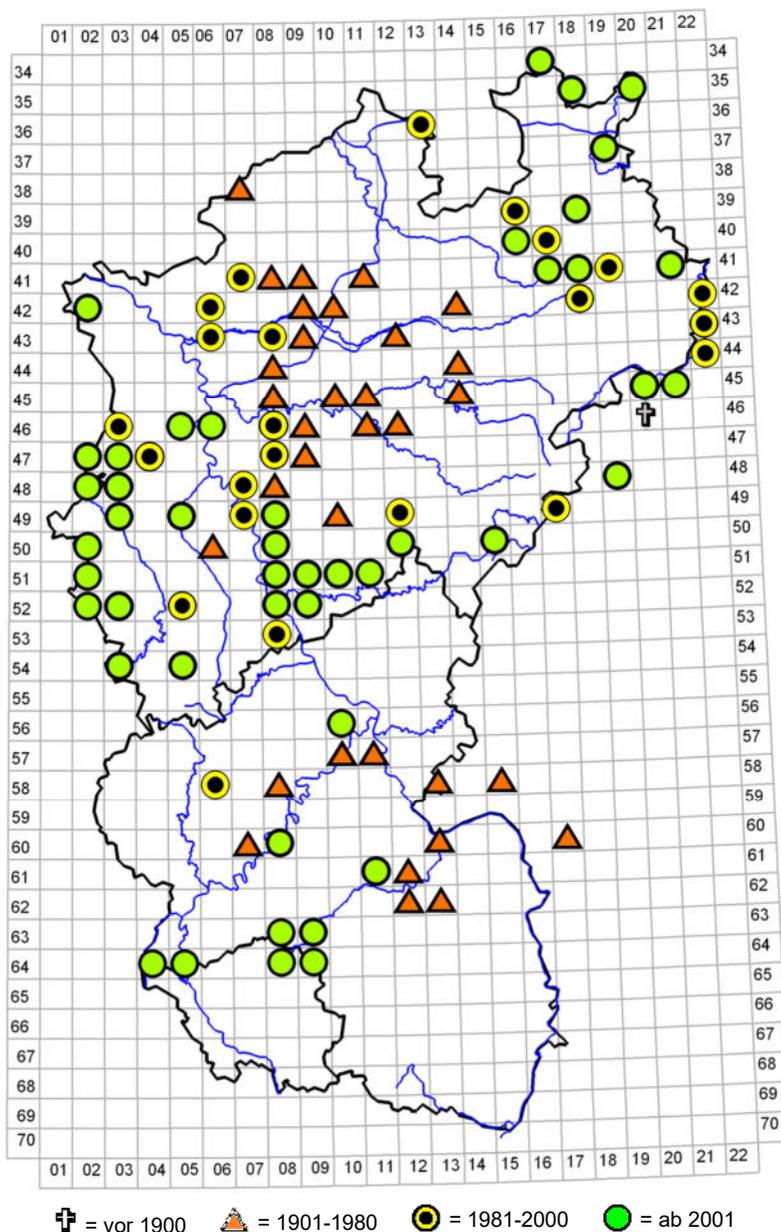
KARSHOLT & RAZOWSKI: 5681

LERAUT: 2695

- Falter:** Tafel I, Abbildung 5
Flügelspannweite 21 - 26 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Fast ganz Europa mit Ausnahme der Iberischen Halbinsel und dem Balkan bis Griechenland.
b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet weit verbreitet. Die Bestandsentwicklung scheint in einigen Regionen rückläufig zu sein.
Fundortliste: S. 124
- Flugzeit:** 03.05. - 26.09. In einer lang gestreckten Generation. Maximum Ende Juni/Anfang Juli.
- Futterpflanze/Biologie:**
Die Raupen leben im Mai und Juni zwischen versponnenen Blättern von Birke (*Betula*). Sie fressen Blätter und Kätzchen. Verpuppung am Fraßort oder an der Erde. Die Puppe überwintert. Der Falter kommt zum Licht.
- Lebensraum:** Lichte Birkenwälder sowohl an trockenen (Heiden) wie auch an feuchten (Moore) Standorten.
- Gefährdung/Rote Liste:**
NRW: Nicht gefährdet. Die Bestandsentwicklung sollte in den nächsten Jahren genau beobachtet werden.
Rheinland-Pfalz: Vorschlag: 3_gefährdet.
Saarland: Nicht gefährdet.



Ortholepis betulae (GOETZE, 1778)



6. *Pyla fusca* (HAWORTH, 1811)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5684

LERAUT: 2696

- Falter:** Tafel I, Abbildung 6
Flügelspannweite 21 - 27 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Ganz Europa vom Mittelmeer bis Nordskandinavien, auch in Island.
b) Arbeitsgebiet
In den meisten Naturräumen des Arbeitsgebietes nachgewiesen. Im Zeitraum ab 2000 nur noch vereinzelt beobachtet, hauptsächlich in Ostwestfalen.
Fundortliste: S. 126
- Flugzeit:** 25.04. - 26.09. Die meisten Beobachtungen liegen zwischen Anfang Juni und Anfang Juli. Gehäuftes Auftreten im August lässt auf eine partielle 2. Generation schließen.

Futterpflanze/Biologie:

Die Raupen leben von August überwinternd bis Mai in einer seidigen Gespinnströhre an Heidekraut (*Calluna vulgaris*), Glockenheide (*Erica tetralix*), Blaubeere (*Vaccinium myrtillus*), vermutlich auch an Moorbirke (*Betula pubescens*) und Weide (*Salix*). Die Falter kommen zum Licht, können aber tagsüber auch leicht aufgescheucht werden, besonders auf kürzlich abgebrannten Heideflächen.

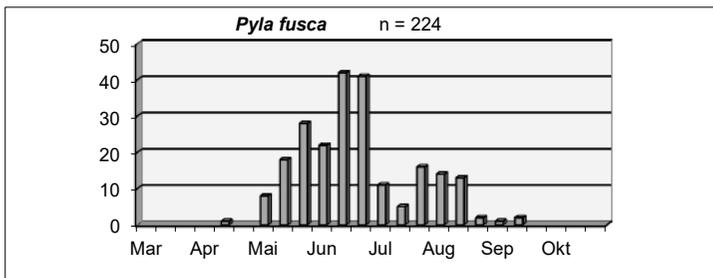
- Lebensraum:** Bevorzugt auf Heiden und Mooren. RETZLAFF & WITTLAND beobachteten am 04.07.1987 tagsüber auf einer einjährigen Brandfläche in der Senne ca. 20 Falter.

Gefährdung/Rote Listen:

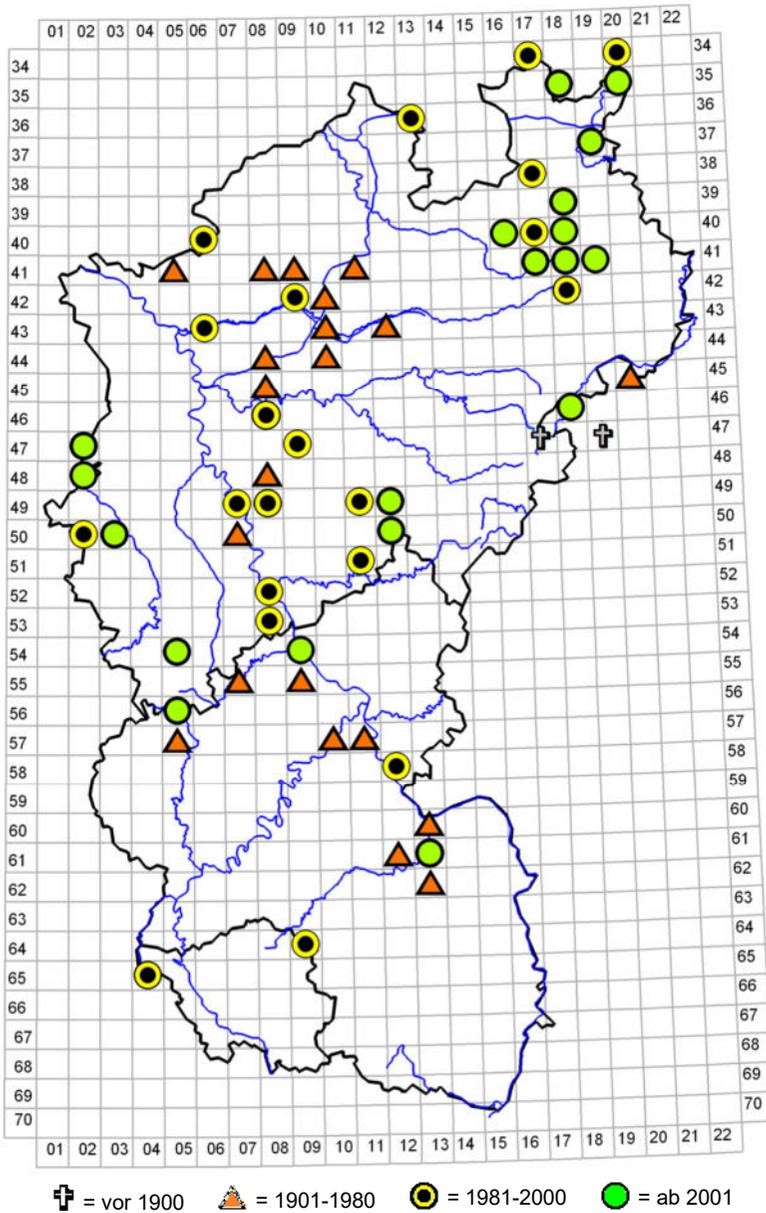
NRW: Nicht gefährdet. Die Bestandsentwicklung ist eindeutig rückläufig und sollte in den nächsten Jahren genau beobachtet werden.

Rheinland-Pfalz: Vorschlag: 2, stark gefährdet.

Saarland: G, Gefährdung anzunehmen.



Pyla fusca (HAWORTH, 1811)

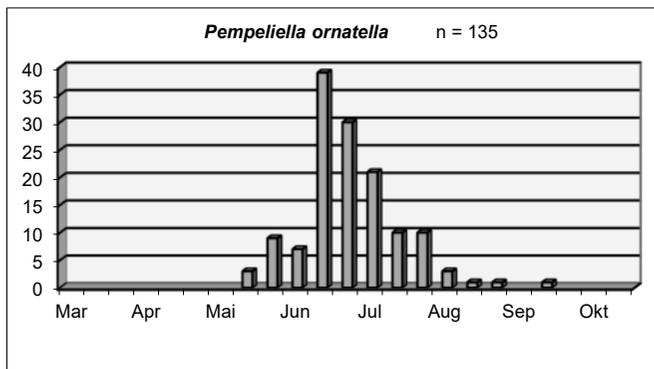


7. *Pempeliella ornatella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

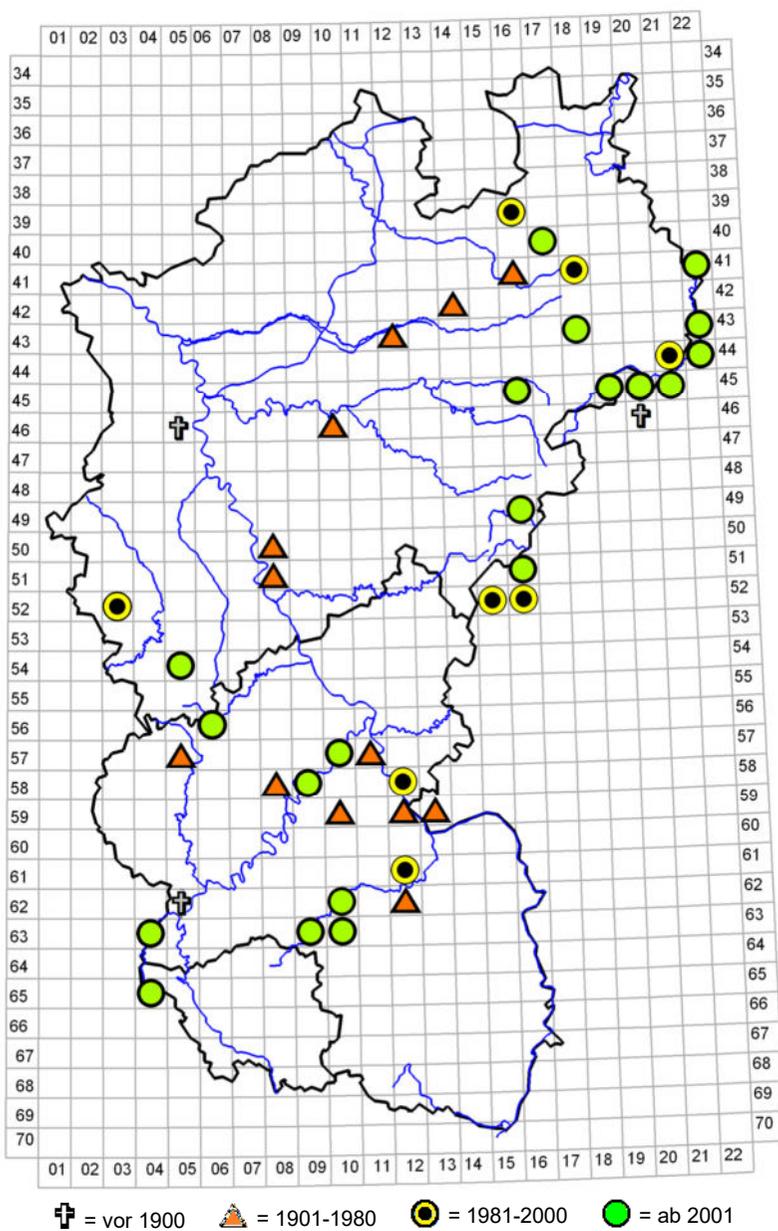
KARSHOLT & RAZOWSKI: 5686

LERAUT:2709

- Falter:** Tafel I, Abbildung 7
Flügelspannweite 18 - 26 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Ganz Europa mit Ausnahme von Portugal, Korsika, Sardinien und Norwegen. In Schweden und Finnland nur in den südlichen Landesteilen.
- b) Arbeitsgebiet
Die Art ist sehr lokal, vor allem aus den Wärmegebieten an Mittelrhein, Mosel und Nahe gemeldet. Stabile Vorkommen gibt es auf Kalkmagerrasen im Diemeltal und in den Sandheiden im Osten der Westfälischen Bucht (Senne).
Fundortliste: S. 128
- Flugzeit:** 26.05. - 25.09. Eine lang gestreckte Generation. Maximum zwischen Ende Juni und Mitte Juli.
- Futterpflanze/Biologie:**
Die Raupen leben von September überwinternd bis Juni an Thymian (*Thymus*) in einer mit Kot durchsetzten Gespinst-röhre. Die Falter lassen sich am Tage leicht aufscheuchen, fliegen in der Dämmerung und kommen nachts zum Licht.
- Lebensraum:** Offene, wärmebegünstigte Biotope auf Sand und Kalk mit Beständen der Futterpflanze von der Ebene bis ins Bergland.
- Gefährdung/Rote Listen:**
- NRW:** 1, vom Aussterben bedroht. Die meisten Nachweise stammen aus dem Zeitraum 2000 bis 2016. Eine zukünftige Einstufung als 2, stark gefährdet erscheint angemessen.
- Rheinland-Pfalz:** Vorschlag: 2, stark gefährdet.
- Saarland:** Nicht gefährdet.



Pempeliella ornatella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)



8. *Delplanqueia dilutella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5690

LERAUT: 2706

- Falter:** Tafel I, Abbildung 8
Flügelspannweite 16 - 23 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
Ganz Europa mit Ausnahme der Britischen Inseln und Norwegens. Fehlt auch auf Korsika und Sardinien. In Schweden und Finnland nur in den südlichen Landesteilen.
 - b) Arbeitsgebiet
Gesicherte Nachweise liegen mit einer Ausnahme (Rheinland-Pfalz, Gerolstein/Eifel, 18.07.1980) nur aus dem Saarland und vom Nahetal vor. Meldungen aus Ostwestfalen (Weserbergland), Nordhessen (Diemeltal), dem Moseltal und der übrigen Eifel beziehen sich auf die Schwesterart *D. inscriptella* (WITTLAND & SELIGER 2016).
Fundortliste: S. 130
- Flugzeit:** 19.05. - 20.09. Von Mitte Mai bis Mitte September in zwei Generationen. Maxima im Juli und Anfang September.

Futterpflanze/Biologie:

Die Raupen leben im August und von September überwinternd bis Juni in langen Gespinströhren in Bodennähe an Thymian (*Thymus serpyllum*). Verpuppung in der Gespinstrohre oder zwischen Blättern. Die Falter lassen sich am Tage leicht aufscheuchen, fliegen aktiv in der Dämmerung und kommen nachts zum Licht.

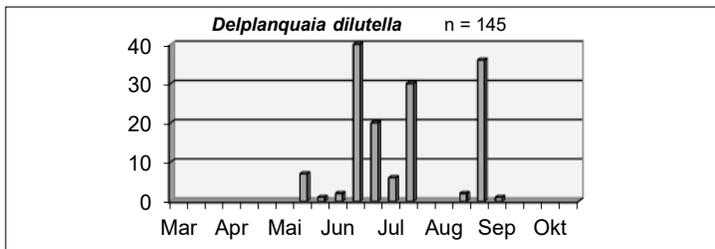
Lebensraum: Warmtrockene Biotope in der offenen Landschaft.

Gefährdung/Rote Listen:

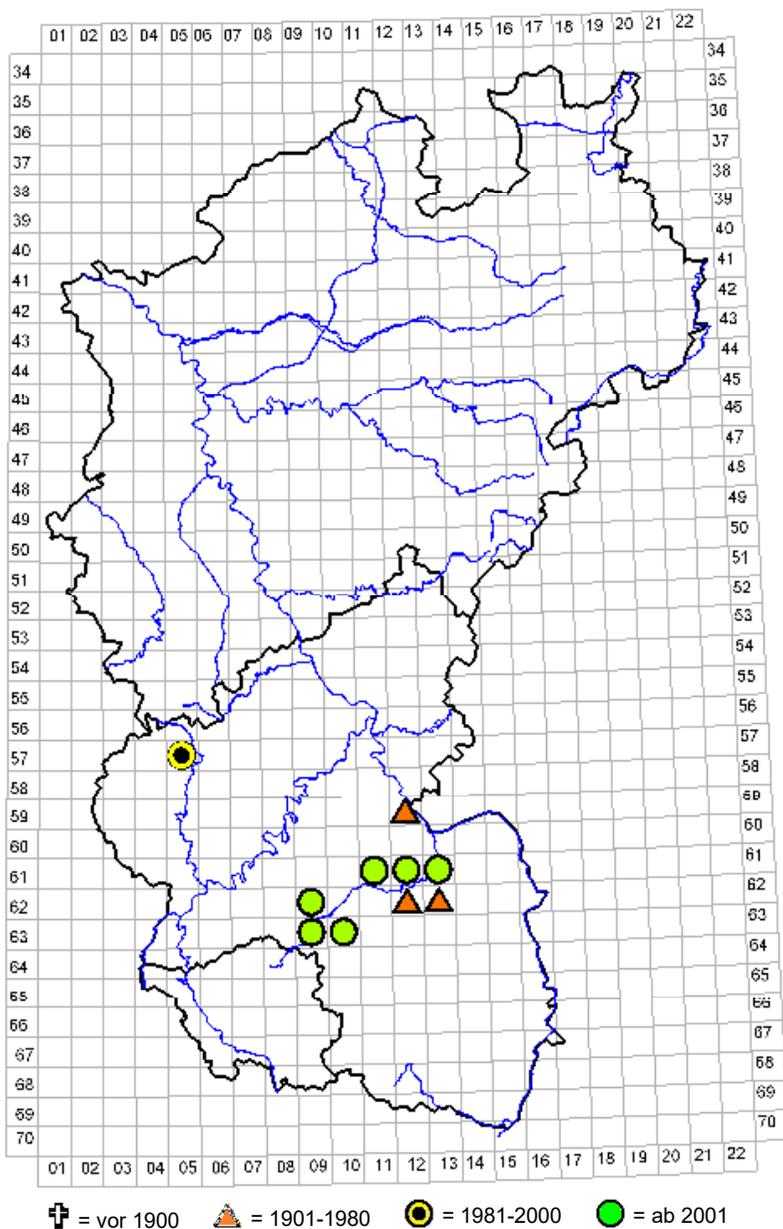
NRW: 2, stark gefährdet. Diese Einstufung bezieht sich auf die nachfolgende Art *D. inscriptella*. Bislang kein Nachweis von *D. dilutella* in NRW.

Rheinland-Pfalz: Vorschlag: 2, stark gefährdet.

Saarland: G, Gefährdung anzunehmen.



Delplanqueia dilutella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)



9. *Delplanqueia inscriptella* (DUPONCHEL, 1836)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5693a

LERAUT: ----

Falter: Tafel II, Abbildung 9
Flügelspannweite 16 - 20 mm

Verbreitung: a) Europa
Bislang aus Spanien, Frankreich, Italien, Schweiz, Österreich, Großbritannien, Irland, Dänemark, Bulgarien und Deutschland bekannt. Meldungen aus weiteren Ländern sind zu erwarten.

b) Arbeitsgebiet
Sichere Nachweise liegen aus Ostwestfalen, Nordhessen, der Eifel und dem Moseltal vor. Nach bisheriger Kenntnis gehören Funde aus dem Saarland und dem Nahetal ausschließlich zur Schwesterart *D. dilutella* (WITTLAND & SELIGER 2016).
Fundortliste: S. 130

Flugzeit: 25.04. - 25.09. Wahrscheinlich eine lang gestreckte Generation von Ende April bis Ende September. Maximum von Ende Juni bis Mitte Juli.

Futterpflanze/Biologie:

Die Raupen leben an Thymian (*Thymus* sp.) und scheinen mit der Ameise *Lasius flavus* vergesellschaftet zu sein (AGASSIZ 2014). Die Falter kommen nachts zum Licht.

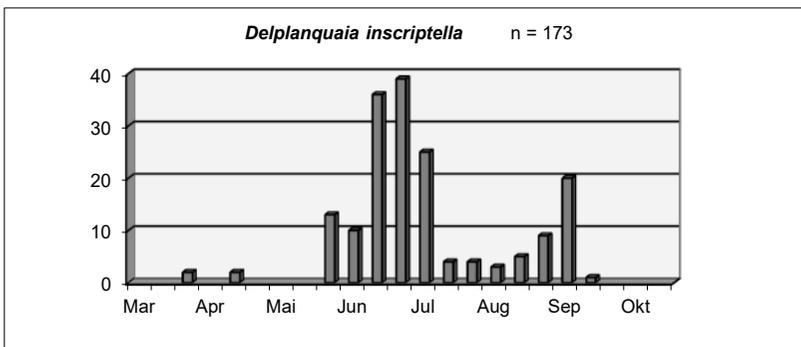
Lebensraum: Xerotherme Hanglagen mit Beständen der Futterpflanze im unteren Bergland.

Gefährdung/Rote Listen:

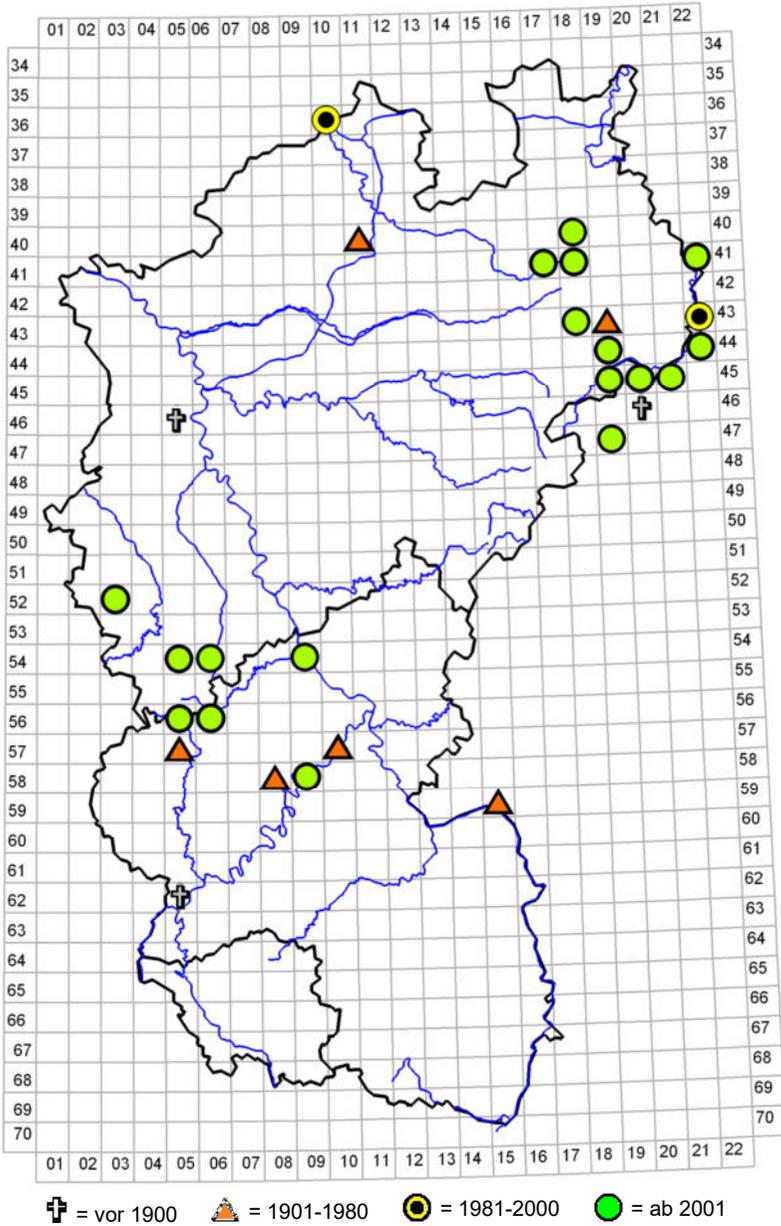
NRW: Nicht aufgeführt. In eine Neufassung sollte die Art als 2, stark gefährdet aufgenommen werden.

Rheinland-Pfalz: Vorschlag: 2, stark gefährdet.

Saarland: Nicht nachgewiesen.



***Delplanqueia inscriptella* (DUPONCHEL, 1836)**



10. *Khorassania compositella* (TREITSCHKE, 1835)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5706

LERAUT: 2702

Falter: Tafel II, Abbildung 10
Flügelspannweite 20 - 24 mm

Verbreitung: a) Europa
Von Spanien über das südliche Mitteleuropa bis Südosteuropa verbreitet. Ein isoliertes Vorkommen in Schweden.
b) Arbeitsgebiet
Aktuell ist die Art nur von zwei Fundorten an Mosel und Nahe belegt. Ältere Nachweise sind von je einem Fundort an der Ahr und am Mittelrhein bekannt.
Fundortliste: S. 132

Flugzeit: 05.05. - 24.07. Eine stärkere 1. und schwächere 2. Generation. Maximum Mitte bis Ende Mai.

Futterpflanze/Biologie:

Die Raupen leben im Mai/Juni und dann wieder im August in einer Gespinströhre unter den Wurzelblättern von Gewöhnlichem Beifuß (*Artemisia vulgaris*) und Feldbeifuß (*Artemisia campestris*). Sie soll auch an Sonnenröschen (*Helianthemum*) gefunden worden sein. Nur in südlichen Regionen zwei vollständige Generationen. Die Puppe überwintert. Die Falter können bei Tage leicht aufgeschreckt werden und kommen nachts zum Licht.

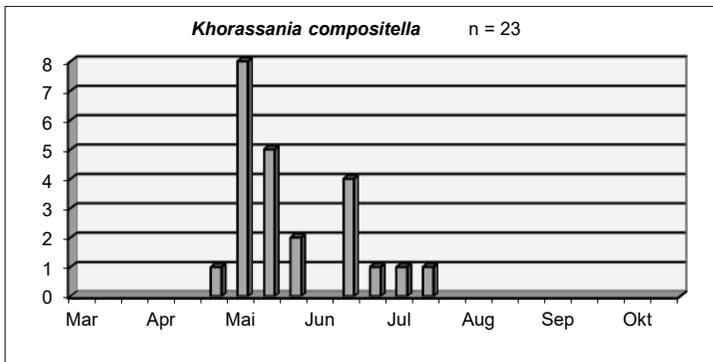
Lebensraum: Lokal auf xerothermen Hängen der Flusstäler.

Gefährdung/Rote Listen:

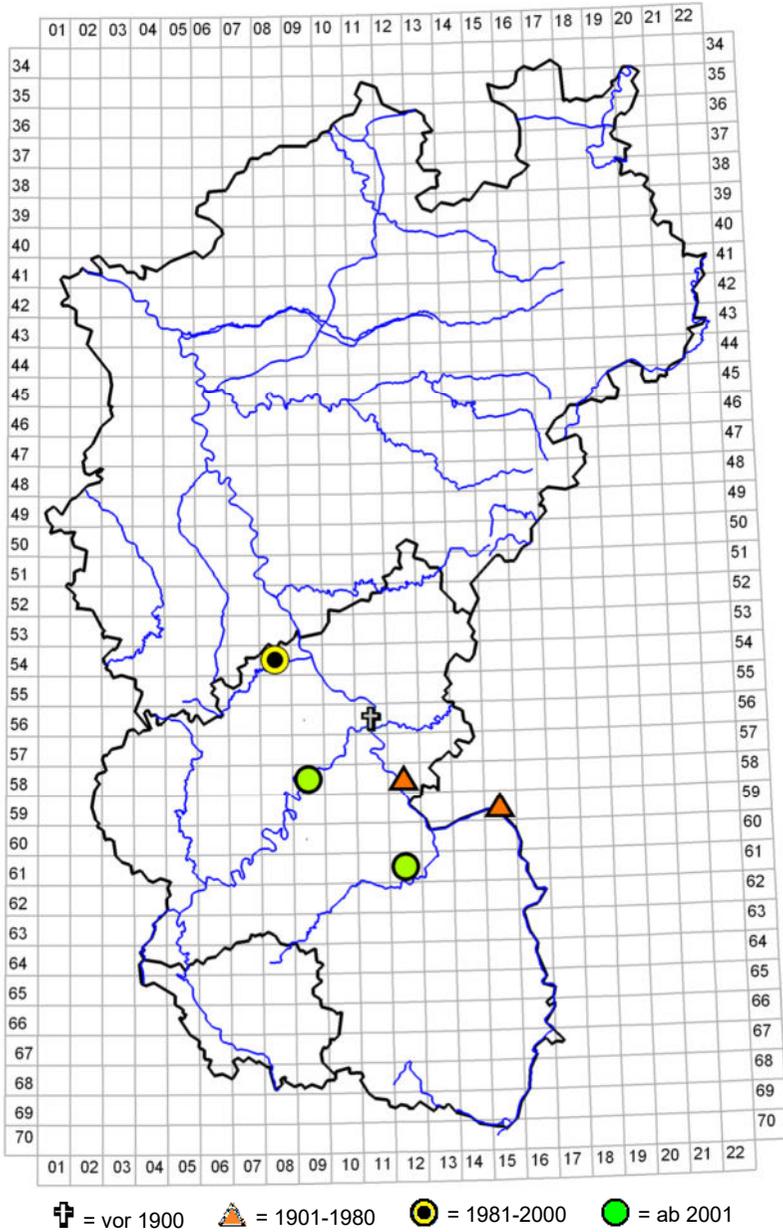
NRW: Nicht nachgewiesen.

Rheinland-Pfalz: Vorschlag: 1, vom Aussterben bedroht.

Saarland: Nicht nachgewiesen.



Khorassania compositella (TREITSCHKE, 1835)

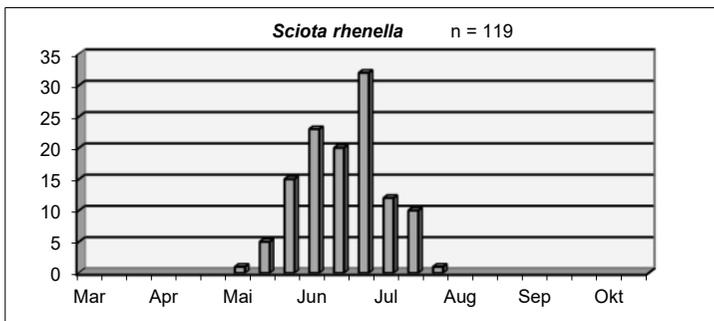


11. *Sciota rhenella* (ZINCKEN, 1818)

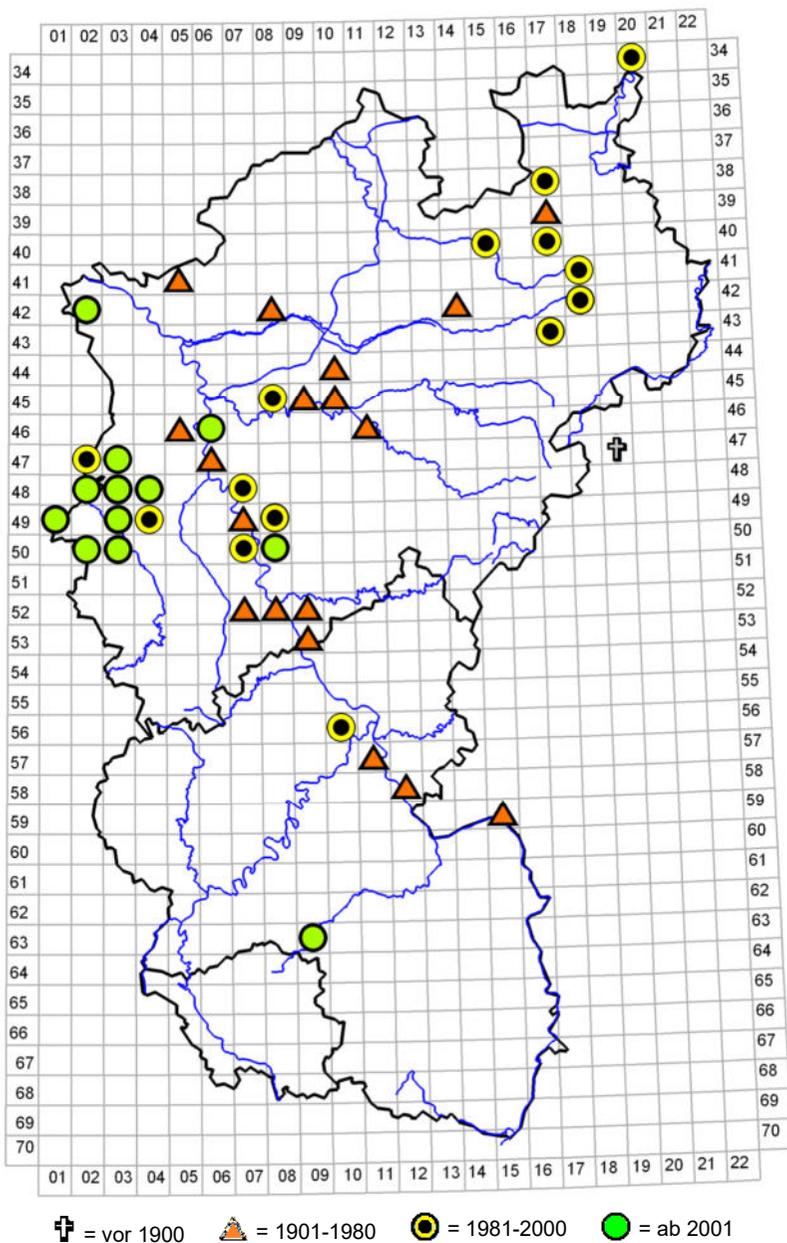
KARSHOLT & RAZOWSKI: 5724

LERAUT: 2648

- Falter:** Tafel III, Abbildung 11
Flügelspannweite 25 - 27 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Von Spanien und Italien über Zentraleuropa bis Südfinnland. Nicht in Großbritannien und auf dem Balkan. Fehlt auch in Norwegen und Schweden.
b) Arbeitsgebiet
Hauptsächlich aus den mittleren und nordöstlichen Teilen des Arbeitsgebietes gemeldet. Die meisten rezenten Funde konzentrieren sich im Grenzbereich von Niederrheinischem Tiefland und Niederrheinischer Bucht. Ältere Nachweise stammen vor allem von Fundorten entlang des Rheins und aus Ostwestfalen.
Fundortliste: S. 132
- Flugzeit:** 19.05. - 04.08. Eine Generation von Mitte Mai bis Anfang August. Maximum Mitte Juni bis Anfang Juli.
- Futterpflanze/Biologie:**
Die Raupen leben von Juni bis September zwischen ver-spinnenen Blättern von Pappeln (*Populus*). Verpuppung am Boden. Die Puppen überwintern. Die Falter kommen nachts zum Licht.
- Lebensraum:** Lichte Wälder und Flusssauen mit Pappelbeständen.
- Gefährdung/Rote Listen:**
NRW: 2, stark gefährdet. Die Bestandsentwicklung ist deutlich rückläufig, was sicher in Verbindung mit der Abholzung von Pappelbeständen in den letzten Jahrzehnten steht. Leider wurde auf Ersatzpflanzungen weitgehend verzichtet.
Rheinland-Pfalz: Vorschlag: 1, vom Aussterben bedroht.
Saarland: 3, gefährdet.



Sciota rhenella (ZINCKEN, 1818)



12. *Sciota hostilis* (STEPHENS, 1834)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5725

LERAUT: 2649

- Falter:** Tafel II, Abbildung 12
Flügelspannweite 20 - 24 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Zentral- und Osteuropa, südliche Landesteile Skandinaviens. Isolierte Vorkommen in Südengland, Frankreich, Italien und Griechenland. Nicht auf dem Balkan.
- b) Arbeitsgebiet
Zerstreu über das ganze Arbeitsgebiet. Aus vielen Landesteilen liegen keine Meldungen vor.
Fundortliste: S. 133
- Flugzeit:** 12.05. - 13.08. Von Mitte Mai bis Mitte August in zwei unscharf getrennten Generationen, wobei die 2. deutlich schwächer ausfällt. Die Hauptflugzeit liegt im Juni.

Futterpflanze/Biologie:

Die Raupen leben von Juli bis Oktober zwischen versponnenen Blättern von Espe (*Populus tremula*) und wurden im Arbeitsgebiet mehrfach gefunden. Die Puppe überwintert. Die Falter fliegen in der Dämmerung um Espen und kommen nachts zum Licht.

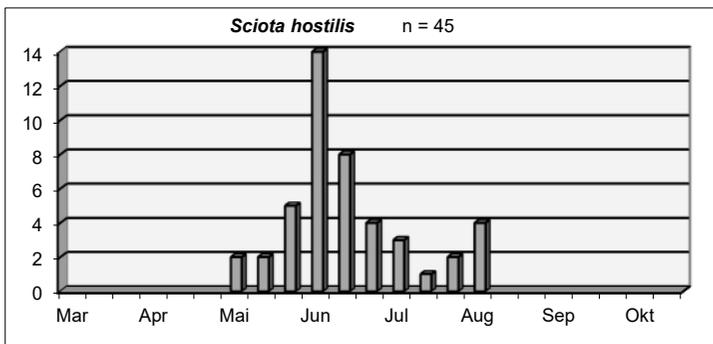
- Lebensraum:** Espenbestände vornehmlich an trockenen, aber auch frischen bis feuchten Standorten.

Gefährdung/Rote Listen:

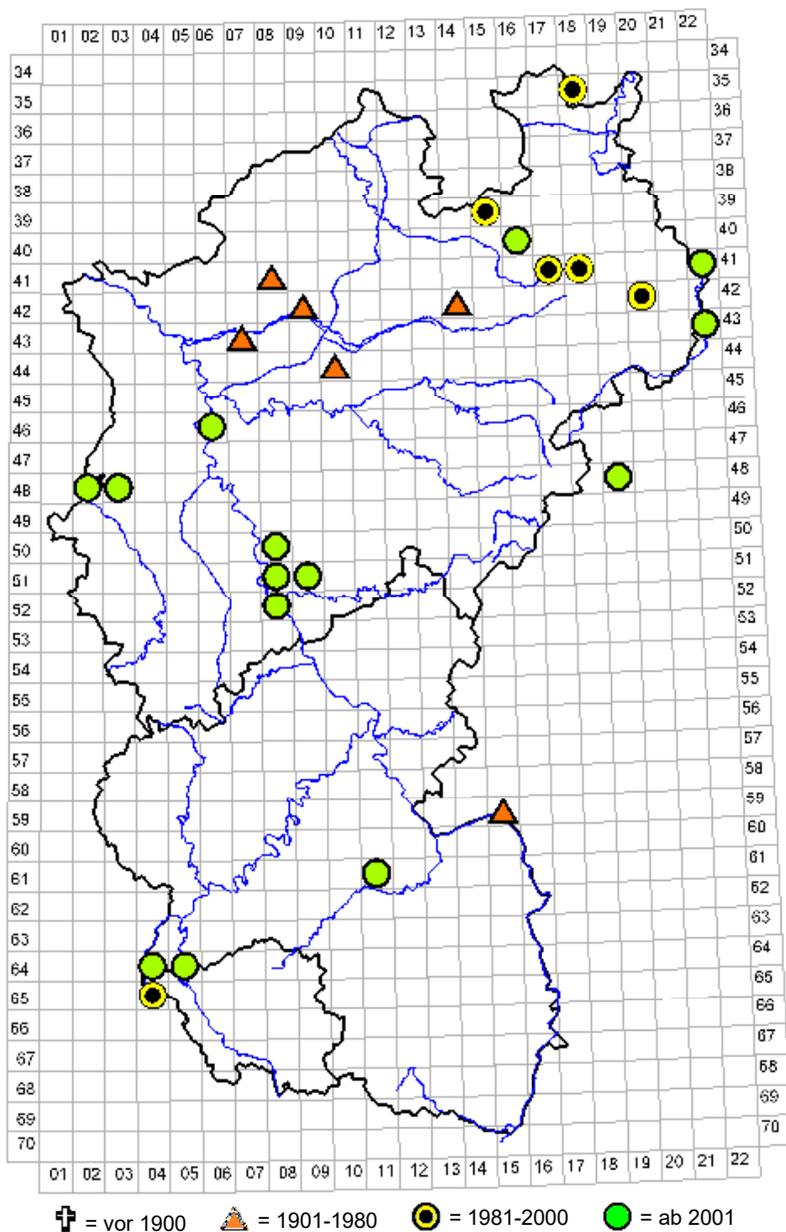
NRW: 1, vom Aussterben bedroht. Die meisten Nachweise stammen aus dem Zeitraum von 2001 bis 2016. Eine zukünftige Einstufung als 2, stark gefährdet erscheint daher angemessen.

Rheinland-Pfalz: Vorschlag: 1, vom Aussterben bedroht.

Saarland: Die Art steht in der V, Vorwarnliste.



Sciota hostilis (STEPHENS, 1834)

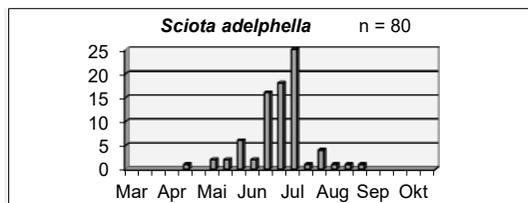


13. *Sciota adelphella* (FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1836)

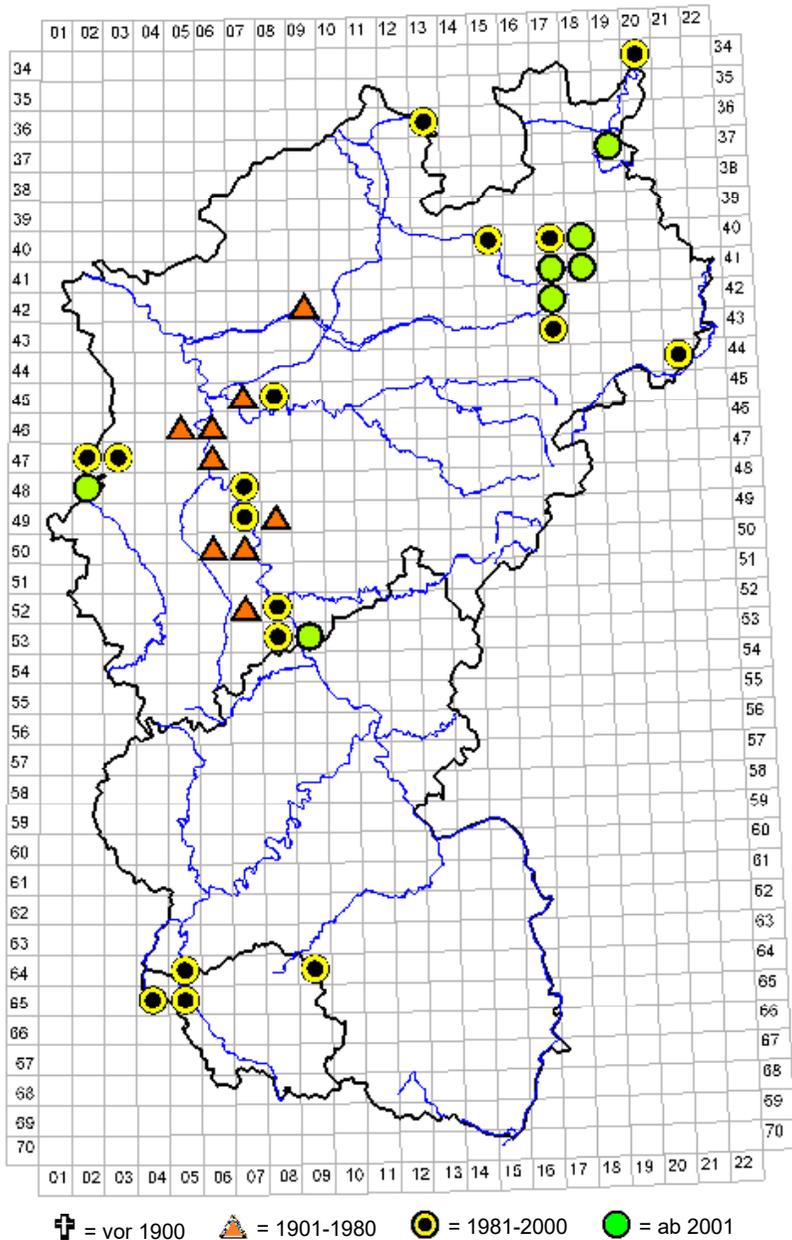
KARSHOLT & RAZOWSKI: 5727

LERAUT: 2650

- Falter:** Tafel II, Abbildung 13
Flügelspannweite 20 - 26 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
Zentral- und Osteuropa. Im Norden nur in den südlichen Landesteilen von Schweden und Finnland an wenigen Lokalitäten. Im Süden bis Italien, auch auf Sardinien. Sehr lokale Vorkommen in Südost-England und in wenigen Gebieten Frankreichs.
 - b) Arbeitsgebiet
Die Art wurde hauptsächlich in Ostwestfalen, entlang des Rheins und im Saarland gefunden. Es gibt nur wenige rezente Nachweise im Arbeitsgebiet. Aus Rheinland-Pfalz ist nur ein älterer Fund bekannt. Bei nicht überprüften Angaben muss offen bleiben, ob sie sich tatsächlich auf *S. adelphella* oder Dunkelformen von *S. rhenella* beziehen (s. WITTLAND 2017).
Fundortliste: S. 134
- Flugzeit:** 30.04. - 07.09. Offenbar eine lang gestreckte Generation von Ende April bis Anfang September. Maximum Ende Juni bis Mitte Juli.
- Futterpflanze/Biologie:**
Die Raupen leben zwischen versponnenen Blättern von August bis Oktober an Weide (*Salix*), seltener an Pappel (*Populus*).
- Lebensraum:** Bestände der Futterpflanzen an Bächen und Flüssen, im Norden auch an trockenen, sandigen Standorten entlang der Küsten.
- Gefährdung/Rote Listen:**
- NRW:** 2, stark gefährdet. Die Bestandsentwicklung ist stark rückläufig. Aufgrund der Verwechslung mit *S. rhenella* war bereits die bisherige Einstufung zu optimistisch. Die Art muss zukünftig unter 1, vom Aussterben bedroht geführt werden.
- Rheinland-Pfalz:** Die Aufführung unter 1, vom Aussterben bedroht ist sicher angemessen.
- Saarland:** 3, gefährdet. Die Einstufung muss überprüft werden.



Sciota adelphella (FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1836)

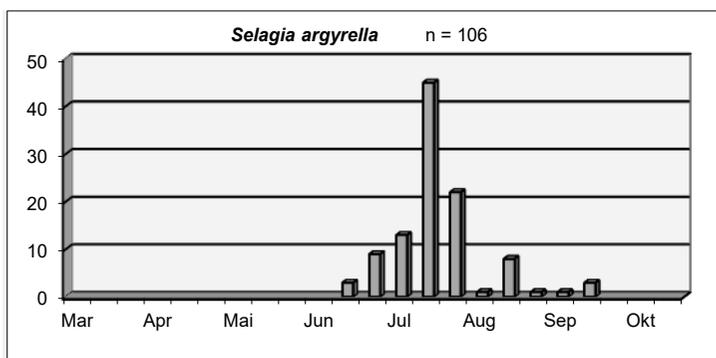


14. *Selagia argyrella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

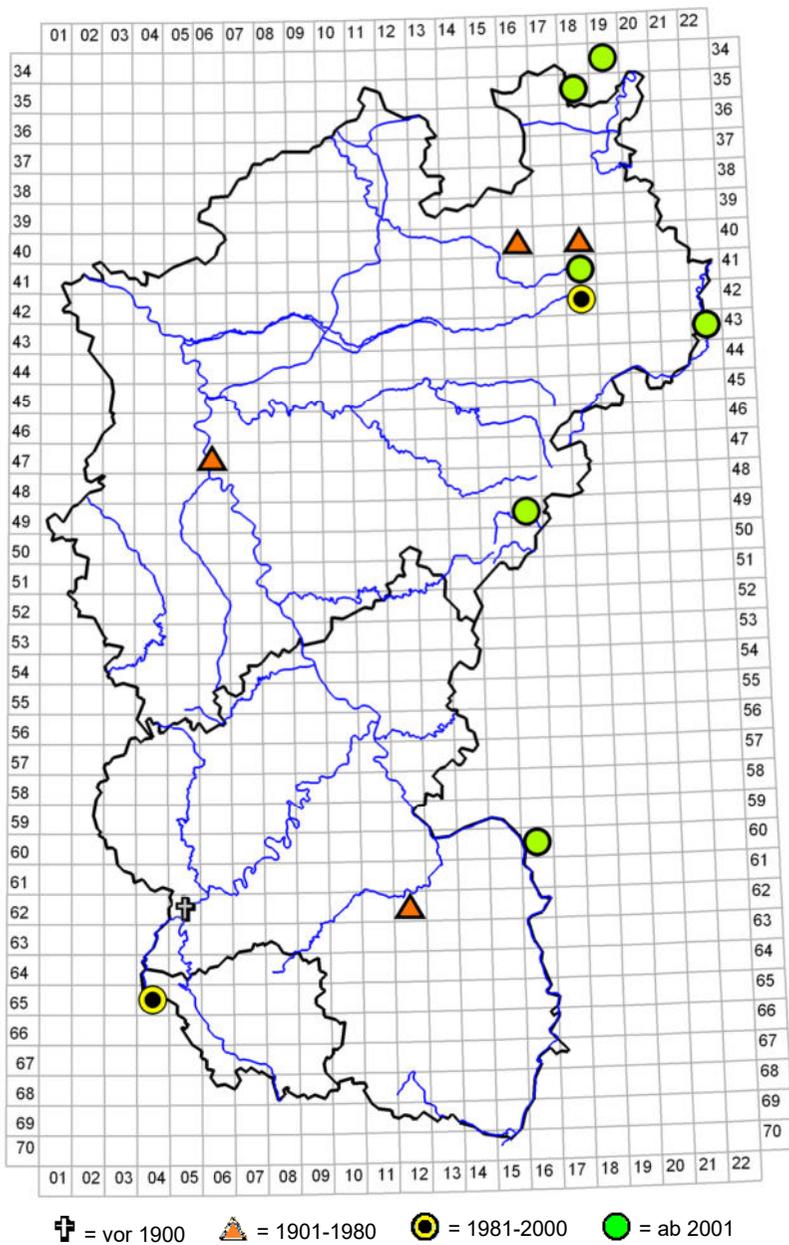
KARSHOLT & RAZOWSKI: 5732

LERAUT: 2661

- Falter:** Tafel II, Abbildung 14
Flügelspannweite 23 - 30 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
Von Spanien über Zentraleuropa bis Südschweden im Norden und Bulgarien und Griechenland im Südosten. Nicht in Großbritannien und Finnland.
 - b) Arbeitsgebiet
Sehr vereinzelt hauptsächlich in sandigen Wärmegebieten. Rezente Angaben sind nur von der östlichen Grenze des Arbeitsgebietes und aus der östlichen Westfälischen Bucht (Senne) bekannt.
Fundortliste: S. 135
- Flugzeit:** 21.06. - 27.09. Von Ende Juni bis Ende September, Maximum Ende Juli/Anfang August.
- Futterpflanze/Biologie:**
Die Raupen leben von September überwinternd bis Juni in Gespinströhren, die bis in den Boden hinein reichen, an Heidekraut (*Calluna vulgaris*). Auch Sonnenröschen (*Helianthemum*) und Fingerkraut (*Potentilla*) werden als Futterpflanzen genannt. Verpuppung in einem weißlichen Gespinnst im Sand. Die Falter können bei Tage auf Heideflächen aufgescheucht werden und kommen nachts zum Licht.
- Lebensraum:** Trockene Heidegebiete, hauptsächlich auf sandigem Grund.
- Gefährdung/Rote Listen:**
- NRW:** 1, vom Aussterben bedroht. Eine sehr lokale und seltene Art.
- Rheinland-Pfalz:** Die Art sollte unter 1, vom Aussterben bedroht eingestuft werden.
- Saarland:** 1, vom Aussterben bedroht.



Selagia argyrella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)



15. *Selagia spadicella* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5735

LERAUT: 2662

Falter: Tafel II, Abbildung 15.)
Flügelspannweite 23 - 28 mm

Verbreitung: a) Europa
Von Südwestfrankreich über Zentraleuropa bis Osteuropa. Im Norden in den südlichen Landesteilen der skandinavischen Länder, im Süden bis Italien und Griechenland. Fehlt in Großbritannien.

b) Arbeitsgebiet
Zerstreut in den mittleren und südlichen Regionen des Arbeitsgebietes mit Schwerpunkten im südöstlichen Weserbergland (Diemeltal) und entlang der Nahe. Nur eine ältere Meldung aus dem Nordwesten des Arbeitsgebietes.
Fundortliste: S. 136

Flugzeit: 19.06. - 17.09. Von Mitte Juni bis Mitte September, Maximum Ende August/Anfang September.

Futterpflanze/Biologie:

Die Raupen leben überwintert von September bis Juni in Gespinnströhren am Boden unter Berg-Gamander (*Teucrium montanum*) und Heidekraut (*Calluna vulgaris*). Die Falter können am Tage an warm-trockenen Standorten aufgescheucht werden. Sie fliegen aktiv in der Dämmerung und kommen nachts zum Licht.

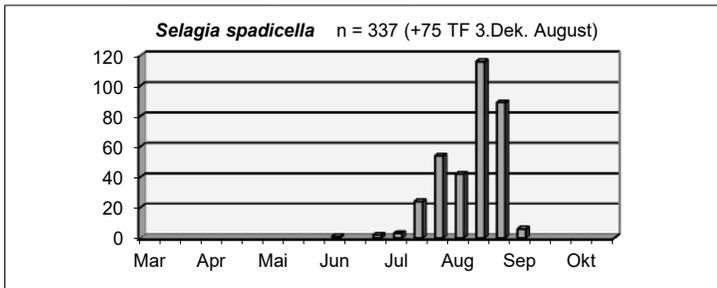
Lebensraum: Im Arbeitsgebiet sandige Heiden und südexponierte Hanglagen auf Kalk, auch in lichten Kiefernwäldern. An den Küsten in Dünenbereichen.

Gefährdung/Rote Listen:

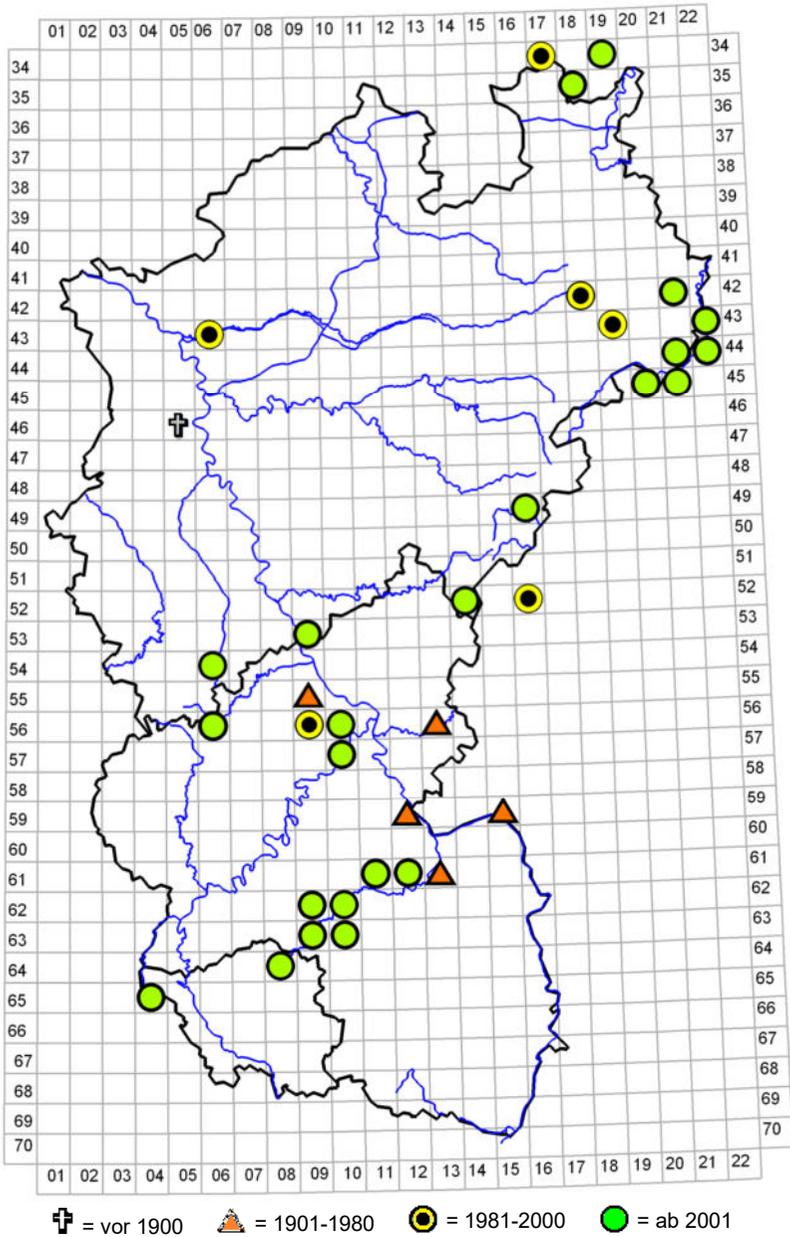
NRW: 2. stark gefährdet.

Rheinland-Pfalz: Als Einstufung wird auf Grund der lokalen Verbreitung 3. gefährdet vorgeschlagen.

Saarland: G. Gefährdung anzunehmen.



Selagia spadicella (HÜBNER, 1796)



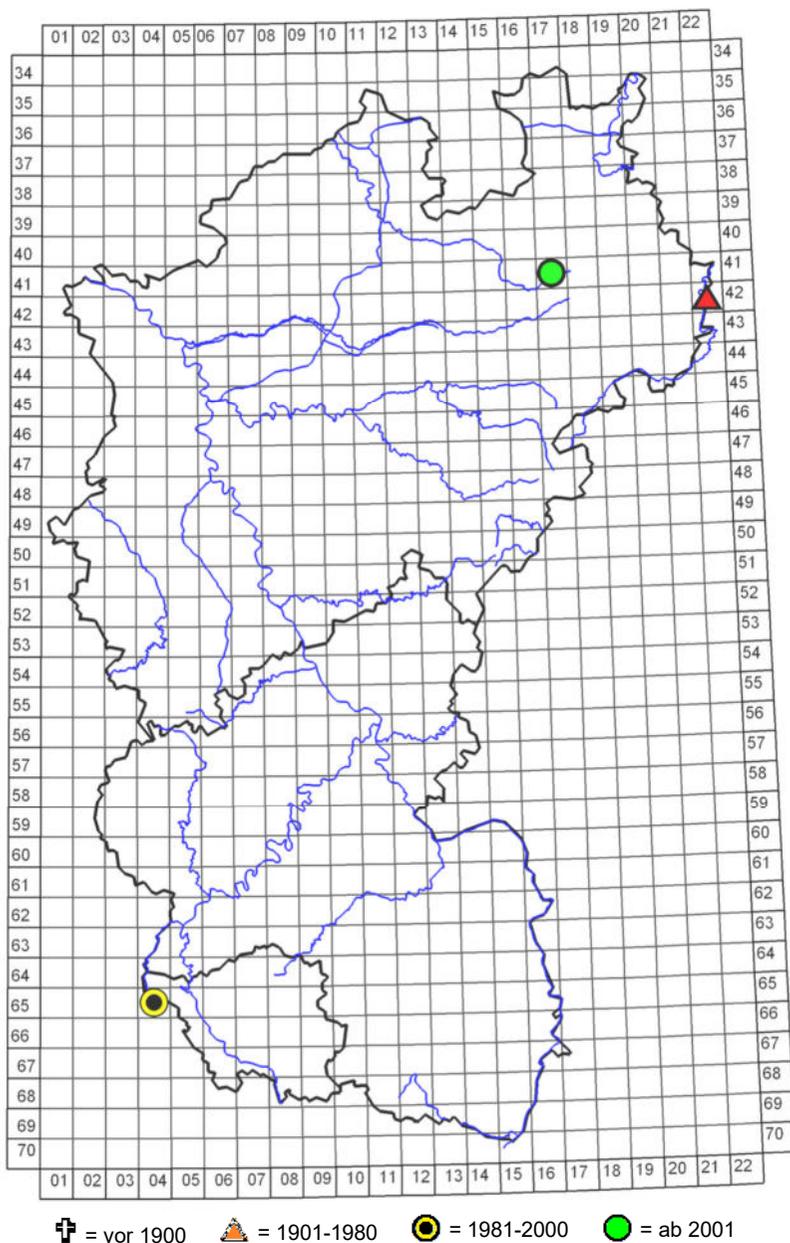
16. *Etiella zinckenella* (TREITSCHKE, 1832)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5742

LERAUT: 2816

- Falter:** Tafel II, Abbildung 16
Flügelspannweite 19 - 26 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In Südeuropa und dem südlichen Mitteleuropa weit verbreitet, in den nördlichen Gebieten als gelegentlicher Migrant auftretend.
b) Arbeitsgebiet
Eine Angabe aus der ersten Hälfte des vorigen Jahrhunderts aus Ostwestfalen für Höxter (UFFELN 1930) sowie zwei Einzelfunde: Saarland, Hammelsberg bei Perl 1994 und Nordrhein-Westfalen, Verl 2016.
Fundortliste: S. 137
- Flugzeit:** Einzelfunde am 29.07.1994 und 31.07.2016.
- Futterpflanze/Biologie:**
Die Raupen leben in den Schoten von verschiedenen Hülsenfrüchtlern (Fabaceae) wie Blasenstrauch (*Colutea arborescens*), Bohne (*Phaseolus*), Erbse (*Pisum*), Lupine (*Lupinus*), Hauhechel (*Ononis*) u.a. und ernähren sich von den jungen Samen.
SELIGER fand die Raupen in der Schweiz/Wallis in Anzahl an warmen Stellen in den Schoten von rundblättriger Hauhechel (*Ononis rotundifolia*). Verpuppung in einem Gespinst am Boden.
- Lebensraum:** Warme, krautreiche oder buschige Habitate.
- Gefährdung/Rote Listen:**
- NRW:** 0, ausgestorben oder verschollen. Da diese Art nur als gelegentlicher Zuwanderer in unserem Gebiet auftritt, sollte sie bei einer Neuauflage als M, Migrant aufgeführt werden.
- Rheinland-Pfalz:** Nicht nachgewiesen.
- Saarland:** Nicht aufgeführt.

Etiella zinckenella (TREITSCHKE, 1832)



17. *Oncocera semirubella* (SCOPOLI, 1763)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5751

LERAUT: 2762

- Falter:** Tafel II, Abbildung 17
Flügelspannweite 23 - 30 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Im gesamten Europa verbreitet.
b) Arbeitsgebiet
Im gesamten Arbeitsgebiet verbreitet.
Fundortliste: S. 137
- Flugzeit:** 06.05. - 20.10. mit Maximum Juli bis Anfang August

Futterpflanze/Biologie:

Die Raupen leben von August bis Juni überwiegend an verschiedenen Klee-Arten (*Lotus*, *Medicago*, *Trifolium*), auch an Hauhechel (*Ononis*) in einem röhrenartigen Gespinnst und fressen Blätter und Blüten der Pflanzen. Verpuppung in einem Seidenkokon. Die Falter fliegen am Tag und lassen sich leicht aus der Vegetation aufscheuchen.

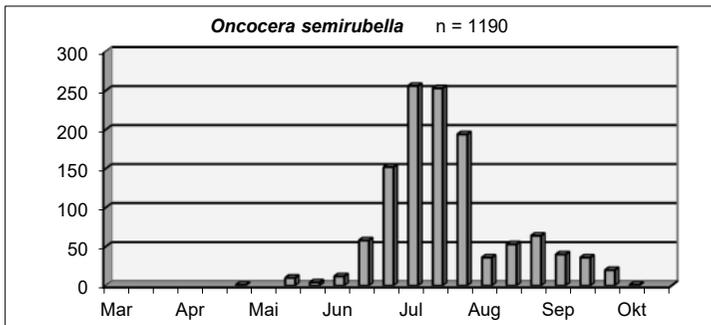
Lebensraum: Trockene, sonnige Magerrasen, Brachen.

Gefährdung/Rote Listen:

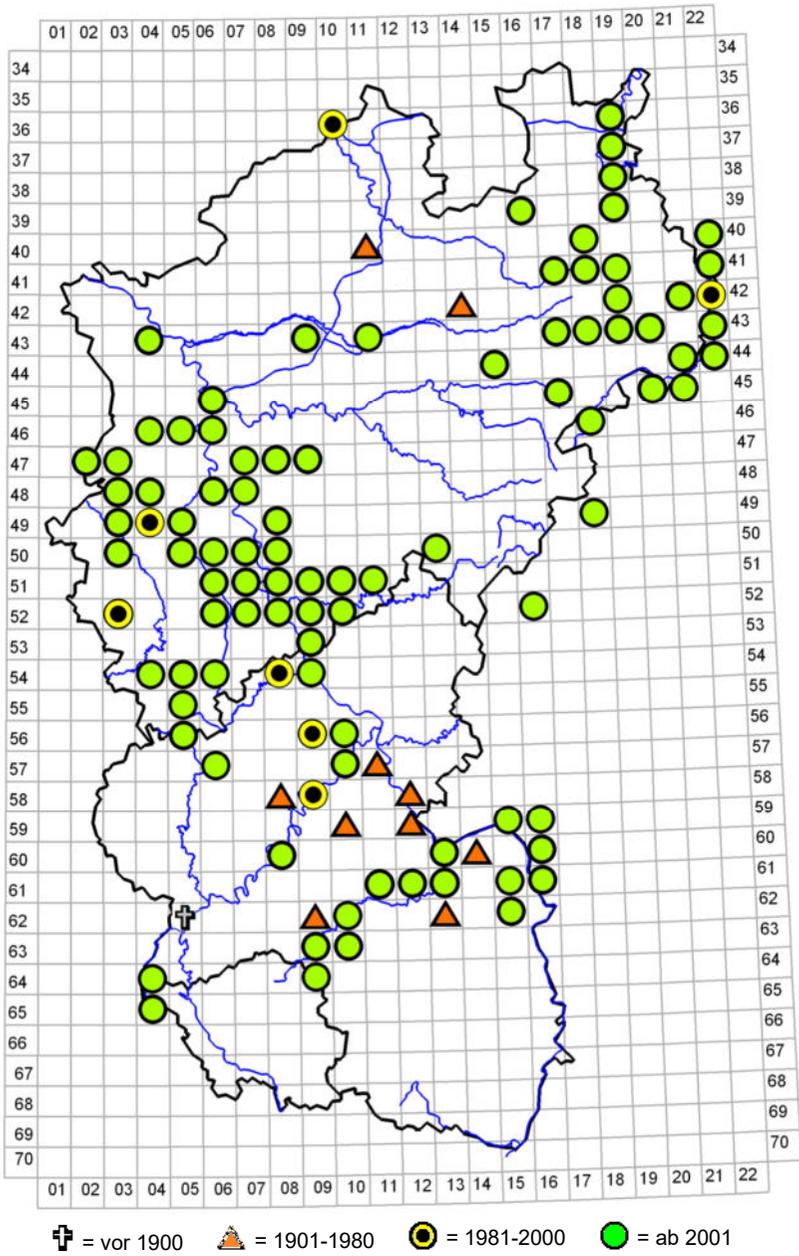
NRW: 3, gefährdet. Aufgrund der zahlreichen aktuellen Funde sollte die Art bei einer Neuauflage als nicht gefährdet eingestuft werden.

Rheinland-Pfalz: Als nicht gefährdet einzustufen.

Saarland: Nicht gefährdet.



Oncocera semirubella (SCOPOLI, 1763)



18. *Rhodophaea formosa* (HAWORTH, 1811)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5766

LERAUT: 2772

Falter: Tafel II, Abbildung 18
Flügelspannweite 16 - 22 mm

Verbreitung: a) Europa
Im gesamten Europa verbreitet.
b) Arbeitsgebiet
In Nordrhein-Westfalen weit verbreitet mit Schwerpunkten am Niederrhein, im Bergischen Land und Ostwestfalen. Im Ruhrgebiet keine aktuellen Meldungen. In Rheinland-Pfalz nur vereinzelte Funde.

Fundortliste: S. 140

Flugzeit: 23.04. - 16.09. Maximum im Juni, wahrscheinlich eine partielle 2. Generation von August bis September.

Futterpflanze/Biologie:

Die Raupen leben in einem Gespinst an Ulme (*Ulmus*) und Heidekraut (*Calluna vulgaris*), auch Heidelbeere (*Vaccinium myrthyllus*) wird als Futterpflanze angegeben (PALM 1986, SLAMKA 1995). Die Puppe überwintert in einem Kokon am Boden.

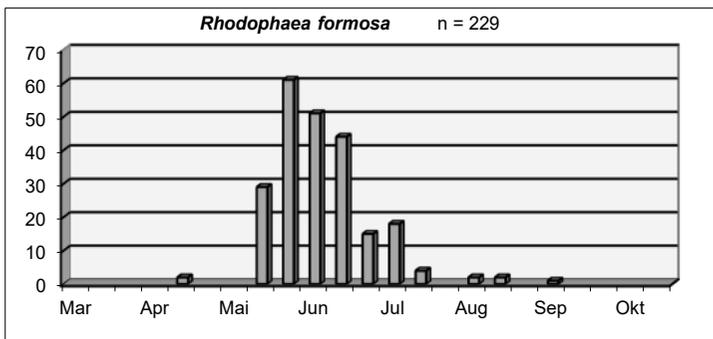
Lebensraum: Hecken, Waldränder, Heidegebiete, Moore.

Gefährdung/Rote Listen:

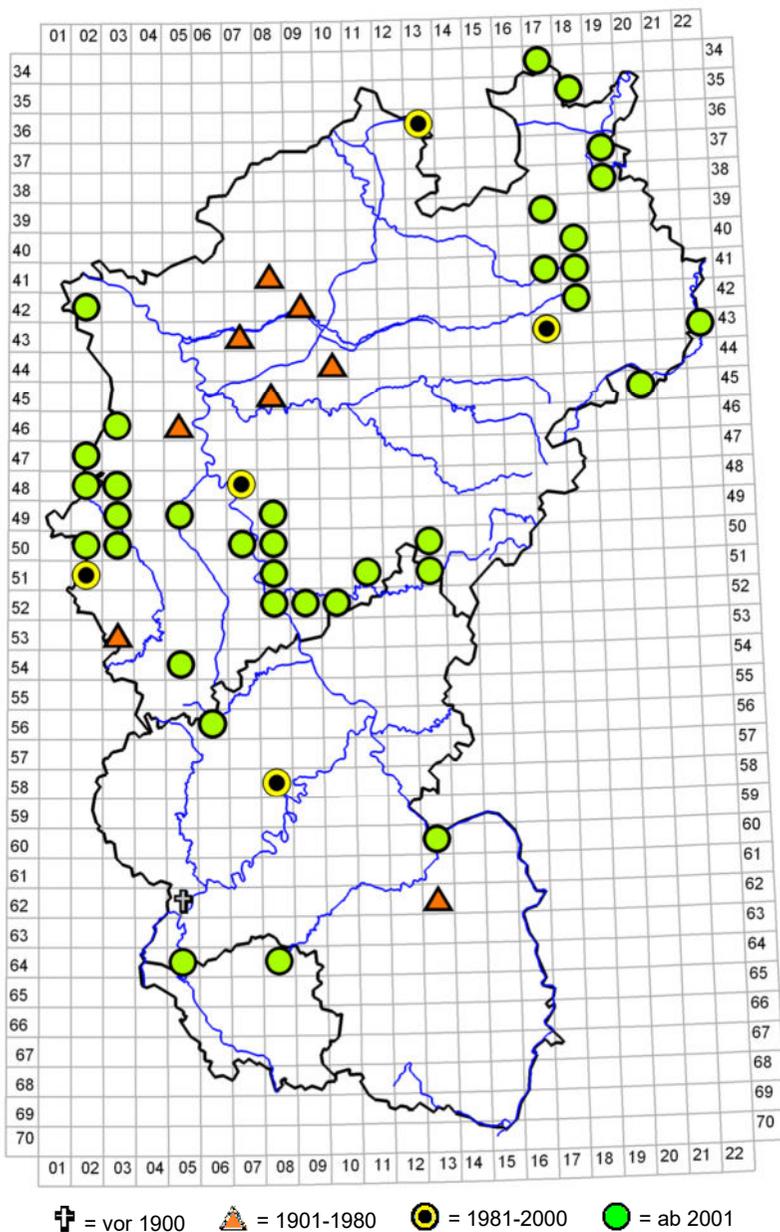
NRW: 3. gefährdet. Aufgrund der vielen aktuellen Funde in NRW kann die Art als nicht gefährdet eingestuft werden.

Rheinland-Pfalz: Eine Einstufung als 3. gefährdet erscheint gerechtfertigt.

Saarland: Nicht gefährdet.



Rhodophaea formosa (HAWORTH, 1811)



19. *Pempelia palumbella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5767

LERAUT: 2765

Falter: Tafel III, Abbildung 19
Flügelspannweite 18 - 28 mm

Verbreitung: a) Europa
Im gesamten Europa verbreitet.
b) Arbeitsgebiet
In weiten Teilen des Arbeitsgebietes verbreitet. Wie bei der vorigen Art liegen die Schwerpunkte der Verbreitung in Nordrhein-Westfalen im Niederrheinischen Tiefland, dem Bergischen Land und Ostwestfalen. Aus dem Ruhrgebiet liegen nur ältere Meldungen vor. In Rheinland-Pfalz neben vielen älteren Meldungen nur wenige aktuelle Nachweise. Im Saarland einige aktuelle Funde.

Fundortliste: S. 142

Flugzeit: 21.05. - 24.09. Maximum Ende Juni bis Mitte Juli, eventuell eine partielle 2. Generation von August bis September.

Futterpflanze/Biologie:

Die Raupen leben an Heidekraut (*Calluna vulgaris*, *Erica cinerea*), Kreuzblume (*Polygala*), Thymian (*Thymus*) und Sonnenröschen (*Helianthemum*) in einer mit Sand versponnenen Gespinsthöhle in Bodennähe. Sie überwintern halberwachsen. Die Falter lassen sich leicht tagsüber aus der Vegetation aufscheuchen.

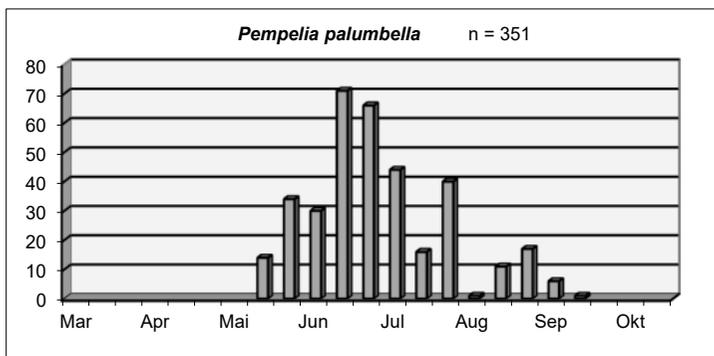
Lebensraum: Heidegebiete, Waldränder, sonnige Hänge.

Gefährdung/Rote Listen:

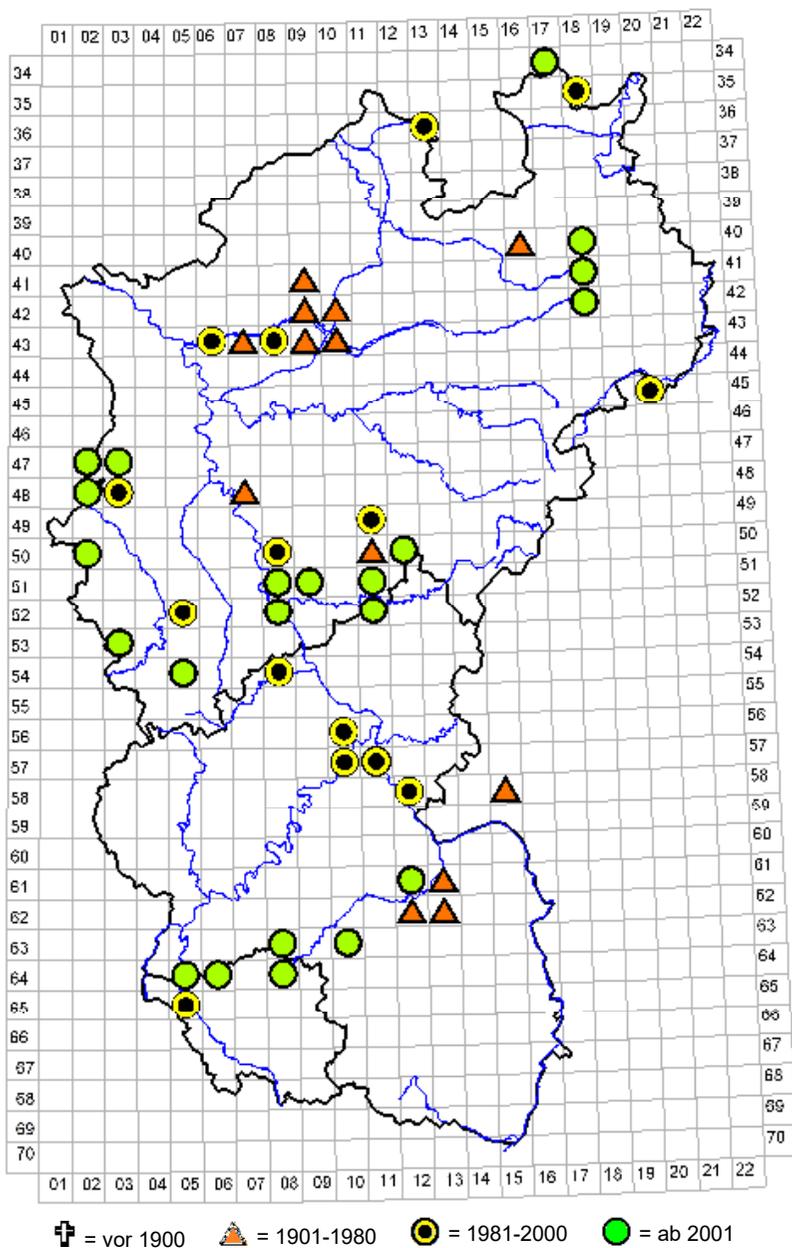
NRW: 2, stark gefährdet. Eine Einstufung als 3, gefährdet erscheint angemessener.

Rheinland-Pfalz: Auch hier als 3, gefährdet einzustufen.

Saarland: V, Vorwarnliste.



Pempelia palumbella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)



20. *Moitrelia obductella* ZELLER, 1839

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5770

LERAUT: 2769

Falter: Tafel III, Abbildung 20
Flügelspannweite 19 - 23 mm

Verbreitung: a) Europa
In Süd- und Mitteleuropa weit verbreitet, auf den britischen Inseln nur wenige Funde in Südengland, fehlt in Skandinavien.
b) Arbeitsgebiet
In Nordrhein-Westfalen, bis auf einen einzelnen Nachweis im Sauerland, nur in Ostwestfalen und der Eifel vertreten. Aus Rheinland-Pfalz, dem Saarland und einigen hessischen Teilen des Arbeitsgebiets viele Nachweise.

Fundortliste: S. 145

Flugzeit: 26.05. - 24.08. in einer Generation mit Maximum Ende Juli bis Anfang August

Futterpflanze/Biologie:

Die Raupen leben in zusammengesponnenen Blättern an Dost (*Origanum vulgare*), verschiedenen Minze-Arten (*Mentha*, *Calamintha*) und Bohnenkraut (*Satureja*). Verpuppung zwischen den Blättern oder am Boden.

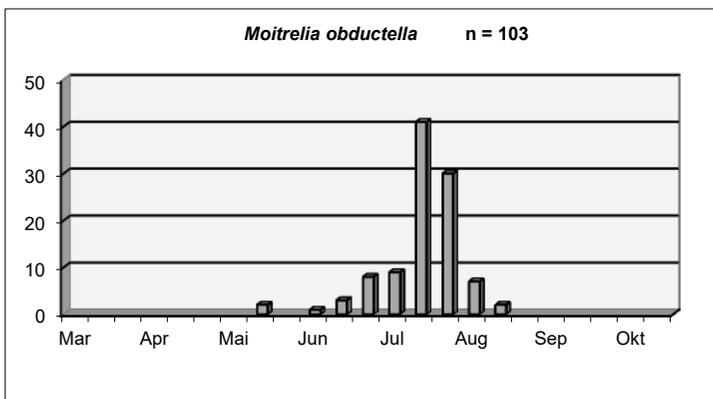
Lebensraum: Kalk-Magerrasen, sonnige Hänge und Säume.

Gefährdung/Rote Listen:

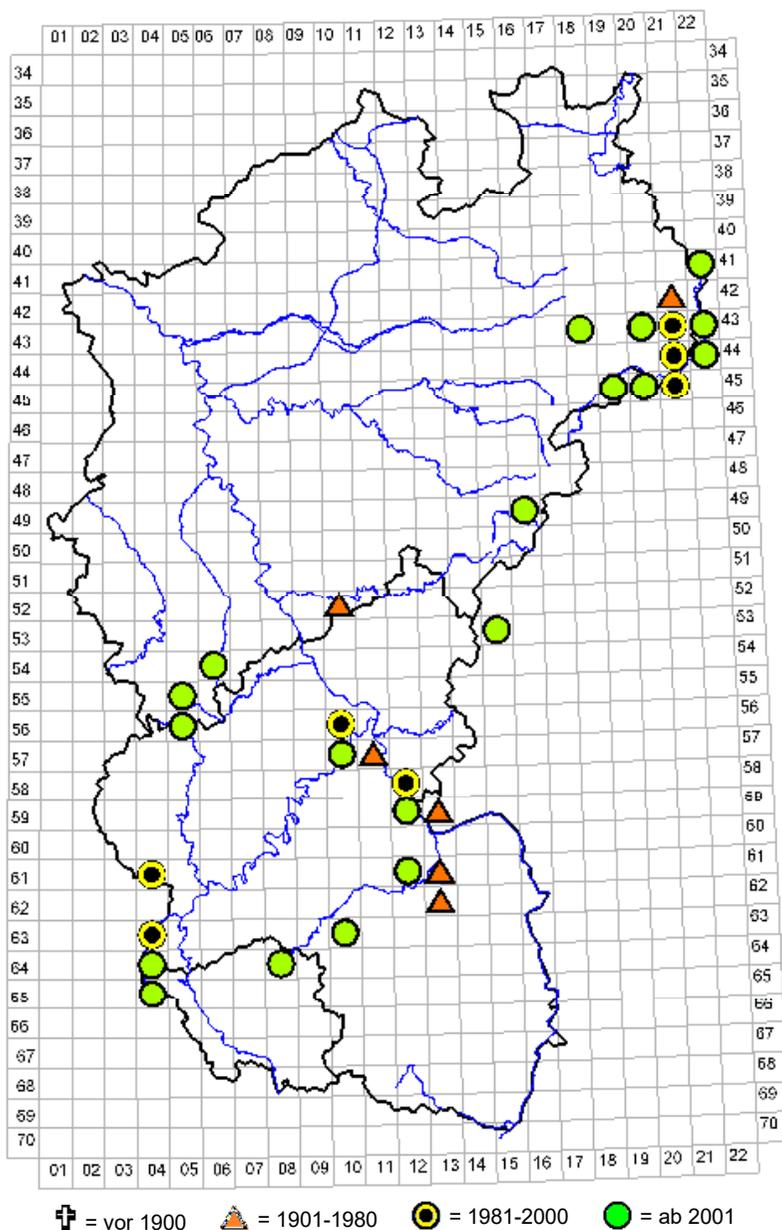
NRW: 1, vom Aussterben bedroht. In Anbetracht der Nachweise aus Ostwestfalen erscheint diese Einstufung zu hoch. Vorschlag: 2, stark gefährdet.

Rheinland-Pfalz: Eine Einstufung als 3, gefährdet erscheint hier gerechtfertigt.

Saarland: V, Vorwarnliste.



Moitrelia obductella ZELLER, 1839

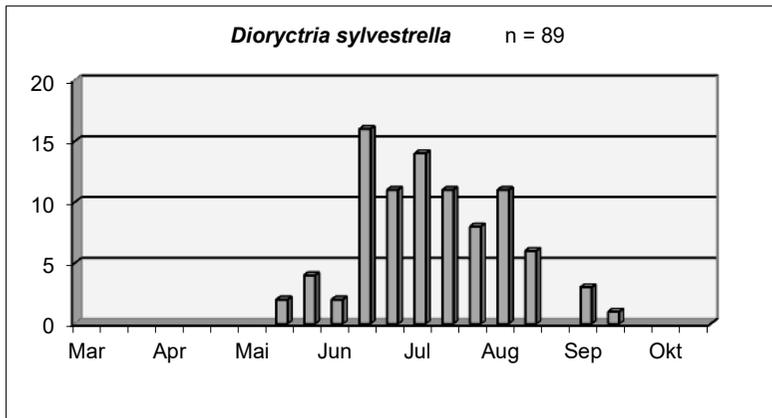


21. *Dioryctria sylvestrella* (RATZEBURG, 1840)

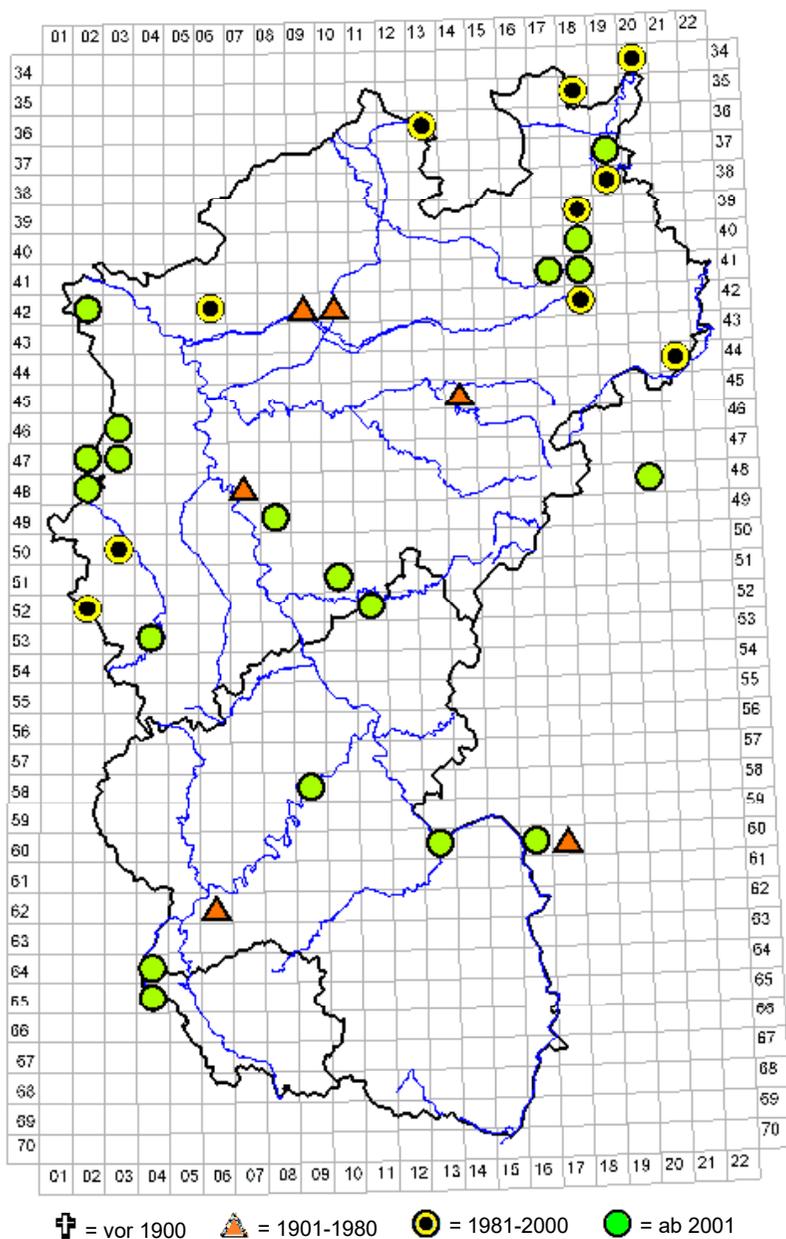
KARSHOLT & RAZOWSKI: 5781

LERAUT: 2792

- Falter:** Tafel III, Abbildung 21
Flügelspannweite 26 - 35 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Im gesamten Europa verbreitet, auf den britischen Inseln nur in Südengland.
b) Arbeitsgebiet
Im gesamten Arbeitsgebiet zerstreute Nachweise mit Schwerpunkten in Ostwestfalen und am Niederrhein.
Fundortliste: S. 146
- Flugzeit:** 27.05. - 21.09. wahrscheinlich in einer langgestreckten Generation mit Hauptflugzeit von Ende Juni bis Ende August.
- Futterpflanze/Biologie:**
Die Raupen leben an verschiedenen Kiefer-Arten (*Pinus*) unter der Rinde und verursachen dort Harzfluß. Die Verpuppung erfolgt in den Harzklumpen oder in den ausgespannen Fraßgängen
- Lebensraum:** Kiefern-Wälder, Mischwälder mit Kiefer-Beständen.
- Gefährdung/Rote Listen:**
- NRW:** 1, vom Aussterben bedroht. Da aus NRW einige aktuelle Funde vorliegen, sollte die Einstufung bei einer Neuauflage angepasst werden. Vorschlag: 2, stark gefährdet.
- Rheinland-Pfalz:** Aufgrund der wenigen Funde erscheint 2, stark gefährdet gerechtfertigt.
- Saarland:** Nicht gefährdet.



Dioryctria sylvestrella (RATZBURG, 1840)

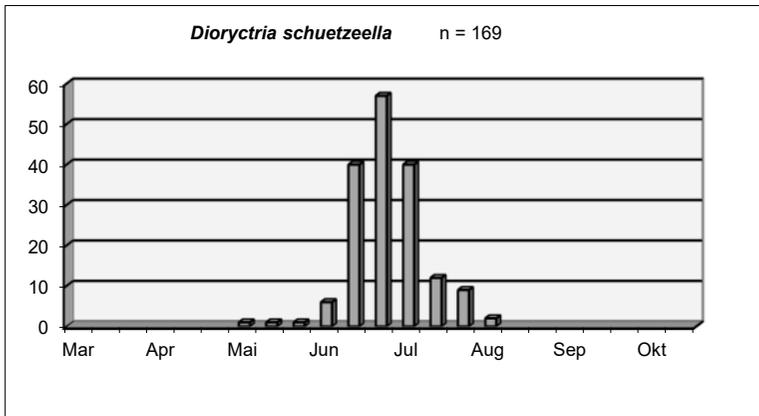


22. *Dioryctria schuetzeella* FUCHS, 1899

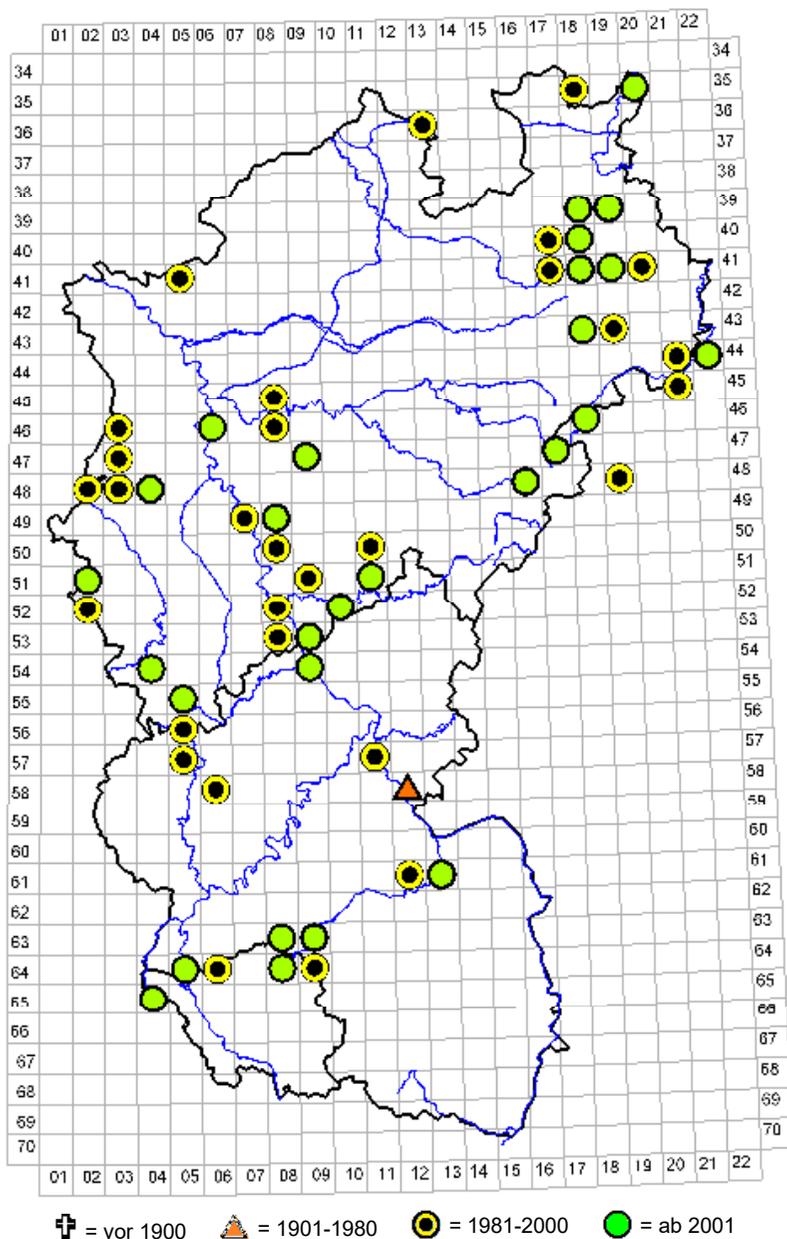
KARSHOLT & RAZOWSKI: 5782

LERAUT: 2791

- Falter:** Tafel III, Abbildung 22
Flügelspannweite 21 - 27 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In Mittel-, Nord-, und Osteuropa verbreitet, fehlt im gesamten Mittelmeerraum.
b) Arbeitsgebiet
Mit älteren und aktuellen Nachweisen über weite Teile des Arbeitsgebiets verbreitet mit Lücken im nordwestlichen Nordrhein-Westfalen.
Fundortliste: S. 147
- Flugzeit:** 20.05. - 19.08. in einer Generation mit Hauptflugzeit von Ende Juni bis Mitte Juli.
- Futterpflanze/Biologie:**
Die Entwicklung der Raupen erfolgt zwischen zusammengesponnenen Nadeln junger Fichtentriebe (*Picea abies*). Verpuppung am Boden.
- Lebensraum:** Fichtenwälder, Mischwälder mit Fichten-Anteil.
- Gefährdung/Rote Listen:**
NRW: Nicht gefährdet.
Rheinland-Pfalz: Eine Einstufung als 3. gefährdet erscheint angemessen.
Saarland: 2. stark gefährdet.



Dioryctria schuetzeella FUCHS, 1899



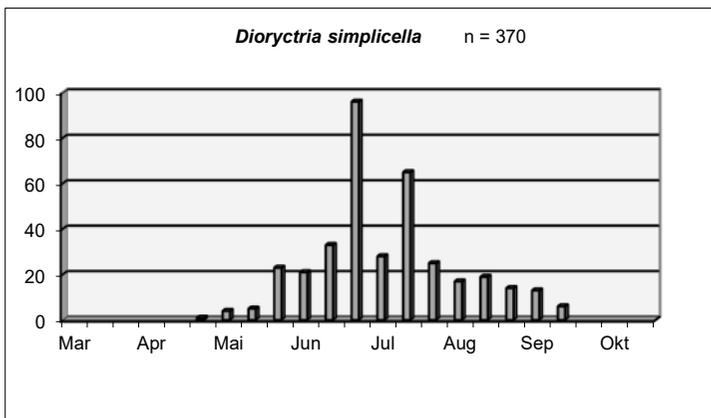
23. *Dioryctria simplicella* HEINEMANN, 1863

= *Dioryctria abietella* var. *mutatella* FUCHS, 1903

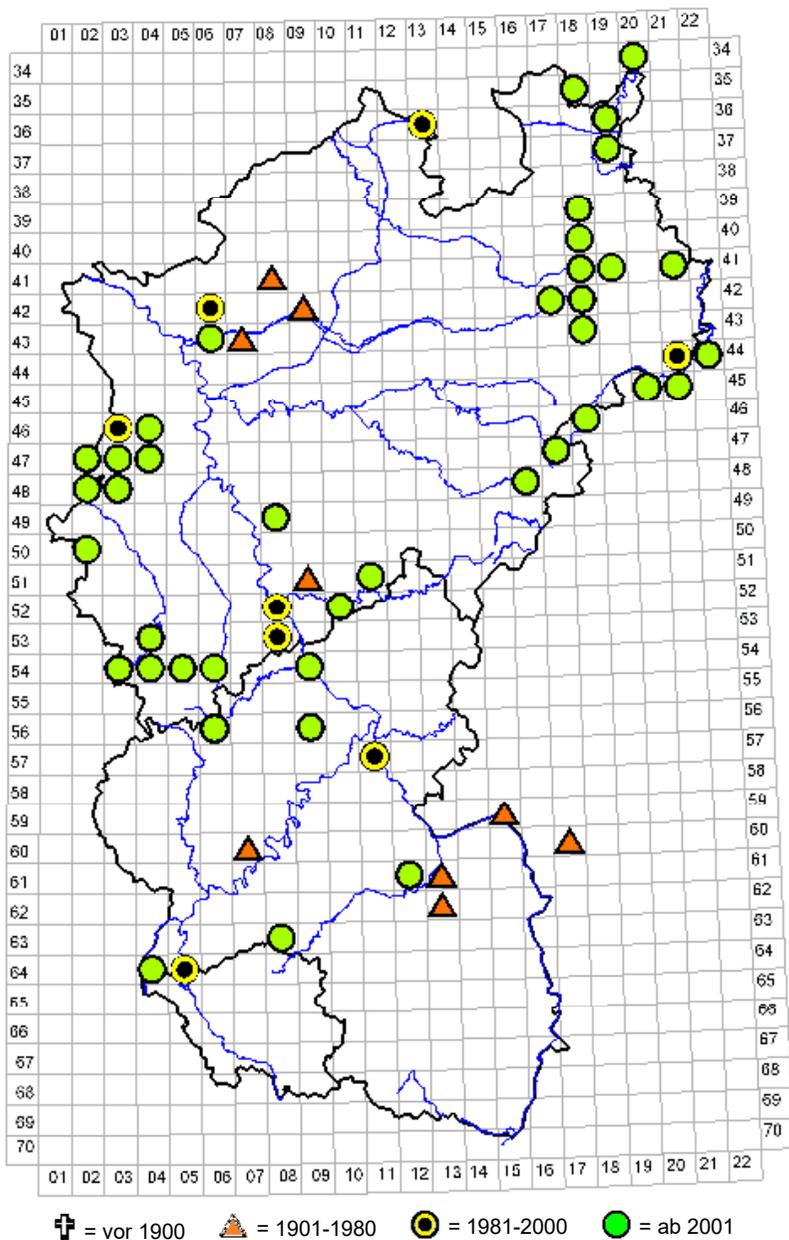
KARSHOLT & RAZOWSKI: 5783

LERAUT: 2790

- Falter:** Tafel III, Abbildungen 23a und 23b
Flügelspannweite 20 – 28 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
Von Frankreich bis Russland über Mittel-, Nord-, und Osteuropa weit verbreitet, fehlt aber im gesamten Mittelmeerraum.
 - b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet weit verbreitet, wobei der Schwerpunkt in Nordrhein-Westfalen liegt. Aus Rheinland-Pfalz deutlich weniger Meldungen.
Fundortliste: S. 149
- Flugzeit:** 04.05. - 27.09. wahrscheinlich in einer langgestreckten Generation von Mai bis September.
- Futterpflanze/Biologie:**
Die Raupen leben in Knospen und einjährigen Zweigen von Kiefern (*Pinus*). Auch Fichte (*Picea*) wird als Nahrungspflanze angegeben (GAEDIKE & PETERSEN 1985, PALM 1986).
- Lebensraum:** Nadelwälder, Heidegebiete mit Kiefer-Beständen.
- Gefährdung/Rote Listen:**
- NRW:** Nicht gefährdet.
- Rheinland-Pfalz:** Wenige aktuelle Nachweise. Deshalb ist die Einstufung in V. Vorwarnliste angemessen.
- Saarland:** Nicht gefährdet.



Dioryctria simplicella HEINEMANN, 1863



24. *Dioryctria abietella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5784

LERAUT: 2789

- Falter:** Tafel III, Abbildung 24
Flügelspannweite 23 - 32 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Mit Ausnahme einiger Mittelmeerinseln und Albanien im gesamten Europa verbreitet.
b) Arbeitsgebiet
Im gesamten Arbeitsgebiet verbreitet und häufig.
Fundortliste: S. 151
- Flugzeit:** 17.04. - 12.10. wahrscheinlich in einer sehr langgestreckten Generation von April bis Oktober.

Futterpflanze/Biologie:

Die Raupen leben in den Zapfen, auch in Gallen an verschiedenen Nadelgehölzen wie Kiefer (*Pinus*), Fichte (*Picea*), Tanne (*Abies*), Lärche (*Larix*). Auch Douglastanne (*Pseudotsuga*) wird angegeben (GAEDIKE & PETERSEN 1985, PALM, 1986). SELIGER züchtete die Art aus den Zapfen von Mädchen-Kiefer (*Pinus parviflora*). Die Raupen überwintern in den Zapfen und verpuppen sich im Frühjahr.

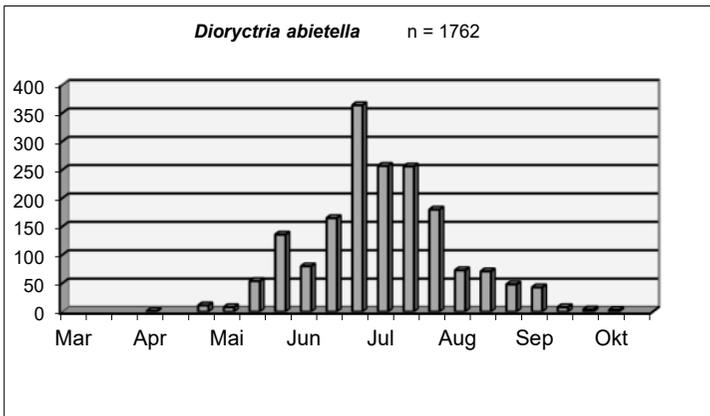
Lebensraum: Nadelwälder, Mischwälder, auch in Lebensräumen im Kulturland wie Parks, Gärten, Friedhöfe u.s.w.

Gefährdung/Rote Listen:

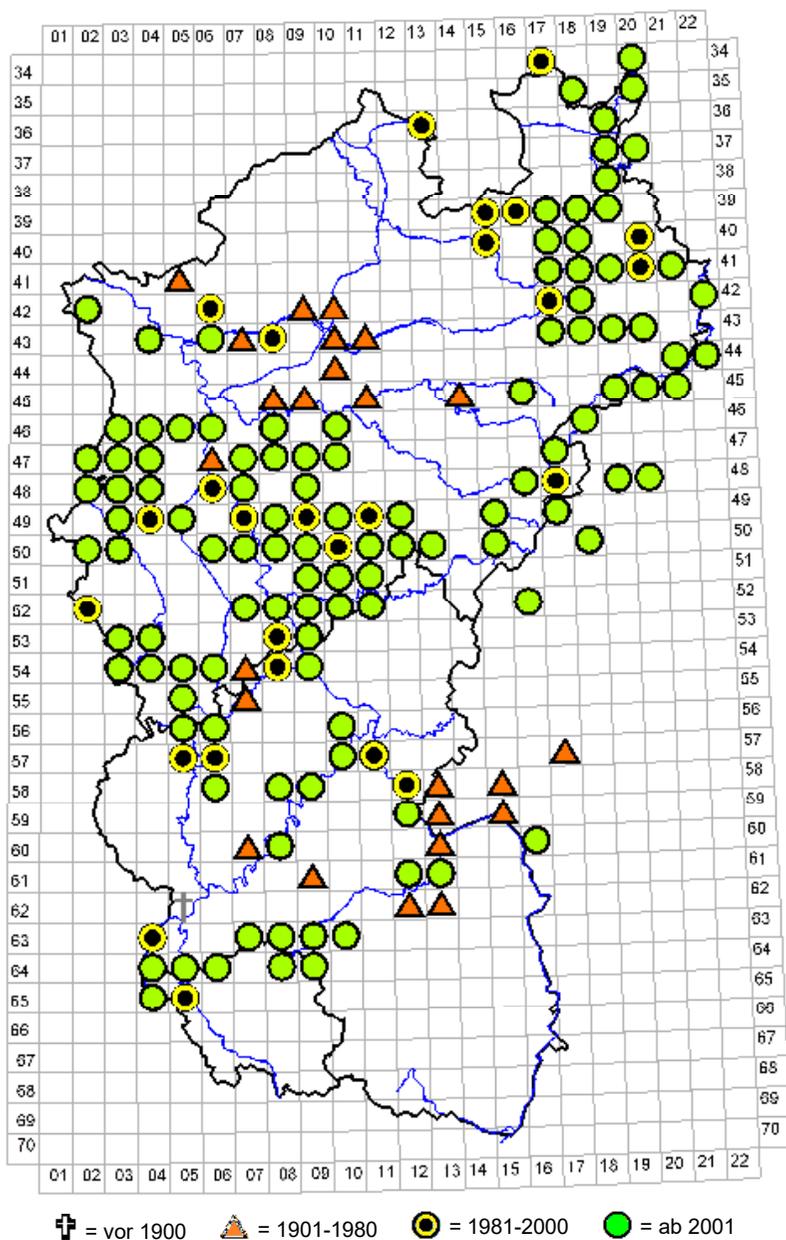
NRW: Nicht gefährdet.

Rheinland-Pfalz: Kann als nicht gefährdet eingestuft werden.

Saarland: Nicht gefährdet.



Dioryctria abietella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

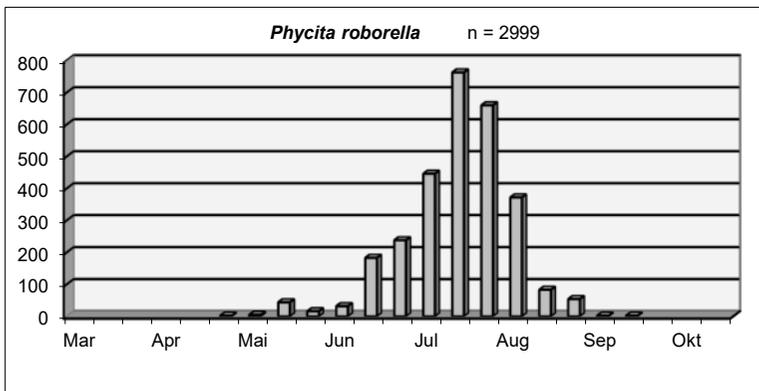


25. *Phycita roborella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

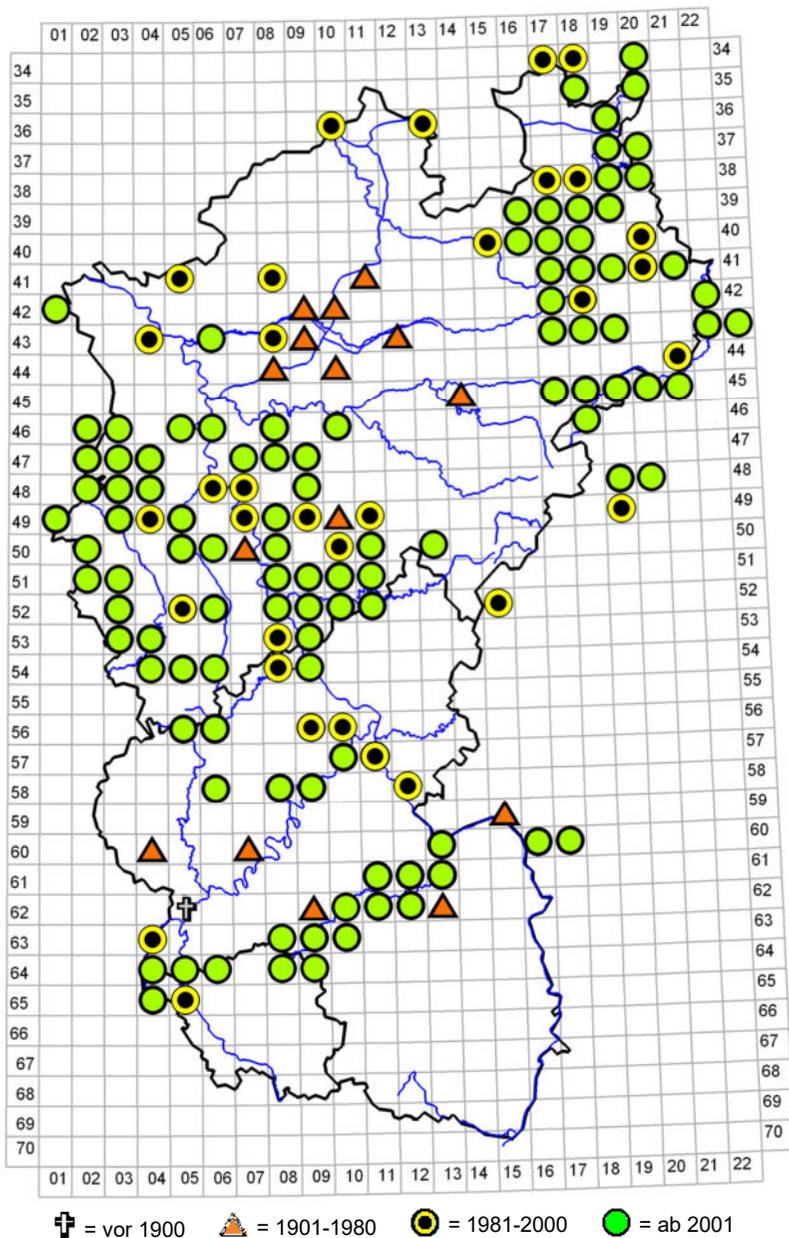
KARSHOLT & RAZOWSKI: 5796

LERAUT: 2786

- Falter:** Tafel III, Abbildung 25
Flügelspannweite: 22 - 28 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Im gesamten Europa verbreitet.
b) Arbeitsgebiet
Im gesamten Arbeitsgebiet vertreten und häufig.
Fundortliste: S. 156
- Flugzeit:** 03.05. - 30.09. in einer Generation mit Hauptflugzeit von Juli bis August.
- Futterpflanze/Biologie:**
Biologie: Die Raupen leben in röhrenartigen Gespinsten an den Blättern von Eiche (*Quercus*), auch an Apfel (*Malus*) und Birne (*Pyrus*). Die Verpuppung erfolgt in einem Kokon zwischen den Blättern.
- Lebensraum:** Eichenwälder, Mischwälder, Waldränder, Parks und Gärten.
- Gefährdung/ Rote Listen:**
NRW: Nicht gefährdet.
Rheinland-Pfalz: Als nicht gefährdet einzustufen.
Saarland: Nicht gefährdet.



Phycita roborella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)



26. *Hypochoalcia lignella* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5810

LERAUT: 2806

- Falter:** Tafel III, Abbildung 26
Flügelspannweite 19 - 23 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
Bis auf Portugal weit verbreitet von West-, Süd-, Mittel- bis Osteuropa. Nach Norden hin abnehmend, fehlt auf den britischen Inseln und Skandinavien.
 - b) Arbeitsgebiet
Die Hauptverbreitung liegt im rheinland-pfälzischen Teil des Arbeitsgebiets, allerdings liegen die Funde dort schon längere Zeit zurück, und es gibt keine Nachweise nach 2000. Aus Nordrhein-Westfalen nur zwei ältere Angaben aus Marmagen, Gillesbachtal in der Nordeifel von 1993 und Eschweiler bei Aachen von 1968 sowie alte Literaturangaben von UFFELN (1930) aus Warburg Anfang des vorigen Jahrhunderts. Aus dem Saarland liegen einige aktuelle Funde aus Perl vor.
Fundortliste: S. 162

Flugzeit: 06.05. - 02.08., in einer Generation mit Hauptflugzeit von Mai bis Juli.

Futterpflanze/Biologie:

SCHÜTZE (1931), HANNEMANN (1964), GAEDIKE & PETERSEN (1985), SLAMKA (1995) und HACKER & MÜLLER (2006) geben übereinstimmend Hasenohr (*Bupleurum falcatum*) als Futterpflanze an. Die Raupen leben in einem röhrenartigen Gespinnst an den Wurzeln der Pflanzen. Die Verpuppung erfolgt in einem Kokon im Boden. SLAMKA (1995) erwähnt außerdem noch Strandling (*Litorella*). LERAUT (2014) hingegen hält die Biologie dieser Art für ungeklärt.

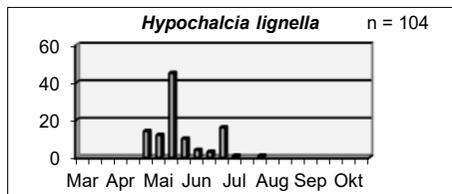
Lebensraum: In xerothermen Habitaten überwiegend auf Kalk.

Gefährdung/Rote Listen:

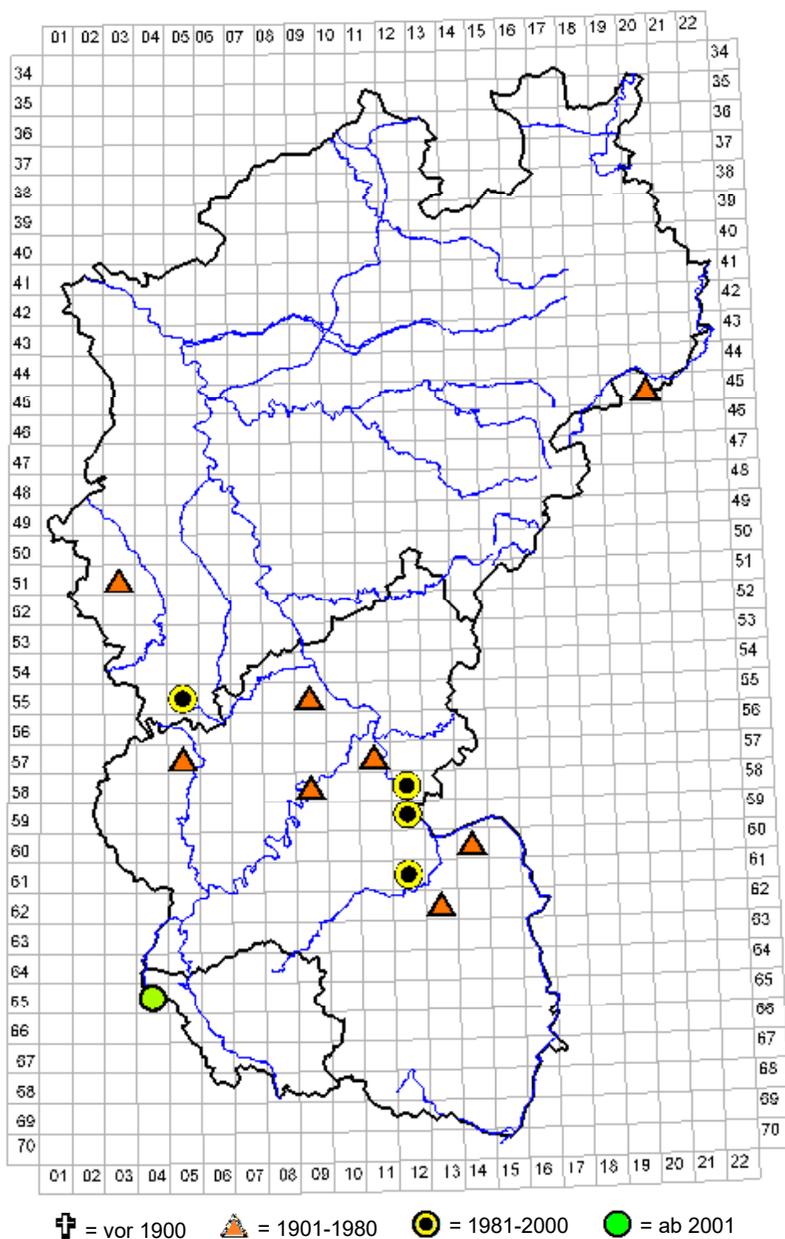
NRW: 0, ausgestorben oder verschollen.

Rheinland-Pfalz: Letzter Nachweis 1997, evtl. auch in RP 0, ausgestorben oder verschollen.

Saarland: Nicht gefährdet.



Hypochalcia lignella (HÜBNER, 1796)



27. *Hypochoalcia ahenella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5811

LERAUT: 2804

Falter: Tafel III, Abbildung 27
Flügelspannweite 19 - 32 mm

Verbreitung: a) Europa
Über weite Teile Europas verbreitet, in Irland und auf einigen Mittelmeerinseln noch nicht gefunden.
b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet weit verbreitet. In Nordrhein-Westfalen konzentrieren sich die aktuellen Meldungen in der Eifel und in Ostwestfalen. Im nordwestlichen Teil von NRW nur ältere Angaben.
Fundortliste: S. 163

Flugzeit: 10.05. - 16.08. In einer Generation mit Hauptflugzeit von Mai bis Juni

Futterpflanze/Biologie:

Als Nahrungspflanzen der Raupen werden Sonnenröschen (*Helianthemum*) und Feldbeifuß (*Artemisia campestris*) genannt (SCHÜTZE 1931, HANNEMANN 1964, GAEDIKE & PETERSEN 1985, PALM 1986, SLAMKA 1995, LERAUT 2014). Einige dieser Autoren übernahmen auch die Angaben von TISCHER und RÖSSLER, wonach die Raupen gesellig zwischen den Blättern von Pappel, Espe und Weide leben sollen (SCHÜTZE 1931, HANNEMANN 1964, GAEDIKE & PETERSEN 1985, SLAMKA 1995). Hier besteht noch Klärungsbedarf.

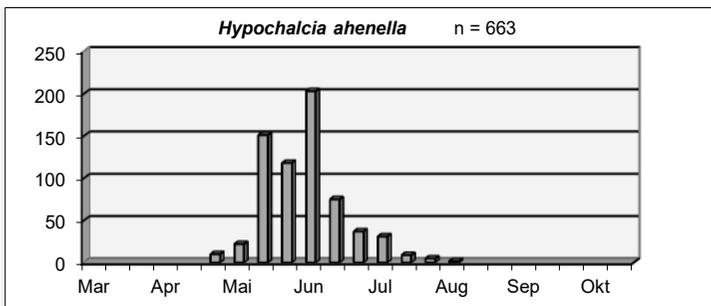
Lebensraum: Waldränder, Kalk-Magerrasen, warme Felshänge, alte Steinbrüche.

Gefährdung/Rote Listen:

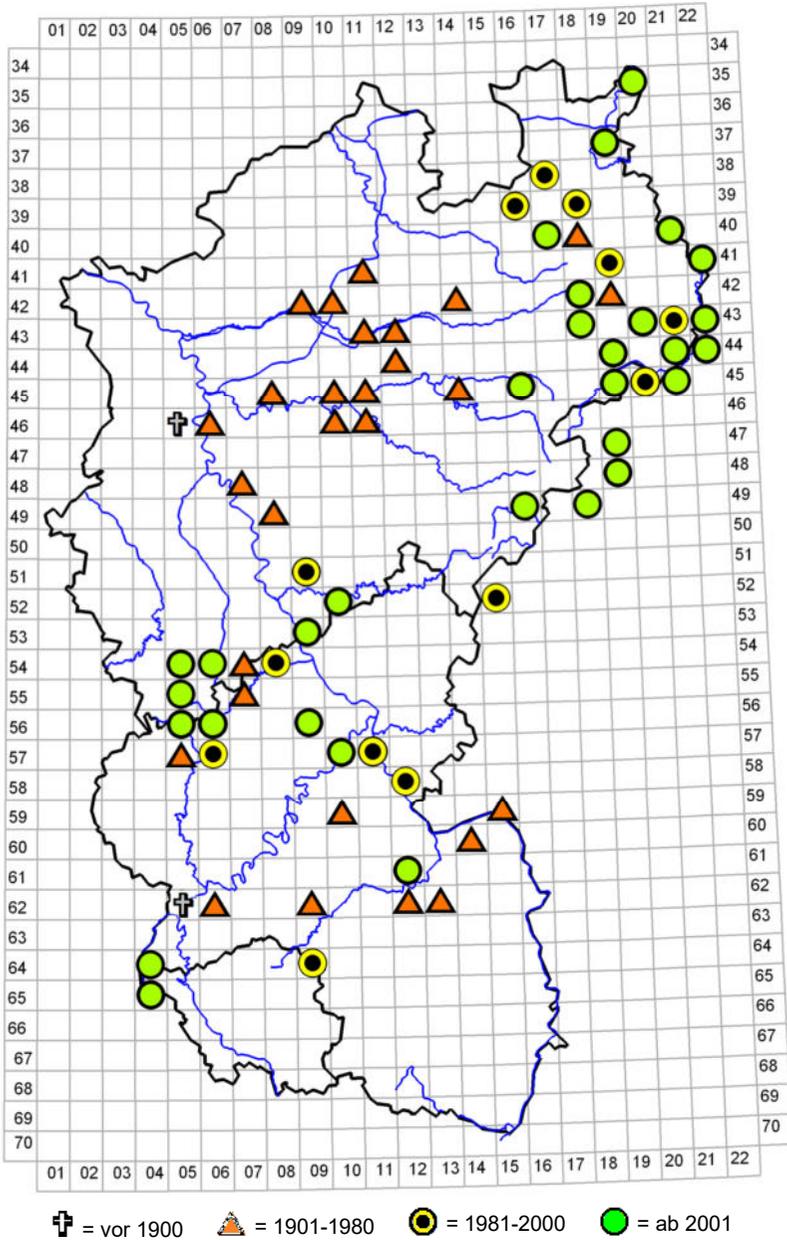
NRW: 3. gefährdet.

Rheinland-Pfalz: Eine Einstufung als 3. gefährdet erscheint gerechtfertigt.

Saarland: Nicht gefährdet.



Hypochalcia ahenella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)



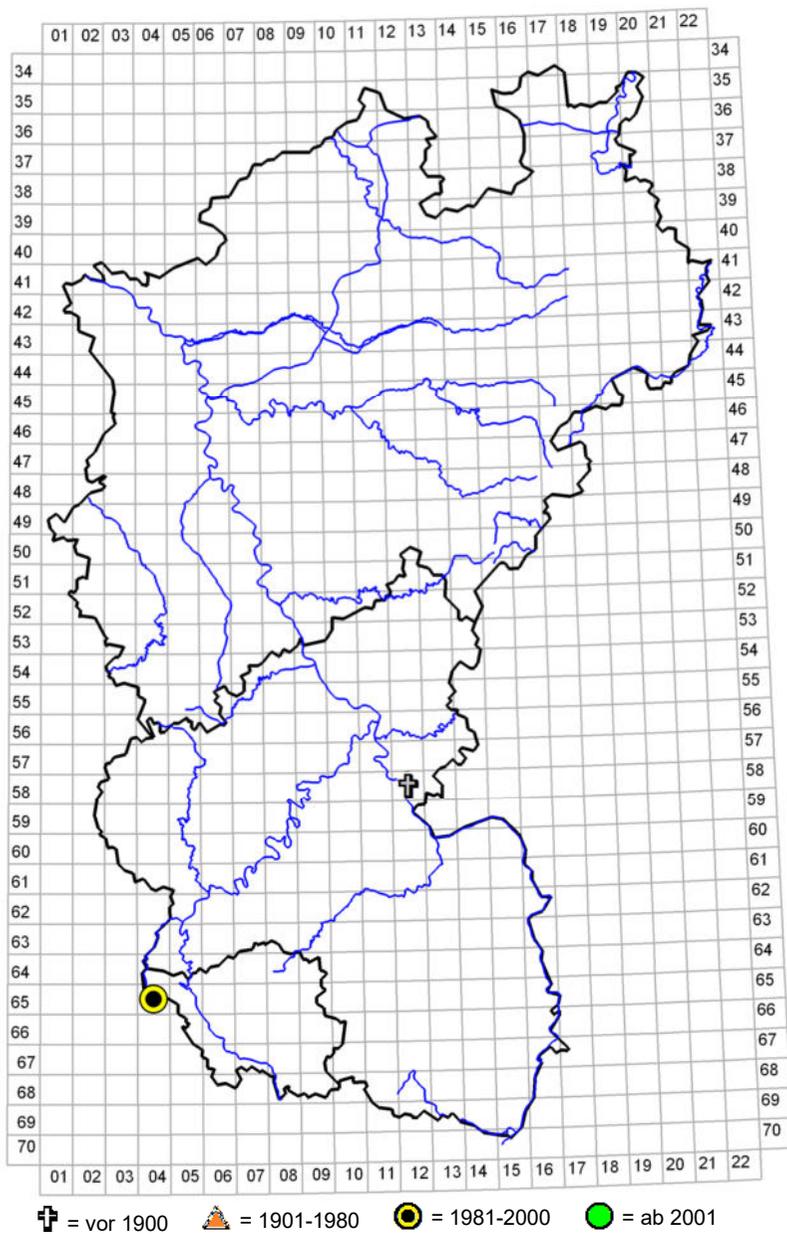
28. *Epischnia prodromella* (HÜBNER, 1799)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5827

LERAUT: 2797

- Falter:** Tafel IV, Abbildung 28
Flügelspannweite 21 - 31 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Von West, Süd- Mittel- bis Osteuropa weit verbreitet.
Nach Norden hin seltener, fehlt auf den britischen Inseln, in Skandinavien und den baltischen Ländern.
- b) Arbeitsgebiet
Eine alte Literaturangabe von FUCHS (1888) für Rheinland-Pfalz und ein Einzelfund aus dem Saarland vom Hammelsberg bei Perl 1993.
Fundortliste: S. 165
- Flugzeit:** Der Einzelfund bei Perl am 16.08.2013.
- Futterpflanze/Biologie:**
Die Raupen leben an verschiedenen Flockenblumen-Arten (*Centaurea*) und Acker-Witwenblume (*Knautia arvensis*). Sie überwintern gesellig in röhrenartigen Gespinsten am Wurzelhals der Pflanzen.
- Lebensraum:** Warme Felshänge, Halbtrockenrasen, Kalk-Magerrasen.
- Gefährdung/Rote Listen:**
- NRW:** Nicht nachgewiesen.
- Rheinland-Pfalz:** 0, ausgestorben oder verschollen.
- Saarland:** 1, vom Aussterben bedroht.

Epischnia prodromella (HÜBNER, 1799)



29. *Nephopteryx angustella* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5848

LERAUT: 2831

Falter: Tafel IV, Abbildung 29
Flügelspannweite 16 - 21 mm

Verbreitung: a) Europa
In Europa von Spanien bis Russland weit verbreitet. Fehlt in Portugal. Auf den britischen Inseln sowie in Skandinavien nur in den südlichen Gebieten nachgewiesen. In Teilen des östlichen Südeuropas und auf einigen Mittelmeerinseln noch nicht gefunden.

b) Arbeitsgebiet
Viele aktuelle Funde im Arbeitsgebiet, allerdings mit einer größeren Verbreitungslücke vom nördlichen Niederrhein und dem Münsterland südostwärts bis ins Sauerland.

Fundortliste: S. 165

Flugzeit: 17.04. - 27.09. (15.11.), wahrscheinlich in zwei nicht scharf getrennten Generationen von Mai bis September.

Futterpflanze/Biologie:
Die Raupen leben in den Früchten des Pfaffenhütchens (*Euonymus europaeus*). Die Verpuppung erfolgt in einem Kokon in der Erde oder zwischen den Früchten.

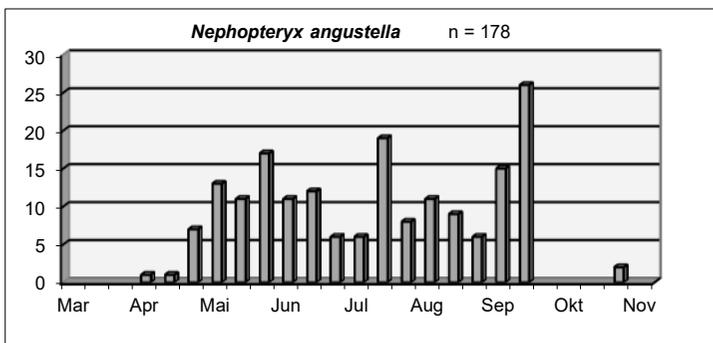
Lebensraum: Waldränder, Säume, Hecken und Gebüsch, Parks und Gärten.

Gefährdung/Rote Listen:

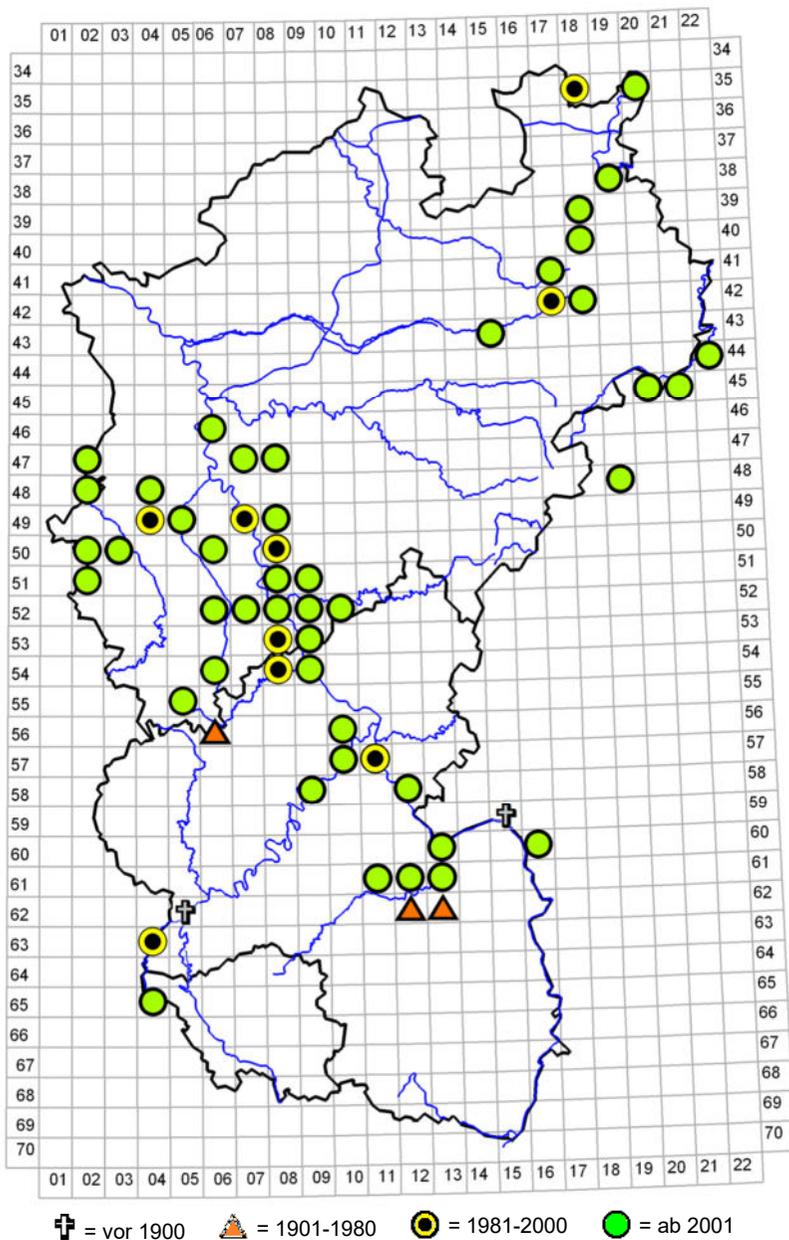
NRW: 2, stark gefährdet. Aufgrund der zahlreichen aktuellen Nachweise ist diese Einstufung nicht mehr gerechtfertigt.

Rheinland-Pfalz: Kann als nicht gefährdet eingestuft werden.

Saarland: Nicht gefährdet.



Nephoteryx angustella (HÜBNER, 1796)



30. *Acrobasis tumidana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5853

LERAUT: 2832

Falter: Tafel IV, Abbildung 30
Flügelspannweite 18 - 23 mm

Verbreitung:

- a) Europa
In Europa weit verbreitet, in Skandinavien nur im südlichen Schweden. Fehlt in Irland, Portugal und einigen Mittelmeerinseln, wie Korsika, Kreta und Zypern.
- b) Arbeitsgebiet
Weit verbreitet im gesamten Arbeitsgebiet mit größeren Nachweislücken und überwiegend älteren Nachweisen im Westfälischen Tiefland und dem Sauer- und Siegerland.
Fundortliste: S. 167

Flugzeit: 5.6. - 21.9. in einer Generation. Die im Phänogramm ersichtliche hohe Anzahl Anfang September ist auf die hohe Beobachtungstätigkeit im Rahmen der Nahetal-Lichtfangaktion am 02.09.2011 zurückzuführen.

Futterpflanze/Biologie:

Die Raupen entwickeln sich von September bis Juni überwiegend an Eichen (*Quercus* sp.), wo sie gesellig in kotdurchsetzten Gespinnströhren zwischen zusammengesponnenen Blättern leben.

Lebensraum:

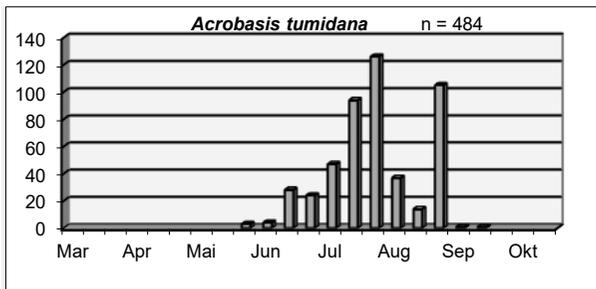
Eichen-, Mischwälder, Waldränder und Gebüsche bevorzugt an warm-trockenen Standorten.

Gefährdung/Rote Listen:

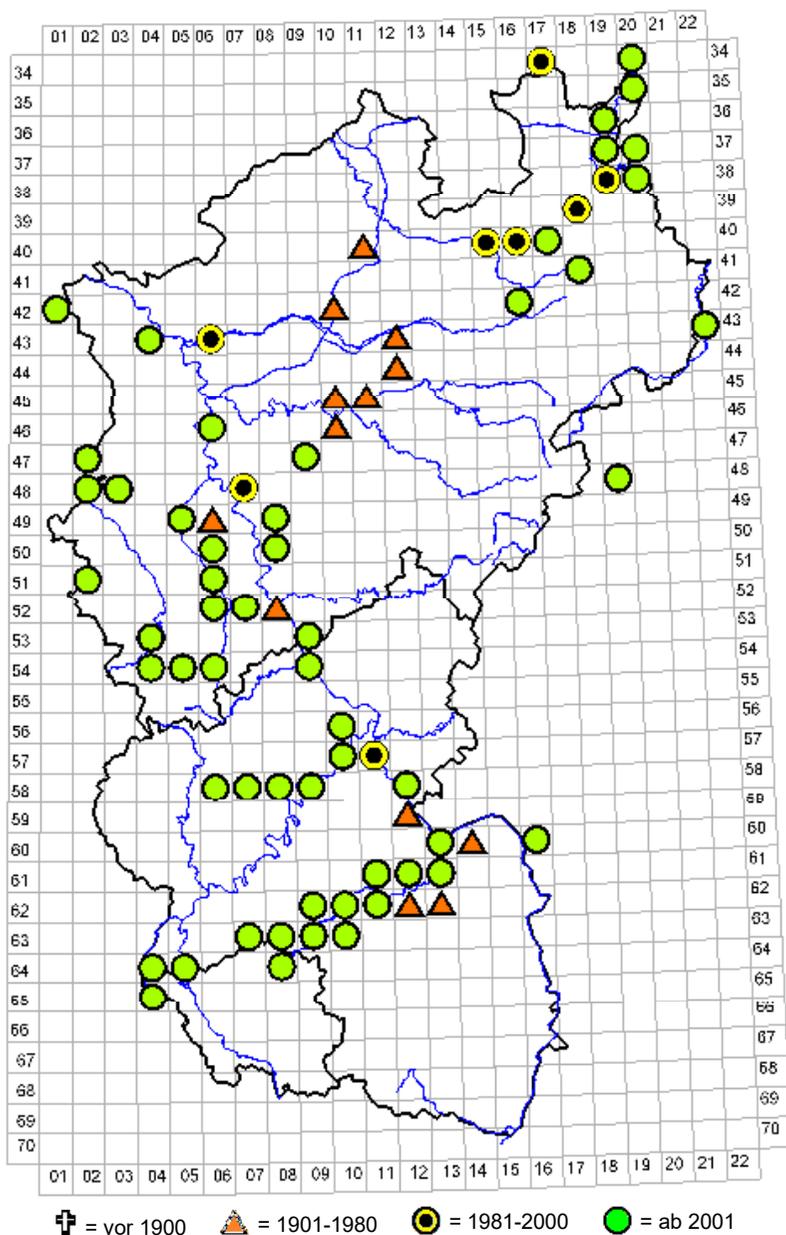
NRW: 2. stark gefährdet. In Anbetracht der Vielzahl aktueller Funde ist diese Einstufung zumindest für Gesamt-NRW derzeit nicht gerechtfertigt. Vorschlag: 3. gefährdet

Rheinland-Pfalz: Als nicht gefährdet einzustufen.

Saarland: Nicht gefährdet.



Acrobasis tumidana (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)



31. *Acrobasis repandana* (FABRICIUS, 1768)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5854

LERAUT: 2833

Falter: Tafel IV, Abbildung 31
Flügelspannweite 18 – 23 mm

Verbreitung: a) Europa
Die Verbreitung deckt sich weitgehend mit der von *A. tumidana*, geht in Skandinavien auch bis ins südliche Norwegen und Finnland. Fehlt in Irland und auf einigen Mittelmeerinseln.
b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet weit verbreitet und häufiger als die vorige Art, aber mit den gleichen Nachweislücken. Es ist wahrscheinlich, dass eher eine mangelnde Beobachtungstätigkeit als eine tatsächliche Verbreitungslücke oder ein Rückgang ursächlich sind.
Fundortliste: S. 169

Flugzeit: 31.05. - 15.09. (Einzelfund 04.05.). In einer Generation, evtl. auch partiell zwei Generationen.

Futterpflanze/Biologie:
Die Raupen leben meist einzeln in mit Kot und Blatteilen bedeckten Gespinströhren am äußeren Ende von niedrigeren Ästen an Eichen (*Quercus* sp.), überwintert von September bis Juni. Verpuppung in oder an der Erde.

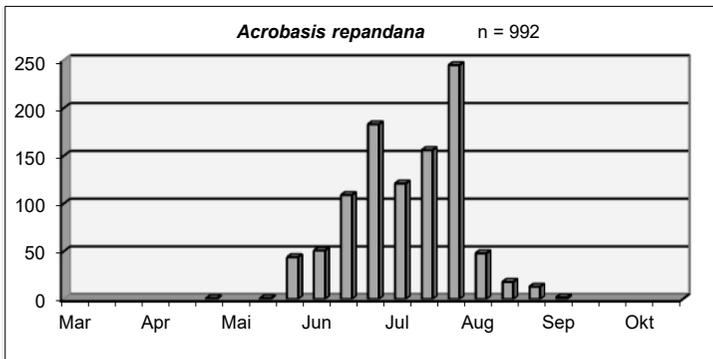
Lebensraum: In Wäldern, an Waldrändern und um Gebüsch mit Eichenbeständen.

Gefährdung/Rote Listen:

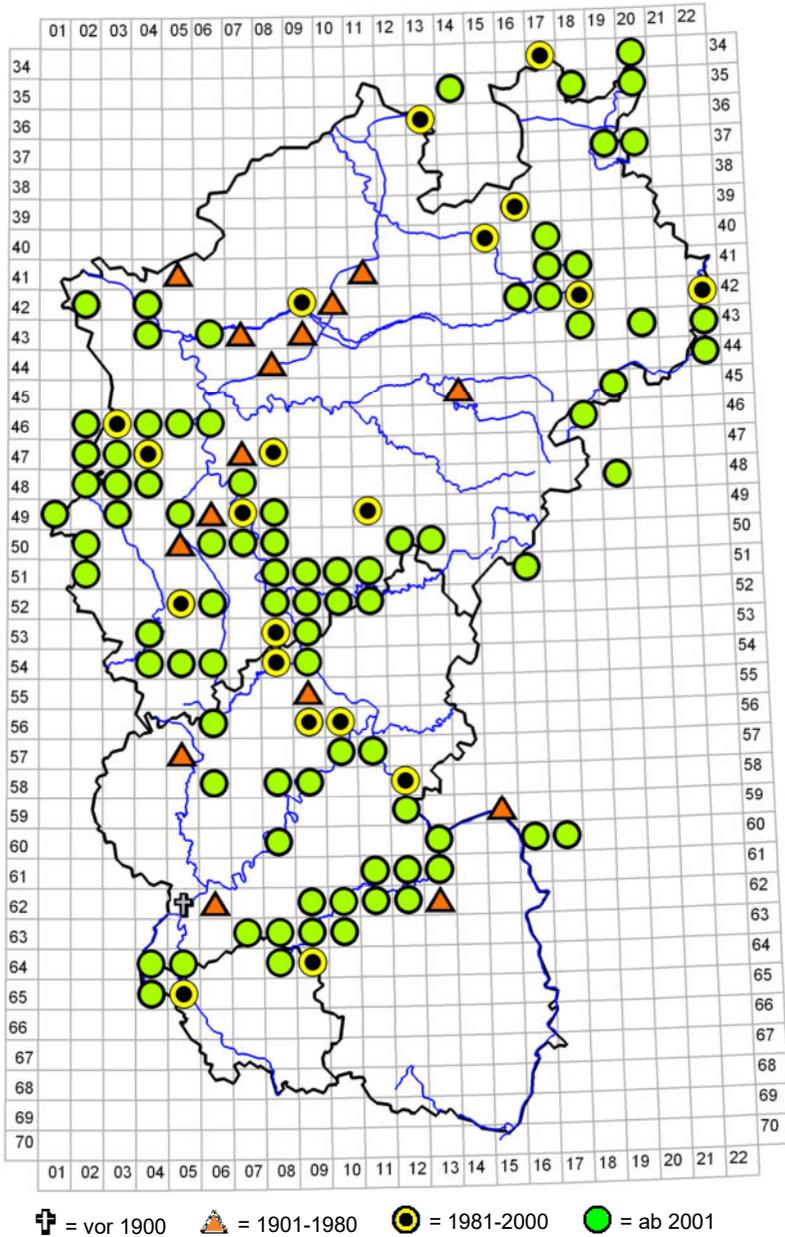
NRW: Nicht gefährdet.

Rheinland-Pfalz: Als nicht gefährdet einzustufen.

Saarland: Nicht gefährdet.



Acrobasis repandana (FABRICIUS, 1768)



32. *Acrobasis advenella* (ZINCKEN, 1818)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5856

LERAUT: 2844

- Falter:** Tafel IV, Abbildung 31
Flügelspannweite 17 - 22 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Über ganz Europa verbreitet.
b) Arbeitsgebiet
Über das ganze Arbeitsgebiet verbreitet. Die Funde im westfälischen Tiefland sowie Sauer- und Siegerland liegen meist schon länger zurück (fehlende Beobachter-tätigkeit?).
Fundortliste: S. 172
- Flugzeit:** 28.05. - 20.10., mit deutlichem Maximum von Mitte Juli bis Mitte August, späte Einzeltiere gehören evtl. einer 2. Generation an.

Futterpflanze/Biologie:

Die Entwicklung erfolgt an Weissdorn (*Crataegus*), Eberesche (*Sorbus aucuparia*), Schlehe (*Prunus spinosa*) und anderen Rosengewächsen. Hier leben die Raupen zwischen versponnenen Blüten, Blättern und Knospen, wobei diese oft verkrüppelt und gekräuselt erscheinen. Die Verpuppung erfolgt an der Erde in einem leichten Gespinst.

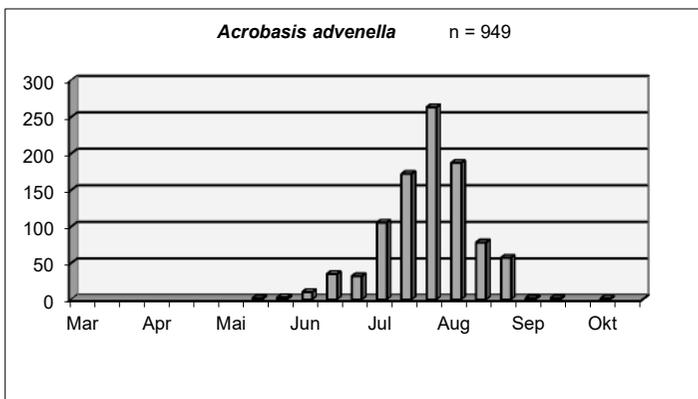
- Lebensraum:** Bevorzugt an warmen, lichten Waldsäumen, an Hecken und Gebüschern xerothermer Biotope. Auch in Gärten und Siedlungsbereichen.

Gefährdung/Rote Listen:

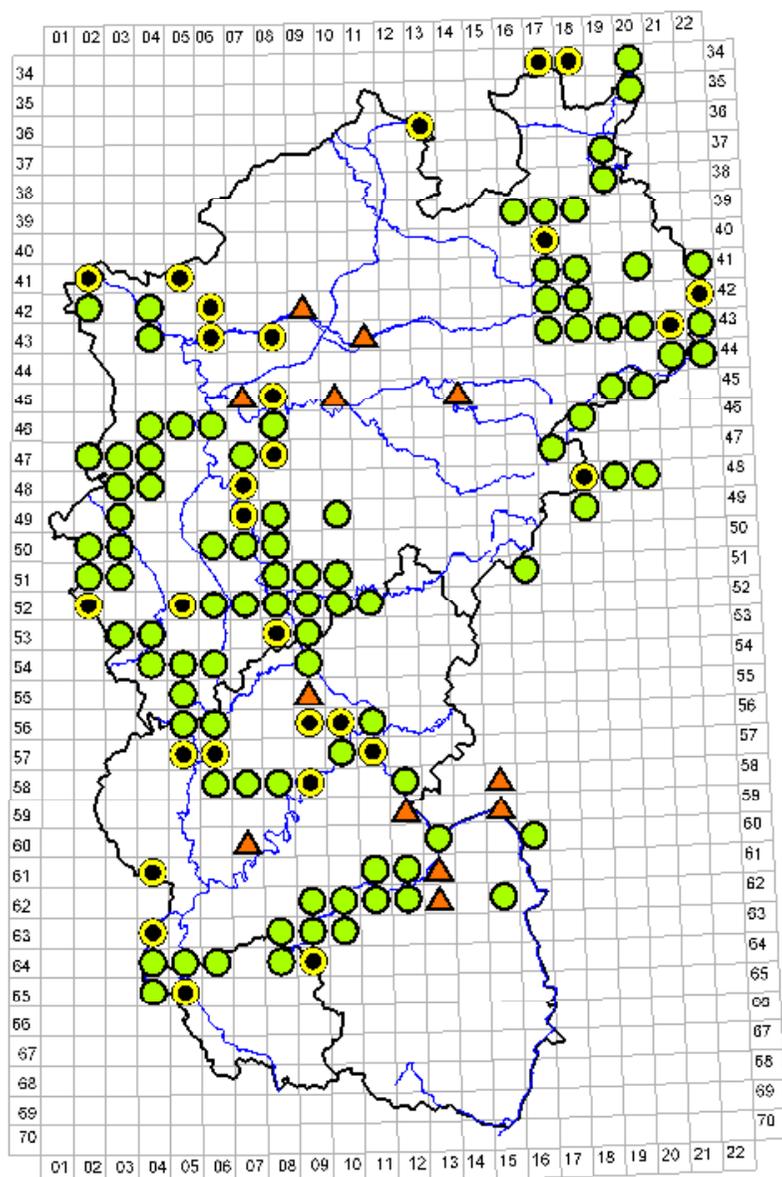
NRW: Nicht gefährdet.

Rheinland-Pfalz: Als nicht gefährdet zu bezeichnen.

Saarland: Nicht gefährdet.



Acrobasis advenella (ZINCKEN, 1818)



✚ = vor 1900 ▲ = 1901-1980 ● = 1981-2000 ● = ab 2001

33. *Acrobasis suavella* (ZINCKEN, 1818)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5857

LERAUT: 2845

Falter: Tafel IV, Abbildung 33
Flügelspannweite 18 - 24 mm

Verbreitung: a) Europa
Außer in Island, Norwegen, Portugal und einigen Mittelmeerinseln über Europa weit verbreitet, in Skandinavien in Schweden und Finnland jeweils nur im Süden.

b) Arbeitsgebiet
Über das ganze Arbeitsgebiet zerstreut, aber deutlich geringer verbreitet als die vorgenannten Arten. Auch lässt sich ein deutlicher Rückgang erkennen.
Fundortliste: S. 177

Flugzeit: 23.06. - 05.09. in einer Generation mit einem Maximum von Mitte Juli bis Anfang August.

Futterpflanze/Biologie:
Die Raupen ernähren sich von Schlehen (*Prunus spinosa*) und Weissdorn (*Crataegus*), wo sie in seidenen, mit Kot besponnenen Röhren leben, die entlang der Zweige verlaufen. Diese dunklen Röhren sind etwas gekrümmt und finden sich niemals am jüngsten Wuchs (SCHÜTZE 1931). Verpuppung in einem Gespinst an der Erde oder in der Wohnröhre.

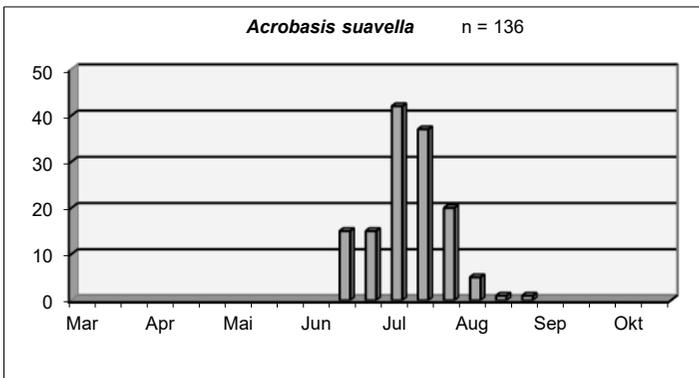
Lebensraum: In xerothermen Biotopen um Hecken und Gebüsche, warme Waldsäume.

Gefährdung/Rote Listen:

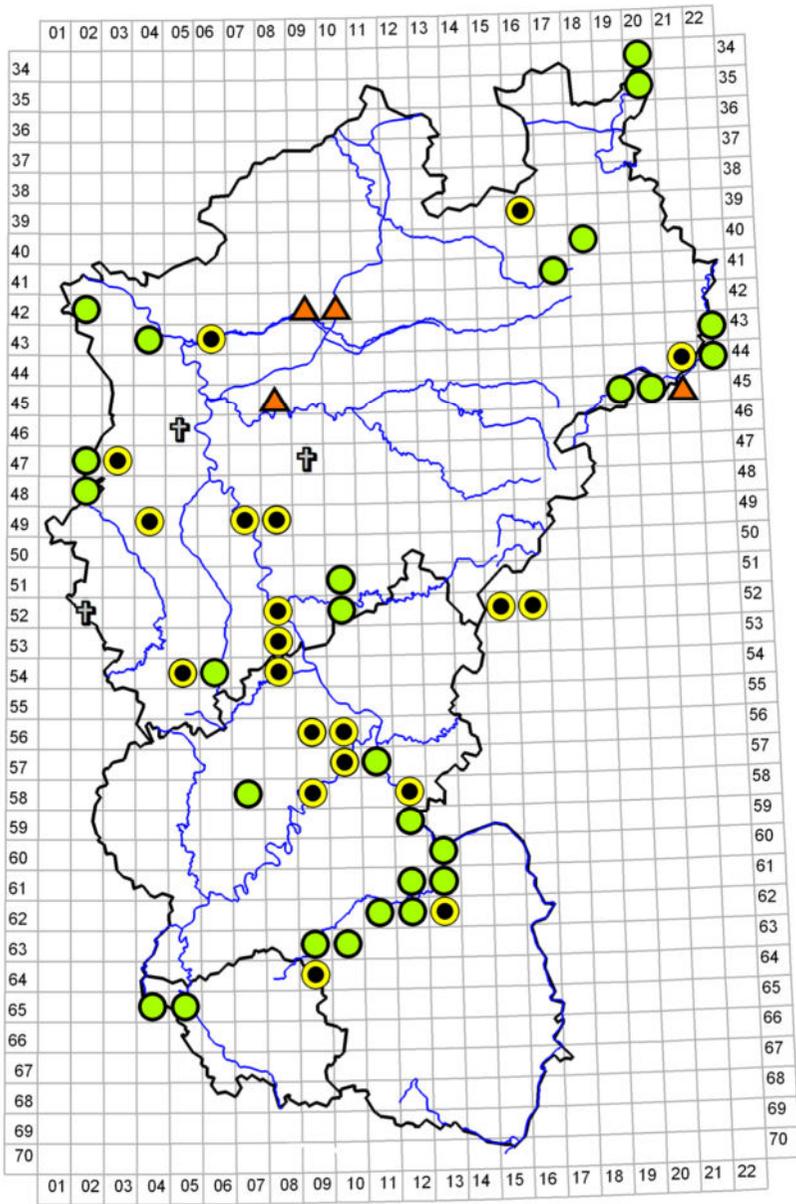
NRW: 1, vom Aussterben bedroht. Die Einstufung erscheint zu hoch. Vorschlag: 2, stark gefährdet.

Rheinland-Pfalz: Eine Einstufung als 3, gefährdet ist gerechtfertigt.

Saarland: Nicht gefährdet.



Acrobasis suavella (ZINCKEN, 1818)



✚ = vor 1900 ▲ = 1901-1980 ● = 1981-2000 ● = ab 2001

34. *Acrobasis marmorea* (HAWORTH, 1811)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5860

LERAUT: 2841

Falter: Tafel IV, Abbildung 34
Flügelspannweite 16 - 20 mm

Verbreitung: a) Europa
Weit verbreitet bis auf Irland und einige Mittelmeerinseln, wie Malta und Sizilien. In Skandinavien nur im Süden, fehlt in Finnland und dem Baltikum.
b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet ist ein deutlicher Rückgang erkennbar.
Fundortliste: S. 178

Flugzeit: 13.05. - 17.08. mit Maximum von Ende Juni bis Mitte Juli.

Futterpflanze/Biologie:
Die Raupen entwickeln sich im Frühjahr in Gespinsten zwischen röhrenartig verbundenen Blättern, hauptsächlich an Schlehe (*Prunus spinosa*), aber auch Weißdorn (*Crataegus*) und Mehlbeere (*Sorbus*). Sie verpuppen sich in einem mit Fraßstückchen bedeckten Kokon.

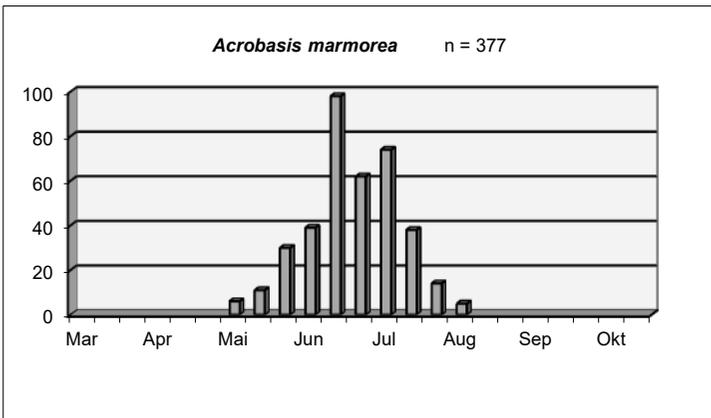
Lebensraum: Hecken, Gebüsche, Waldränder und sonstige Strukturen mit den Nahrungspflanzen, überwiegend an wärmebegünstigten Standorten.

Gefährdung/Rote Listen:

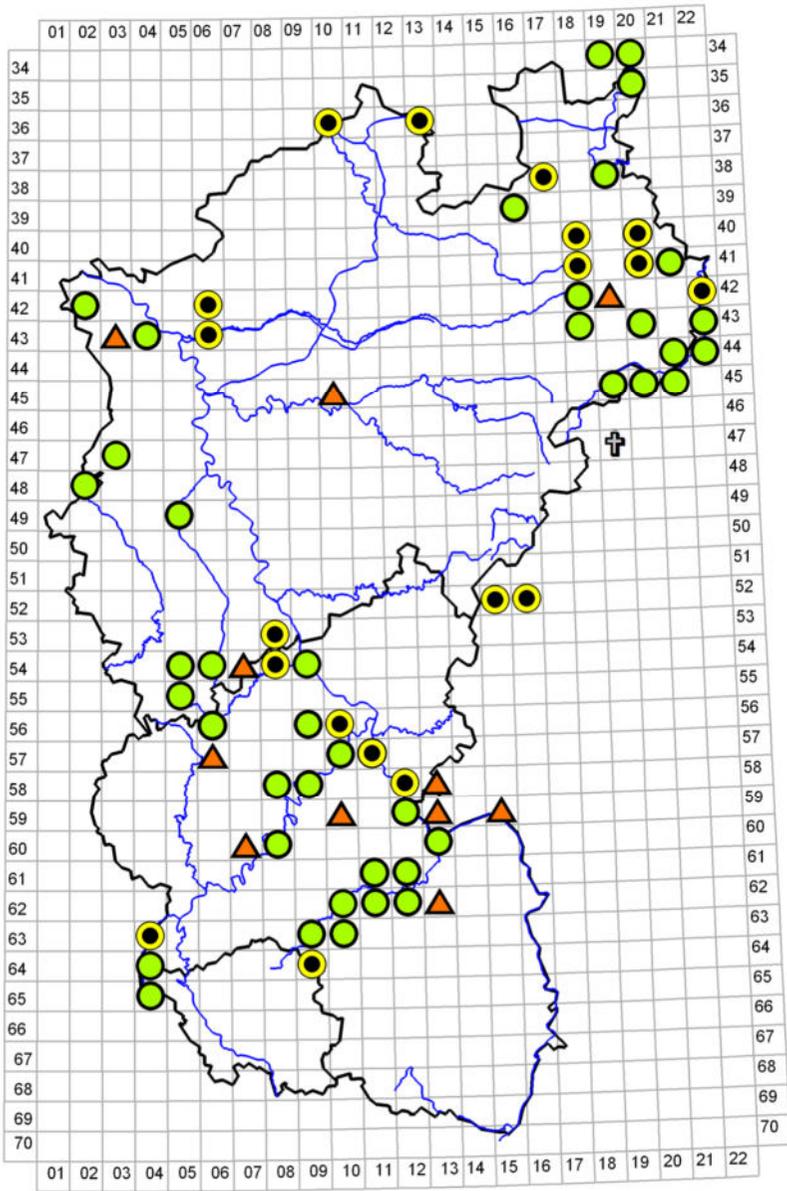
NRW: 3, gefährdet. Aufgrund des Rückgangs ist eine Einstufung als 2, stark gefährdet gerechtfertigt.

Rheinland-Pfalz: Vorschlag: in V, Vorwarnliste aufnehmen.

Saarland: Nicht gefährdet.



Acrobasis marmorea (HAWORTH, 1811)



✝ = vor 1900 ▲ = 1901-1980 ● = 1981-2000 ● = ab 2001

35. *Acrobasis sodalella* ZELLER, 1848

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5868

LERAUT: 2839

Falter: Tafel IV, Abbildung 35
Flügelspannweite 16 - 20 mm

Verbreitung: a) Europa
Über Europa bis ins südliche Skandinavien verbreitet, fehlt auf den Britischen Inseln sowie einigen Mittelmeerinseln, wie den Balearen, Korsika, Sardinien und Kreta.

b) Arbeitsgebiet
Vereinzelt im südlichen Teil des Arbeitsgebietes nachgewiesen, wovon die meisten Funde schon länger zurückliegen. Zwei aktuelle Funde an der Grenze des Arbeitsgebietes bei Kerkrade/NL und bei Hirzenheim (Hessen). Keine Nachweise aus NRW.
Fundortliste: S. 180

Flugzeit: 10.06. - 28.07.

Futterpflanze/Biologie:

Die überwinterten Raupen leben gesellig in einem kotdurchsetzten Gespinst zwischen knäuelartig zusammengesponnenen Blättern an den Trieben von Eichen (*Quercus* sp.).

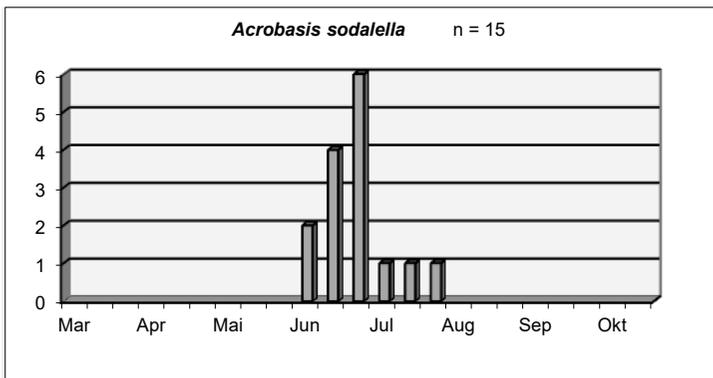
Lebensraum: Lokal um Eichengebüsche an wärmebegünstigten Standorten.

Gefährdung/Rote Listen:

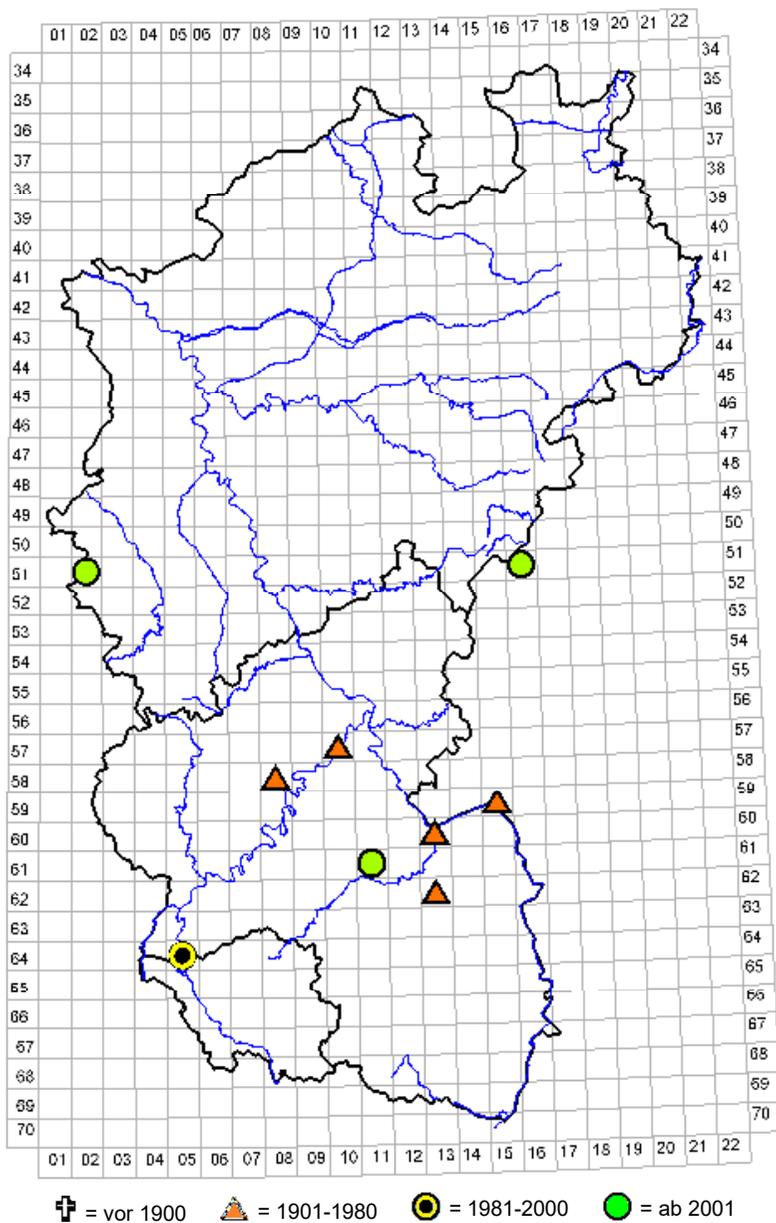
NRW: Nicht nachgewiesen.

Rheinland-Pfalz: Als 1, vom Aussterben bedroht einzustufen.

Saarland: R, extrem selten.



Acrobasis sodalella ZELLER, 1848



36. *Acrobasis consociella* (HÜBNER, 1813)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5869

LERAUT: 2840

- Falter:** Tafel IV, Abbildung 36
Flügelspannweite 16 - 21 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Über ganz Europa weit verbreitet, in Skandinavien nur im Süden.
b) Arbeitsgebiet
Im ganzen Arbeitsgebiet anzutreffen.
Fundortliste: S. 181
- Flugzeit:** 30.05. - 03.10. in einer Generation. Einzeltiere einer vermutlichen 2. Generation im September bis Anfang Oktober.

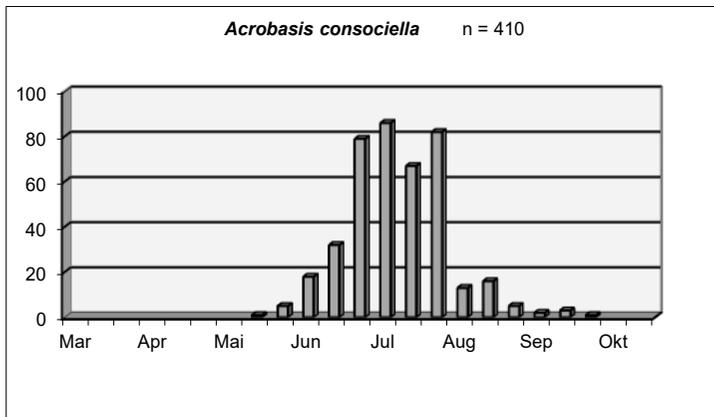
Futterpflanze/Biologie:

Die jungen Raupen überwintern gesellig in seidener, mit Kot umgebener Röhre in einem Büschel flach zusammen gesponnener Blätter am Ende der Zweige von niedrigem Eichengebüsch (*Quercus spec.*) und skelettieren bis Juni die frischen Blätter. Verpuppung meist in der Wohnröhre.

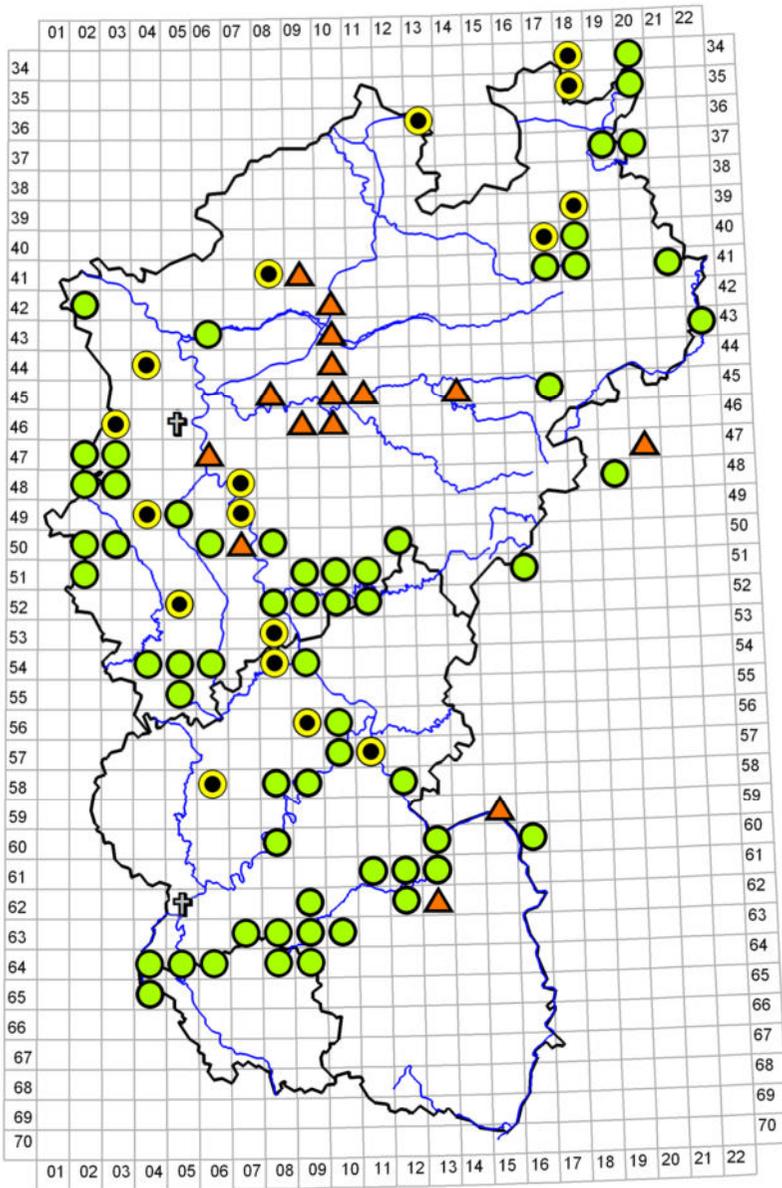
Lebensraum: Verbreitet in Eichen-Mischwäldern und Gebüsch.

Gefährdung/Rote Listen:

- NRW:** V, Vorwarnliste (zurückgehend).
Rheinland-Pfalz: Kann als nicht gefährdet bezeichnet werden.
Saarland: Nicht gefährdet.



Acrobasis consociella (HÜBNER, 1813)



✝ = vor 1900 ▲ = 1901-1980 ● (with black center) = 1981-2000 ● (solid green) = ab 2001

37. *Acrobasis fallouella* (RAGONOT, 1871)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5870.a

LERAUT: 2841.a

Falter: Tafel IV, Abbildung 37
Flügelspannweite 16 - 20 mm

Verbreitung: a) Europa
Verbreitung unzureichend bekannt, wahrscheinlich ähnlich wie *Acrobasis glaucella* STAUDINGER, 1859 im südlichen Europa über Portugal, Spanien, die Mitte Frankreichs bis nach Tschechien ostwärts verbreitet.

b) Arbeitsgebiet
Der letzte Fund datiert von 1970 von der Nahe (Oberhausen), sonst nur noch ältere Nachweise von der Mosel (Moselkern) 1937 und 1938 und vom Mittelrhein (Loreley) vor 1886, 1938 und 1939. In den benachbarten Niederlanden ein aktueller Fund bei Herkenbosch (NSG Meinweg) nahe der Grenze zu NRW.
Fundortliste: S. 183

Flugzeit: 07.07. - 10.08.

Futterpflanze/Biologie:

Die Entwicklung erfolgt nach der Überwinterung zwischen flach zusammengesponnenen Blättern von Eichen (*Quercus* sp., im Süden auch *Quercus ilex* und *Quercus suber*).

Lebensraum: An xerothermen Standorten um Eichen.

Gefährdung/Rote Listen:

NRW: Nicht nachgewiesen.

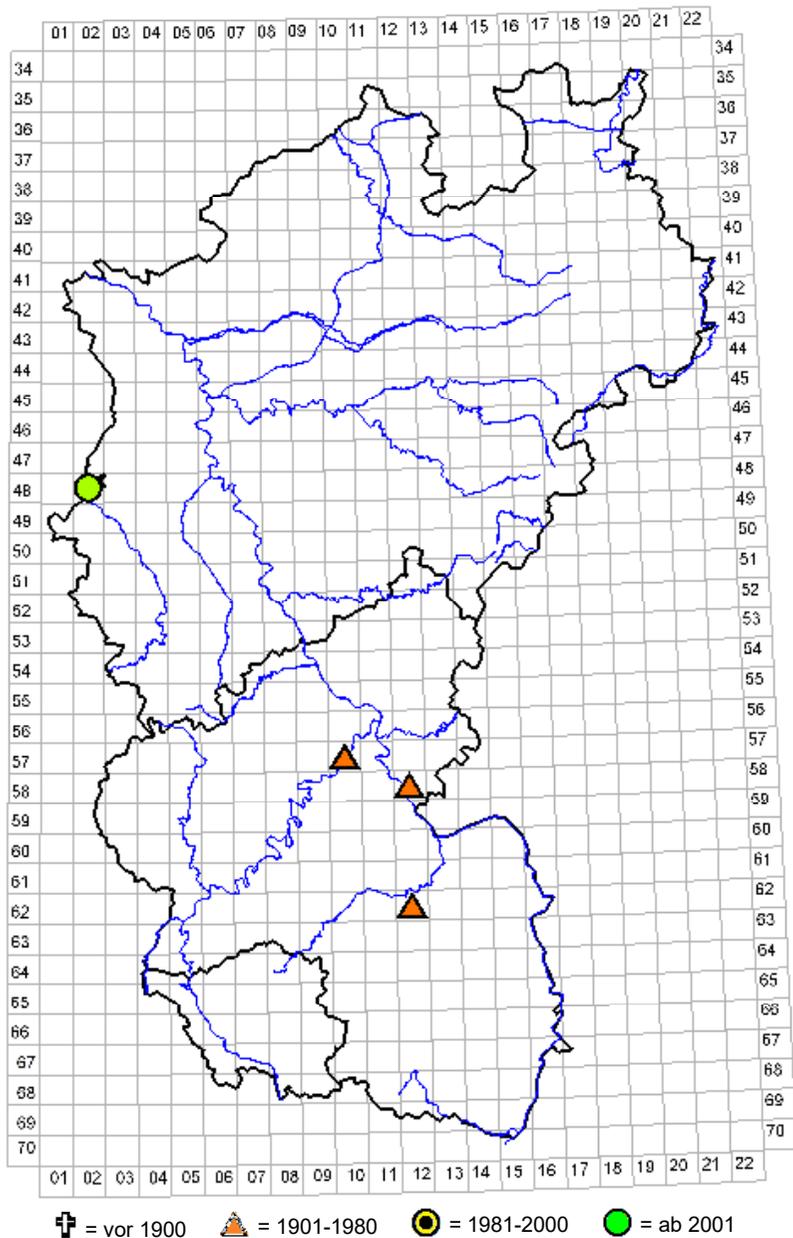
Rheinland-Pfalz: Als 0, ausgestorben oder verschollen zu bezeichnen.

Saarland: Nicht nachgewiesen.

Bemerkung: *Acrobasis fallouella* (RAGONOT, 1871) wird in KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) und im Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (1999 und 2017) als Junior-Synonym von *Acrobasis glaucella* STAUDINGER, 1859 geführt. Nach LERAUT (2014) sind aber sowohl *A. glaucella* als auch *A. fallouella* valide Arten, die sich u.a. besonders im männlichen Geschlecht leicht durch Vorhandensein (*fallouella*) oder Fehlens (*glaucella*) eines Zahnes am Fühlerschaft (Scapus) unterscheiden lassen³⁾. Die überprüften Belegtiere von BETTAG (Oberhausen/Nahe) und STAMM (Moselkern) konnten *A. fallouella* zugeordnet werden. Der Beleg von ROESLER aus Altenbarnberg (im ZSM), auf den sich HEUSER et al. (1971: 41) beziehen, wurde von A. SEGERER als *Acrobasis sodalella* bestimmt.

³⁾ http://www.lepiforum.de/2_forum_2017.pl?page=1;md=read;id=112

Acrobasis fallouella (RAGONOT, 1871)



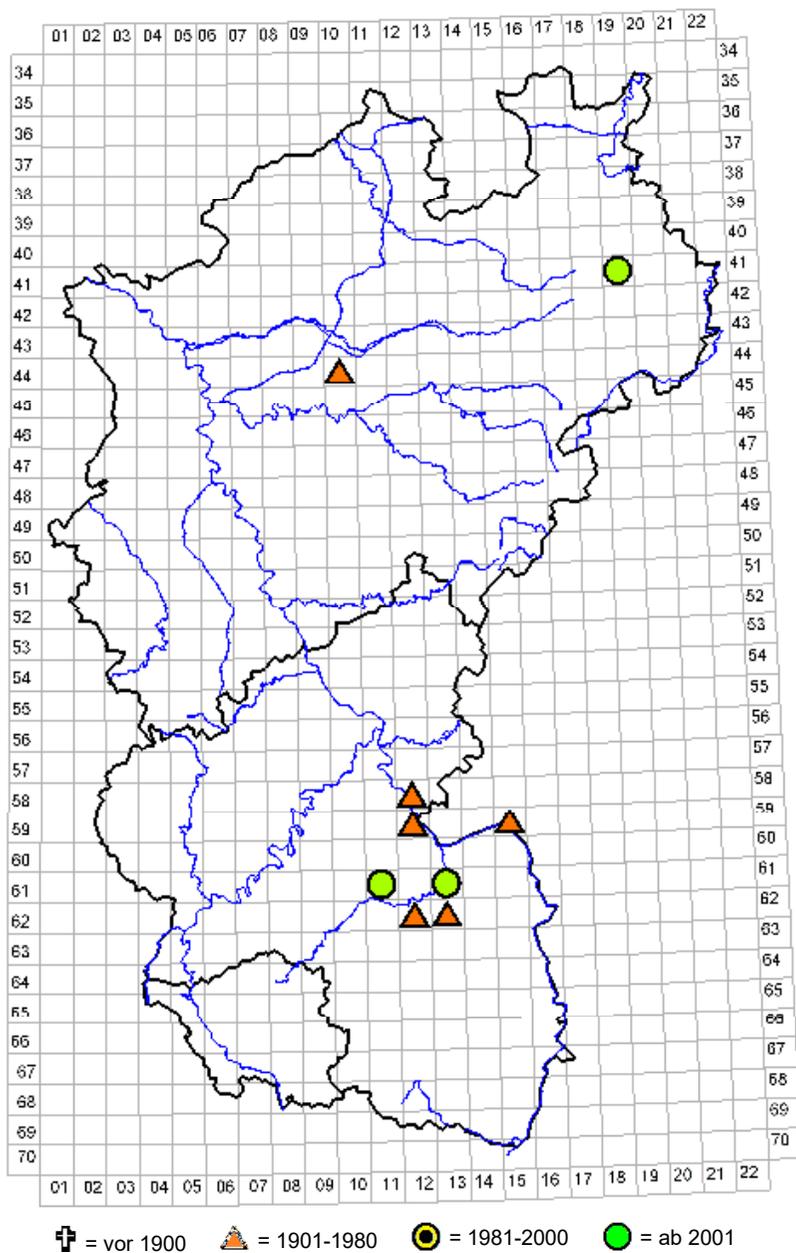
38. *Acrobasis obtusella* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5871

LERAUT: 2842

- Falter:** Tafel V, Abbildung 38
Flügelspannweite 16 - 20 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Bis auf England, Irland und den größten Teil Skandinaviens in Europa weit verbreitet.
- b) Arbeitsgebiet
Verbreitungsschwerpunkt im Arbeitsgebiet ist der südliche Mittelrhein bis zum Mainzer Sand und das Nahetal, wobei nur wenige aktuelle Nachweise vorliegen. Ein weit abseits davon liegender aktueller Fund gelang RENATE WAGNER 2015 in ihrem Garten in Salzkotten am Licht als erster sicherer Nachweis für NRW. GRABE (1944) erwähnt einen am 17.03.1935 geschlüpften Falter (Treibzucht) aus einer im Herbst 1934 an *Populus nigra* gefundenen Raupe. Später vermerkt er (GRABE 1955) unter dieser Art: „Eine in Dortmund an Pappel gefundene Raupe ergab einen Falter dessen Zugehörigkeit mir nicht ganz klar ist. Die Art kommt aber in den Nachbargebieten vor“. Ein Beleg konnte nicht gefunden werden. Die Nahrungspflanze lässt tatsächlich an der Artzugehörigkeit zweifeln.
Fundortliste: S. 184
- Flugzeit:** 24.06. — 24.07.
- Futterpflanze/Biologie:**
Die Raupen leben überwintert zwischen zusammengesponnenen Blättern von Birne (*Pyrus* spp.), seltener auch zwischen zusammengezogenen Blättern von Schlehe (*Prunus spinosa*). Laut pers. Mitteilung von A. STÜBNER an NUSS (NUSS 2011) kommen die Falter offenbar selten ans Licht und werden daher auch nur selten nachgewiesen.
- Lebensraum:** An Waldrändern, auf Streuobstwiesen und in Obstgärten.
- Gefährdung/Rote Listen:**
- NRW:** Nicht aufgeführt, da zur Zeit der Erstellung der Roten Liste 2011 keine Meldungen vorlagen. Anhand des Einzelfundes aktuell schwierig zu bewerten.
- Rheinland-Pfalz:** Sollte als 2, Stark gefährdet eingestuft werden.
- Saarland:** 2, stark gefährdet.

Acrobasis obtusella (HÜBNER, 1796)



39. *Apomyelois bistriatella* (HULST, 1887)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5873

LERAUT: 2859

Falter: Tafel V, Abbildung 39
Flügelspannweite 15 - 22 mm

Verbreitung: a) Europa
Die Art ist in Mittel-, Nord-, und Osteuropa verbreitet, in Frankreich lokal im nördlichen Teil, in England mehr im Süden. Fehlt in Spanien, Portugal, Italien und im ganzen Mittelmeerraum.

b) Arbeitsgebiet
Die Verbreitung erstreckt sich fast ausschliesslich auf den nordrhein-westfälischen Teil des Arbeitsgebietes. In Rheinland-Pfalz nur ein Fundort im nördlichen Mittelrheingebiet bei Unkel, dort aber in den letzten Jahren regelmäßig gemeldet.
Fundortliste: S. 184

Flugzeit: 08.05. - 07.09.

Futterpflanze/Biologie:

Die Entwicklung der Raupen erfolgt in mit Seide ausgekleideten Gängen in Baumpilzen (*Daldinia concentrica*), die an Erle (*Alnus*), Birke (*Betula*), Haselnuss (*Corylus*), Stechginster (*Ulex*) u.a. wachsen. Zur Verpuppung bohrt sie sich im Oktober in das Holz, wo sie dann auch überwintert.

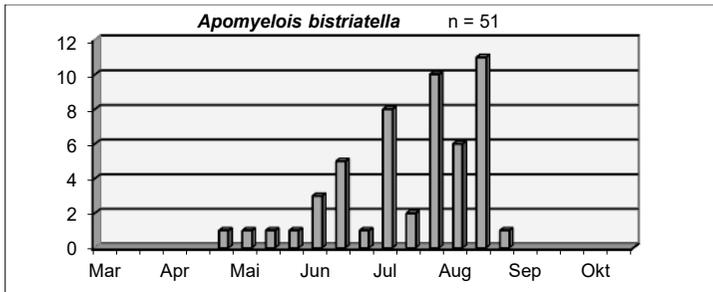
Lebensraum: Heide-, Moorgebiete und Wiesen, wo die Pilze an den Wirtsbäumen vorkommen.

Gefährdung/Rote Listen:

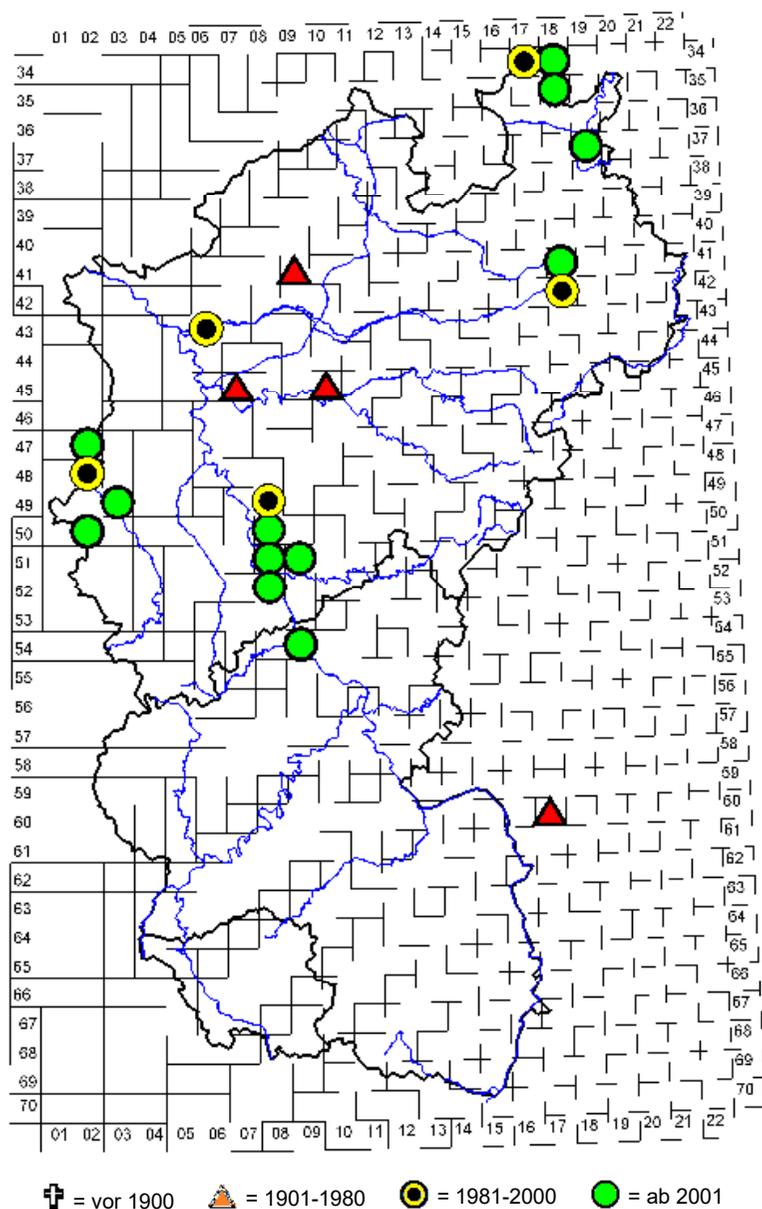
NRW: 2, stark gefährdet. Da die meisten Funde aus jüngerer Zeit stammen, erscheint die Einstufung in 3, gefährdet angemessen.

Rheinland-Pfalz: Da die Art nur an einem Fundort am nördlichen Mittelrhein stetig vorkommt, ist die Einstufung in 2, stark gefährdet, gerechtfertigt.

Saarland: G, Gefährdung anzunehmen.



Apomyelois bistriatella (HULST, 1887)



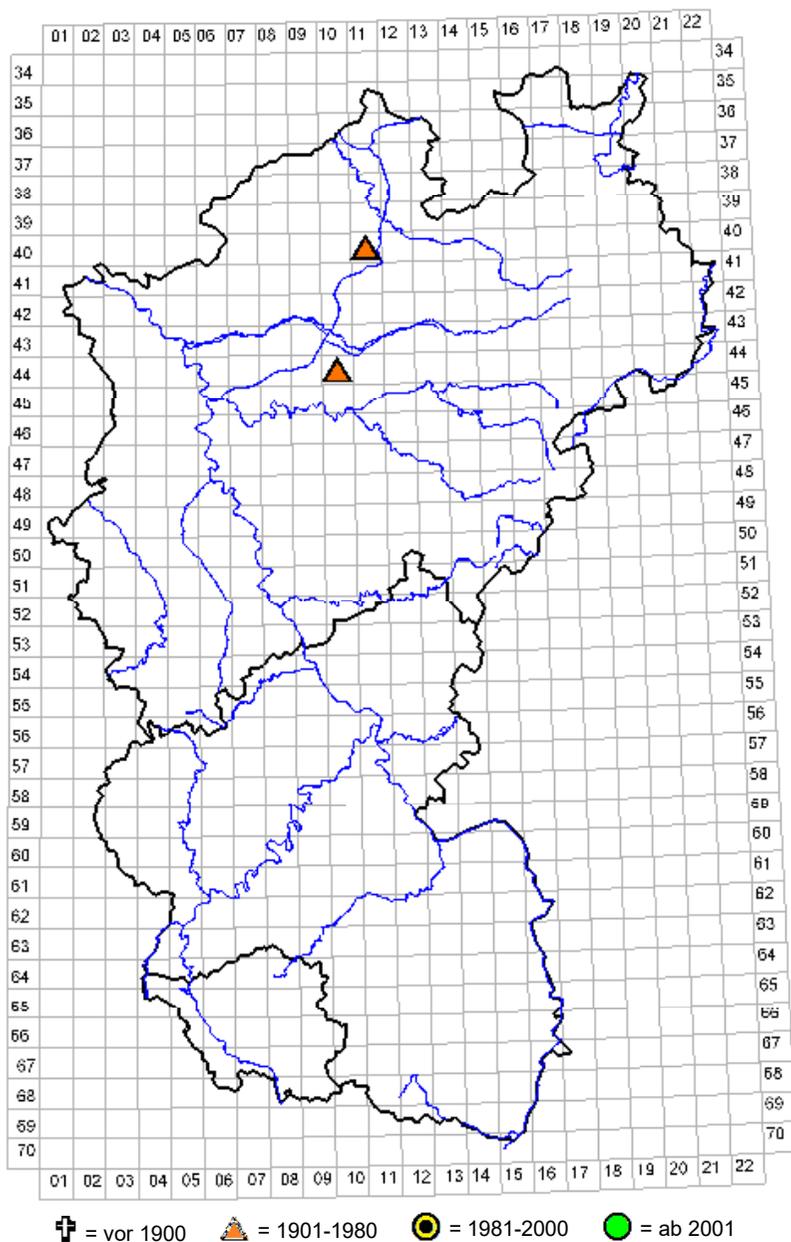
40. *Apomyelois ceratoniae* (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5875

LERAUT: 2860

- Falter:** Tafel V, Abbildung 40
Flügelspannweite 18 - 28 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Mediterran verbreitet, in entsprechender Klimazone Kosmopolit.
b) Arbeitsgebiet
Die einzigen Meldungen dieser südlichen Art finden wir bei GRABE (1944 und 1955). In beiden Fällen wurden die Raupen in Münster bzw. Dortmund in gekauften Esskastanien gefunden. Sie ist deshalb nicht als echter Faunenbestandteil unseres Arbeitsgebietes zu bewerten. Eine Einschleppung mit Nüssen und anderen getrockneten Früchten ist allerdings immer möglich.
Fundortliste: S. 185
- Flugzeit:** Juni bis September
- Futterpflanze/Biologie:** Kulturfolger, die Art entwickelt sich in den Hülsen vom Johannisbrotbaum (*Ceratonia siliqua*) und diversen trockenen Südfrüchten wie Datteln, Feigen, Pistazien, Eßkastanien etc.
- Lebensraum:** In Südeuropa überall, teilweise schädlich in der Landwirtschaft, im Arbeitsgebiet als importierter potentieller Vorratschädling.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 0, Ausgestorben oder verschollen. Da die Art nie in unserem Arbeitsgebiet heimisch war ist diese Einstufung unsinnig. Da sie auch nicht aktiv als Migrant einwandert, wird sie am besten wie in der Roten Liste Deutschland (NUSS 2011) nicht bewertet.
- Rheinland-Pfalz:** Vorschlag: nicht bewertet.
Saarland: Keine Nachweise.

Apomyelois ceratoniae (ZELLER, 1839)



41. *Glyptoteles leucacrinella* ZELLER, 1848

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5878

LERAUT: 2843

Falter: Tafel V, Abbildung 41
Flügelspannweite 14 - 17 mm

Verbreitung:

- a) Europa
Bis auf England, Irland und den größten Teil Skandinaviens in Europa weit verbreitet. Fehlt aber auch in Portugal, Griechenland und auf einigen Mittelmeerinseln.
- b) Arbeitsgebiet
Vereinzelte Funde an Rhein, Sieg und Mosel und im Grenzgebiet zu den Niederlanden. Sehr regelmäßig in den letzten Jahren bei Unkel (Rheinland-Pfalz). Ältere Funde auch im westfälischen Tiefland.
Fundortliste: S. 185

Flugzeit: 25.05. - 06.08.

Futterpflanze/Biologie:

Die polyphagen Raupen ernähren sich von trockenen Blättern (meist Erlen (*Alnus*)) oder Detritus. Sie überwintern und verpuppen sich in einem seidigen Kokon.

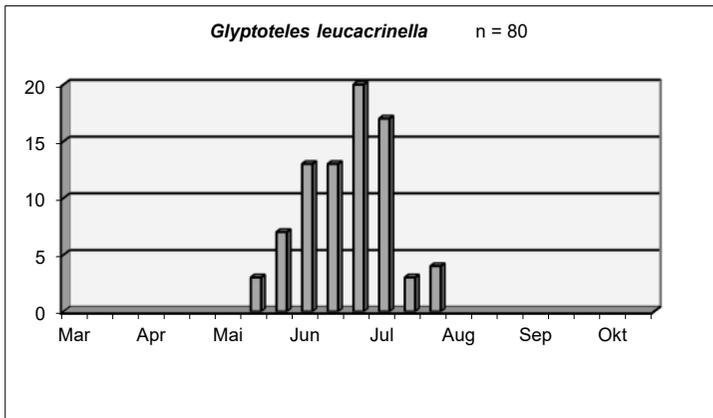
Lebensraum: In Bruchwäldern und sonstigen feuchten Wäldern und an Gewässerrändern um Erlen (*Alnus*).

Gefährdung/Rote Listen:

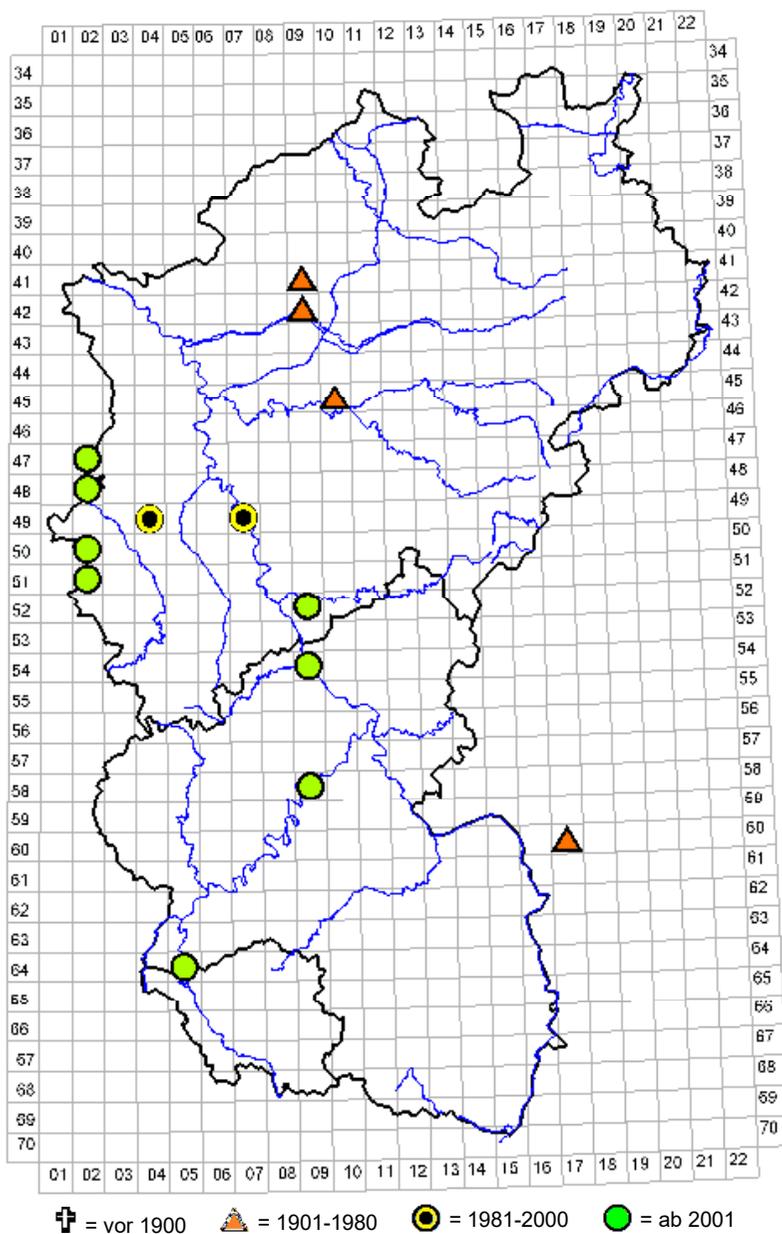
NRW: 1, vom Aussterben bedroht.

Rheinland-Pfalz: Vorschlag: 2, stark gefährdet.

Saarland: V, Vorwarnliste.



Glyptoteles leucacrinella ZELLER, 1848



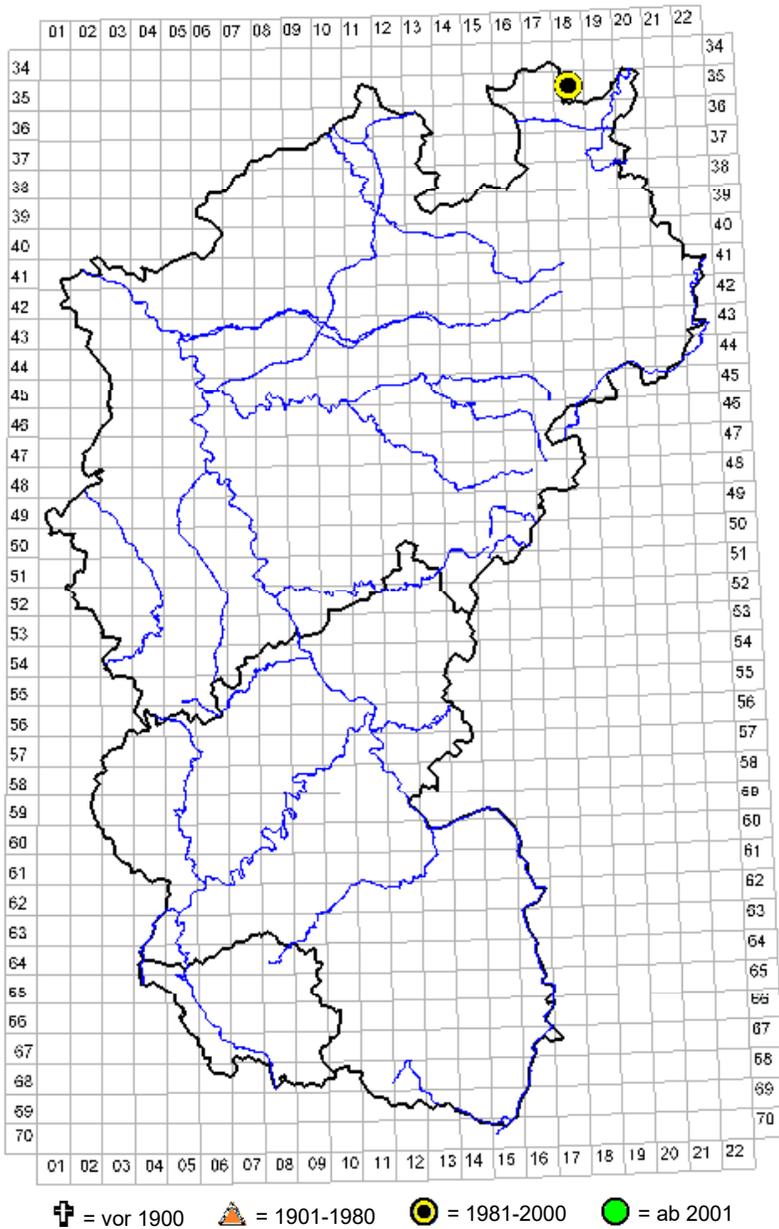
42. *Episcythrastis tetricella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5880

LERAUT: 2857

- Falter:** Tafel V, Abbildung 42
Flügelspannweite 19 - 25 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
In den meisten Ländern Europas anzutreffen bis auf England, Irland, Portugal und auf einigen Mittelmeerinseln.
 - b) Arbeitsgebiet
Nur eine konkrete Meldung vom Rand des Arbeitsgebietes in Niedersachsen im Großen Moor/Warmser Heide von DUDLER am 18.05.1993. PÄHLER & DUDLER (2010) erwähnen einen alten Fund aus der Senne im Naturraum Westfälische Bucht. Die Nachfrage bei den Autoren ergab, dass dieser Hinweis von RETZLAFF stammt. In seiner Sammlung gibt es jedoch keinen Beleg. Deshalb muss offenbleiben, ob die Art als Faunenbestandteil des Arbeitsgebietes angesehen werden kann.
Fundortliste: S. 185
- Flugzeit:** Nach der Literatur Mai bis Juli.
- Futterpflanze/Biologie:**
In der Literatur (z.B. HANNEMANN 1964, SLAMKA 1995) werden Ohrchenweide (*Salix aurita*) und evtl. andere Weidenarten als Nahrungspflanze genannt.
- Lebensraum:** Vermoorte oder feuchte Standorte um Weiden und Weidengebüsch.
- Gefährdung/Rote Listen:**
- NRW:** 0, ausgestorben oder verschollen (s.o.).
- Rheinland-Pfalz:** Nicht nachgewiesen.
- Saarland:** Nicht nachgewiesen.

Episcythrastis tetricella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)



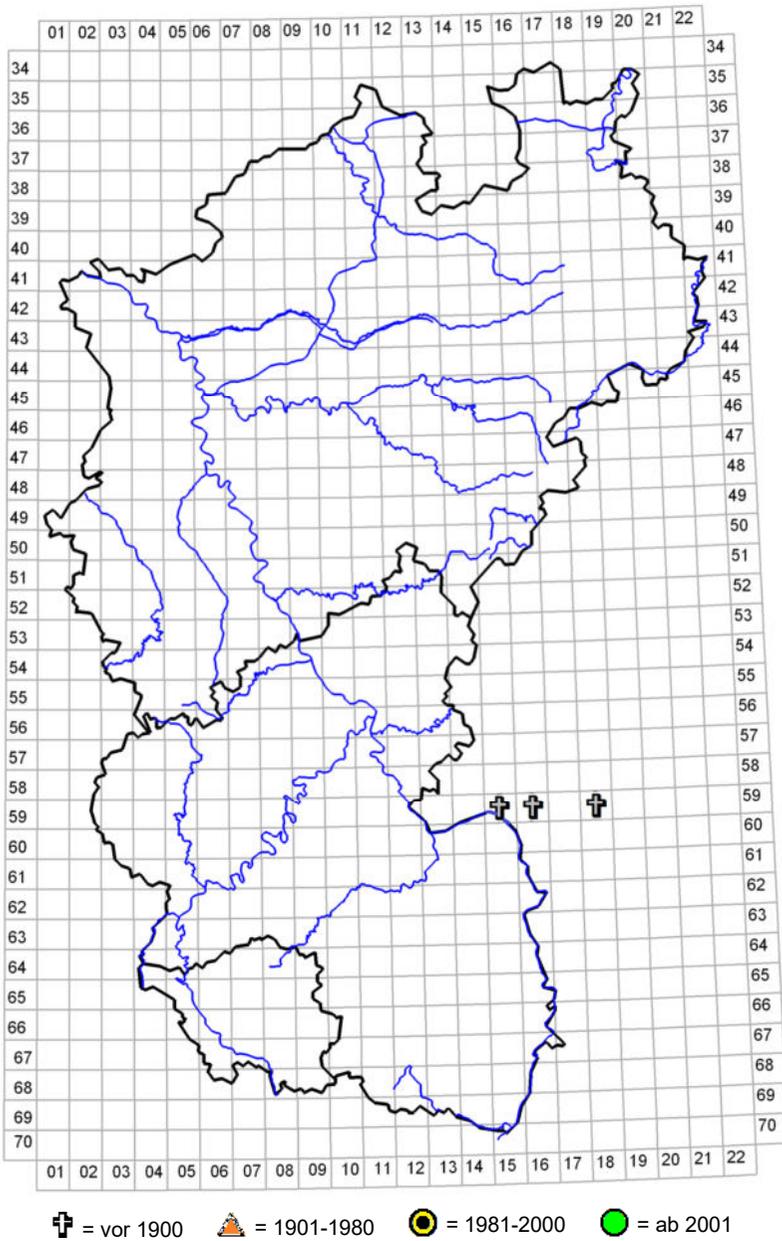
43. *Eurhodope rosella* (SCOPOLI, 1763)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5888

LERAUT: 2850

- Falter:** Tafel V, Abbildung 43
Flügelspannweite 13 - 18 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Über Europa bis ins südliche Skandinavien weit verbreitet. Noch nicht gemeldet u.a. aus Irland, Portugal den Niederlanden und den größeren Mittelmeerinseln.
b) Arbeitsgebiet
Aus unserem Arbeitsgebiet ist die Art schon lange verschwunden. Gefunden wurde sie um die Mitte des vorletzten Jahrhunderts in der Umgebung von Trier (HYMEN 1854), Mainz und Flörsheim (ROESSLER 1881) und der Umgebung von Frankfurt (KOCH 1856).
Fundortliste: S. 185
- Flugzeit:** lt. Literatur Juni – September
- Futterpflanze/Biologie:** Die Raupe lebt in den Fruchtständen von Acker-Witwenblumen (*Knautia arvensis*) und Skabiosen (*Scabiosa* sp.)
- Lebensraum:** Kalkmagerrasen an xerothermen Standorten des Hügel- und unteren Berglandes mit Beständen der Raupenfutterpflanzen.
- Gefährdung/Rote Listen:**
- NRW:** Nicht vorkommend.
- Rheinland-Pfalz:** In 0, ausgestorben oder verschollen einzustufen. Letzter Fund in der Palz 1969 (HEUSER et al. 1971).
- Saarland:** 2, stark gefährdet. Nur wenige aktuelle Funde.

Eurhodope rosella (SCOPOLI, 1763)



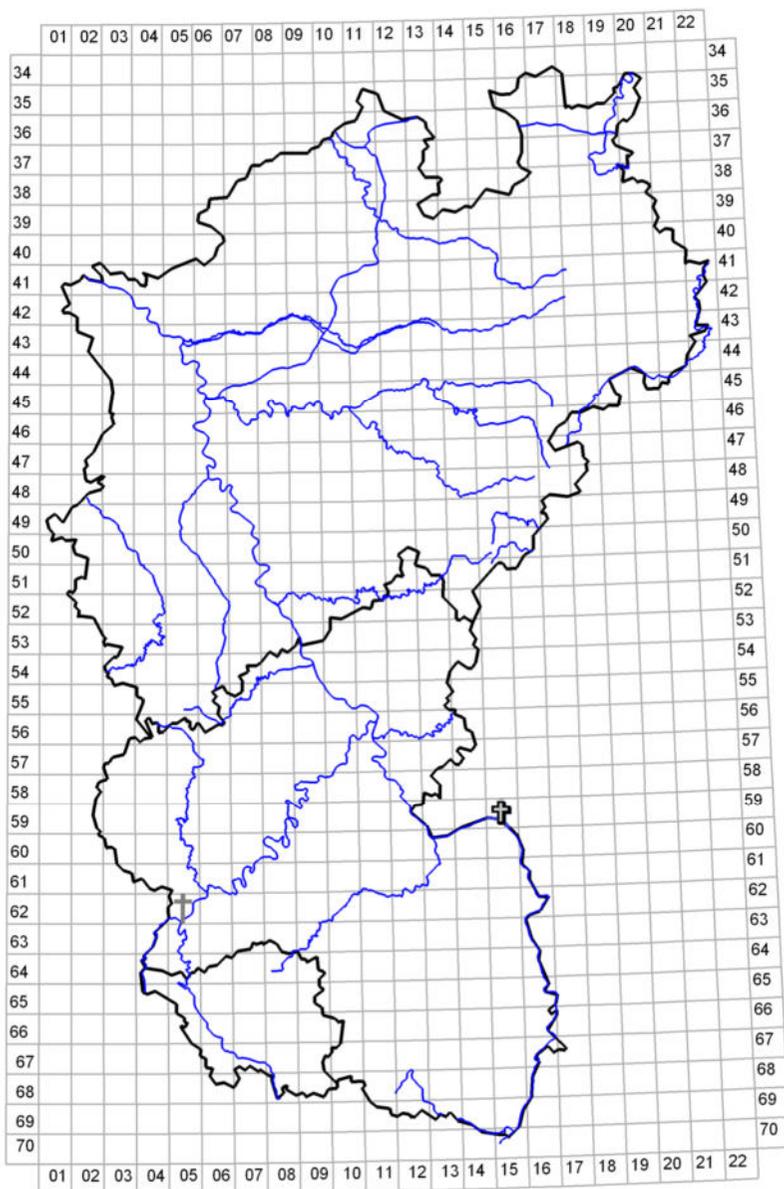
44. *Eurhodope cirrigerella* (ZINCKEN, 1818)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5891

LERAUT: 2852

- Falter:** Tafel V, Abbildung 44
Flügelspannweite 16 - 22 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In Europa bis ins südliche Skandinavien weit verbreitet. Noch nicht gemeldet u.a. aus Irland, Portugal den Niederlanden und den größeren Mittelmeerinseln.
b) Arbeitsgebiet
STOLLWERCK (1863), der sich auf HYMMEN (1854) bezieht, erwähnt die Art aus der Umgebung von Trier. Im Saarland nur wenige aktuellere Funde ausserhalb unseres Arbeitsgebietes, alte Funde aus der Mitte des vorletzten Jahrhunderts auch aus Mainz und Wiesbaden.
Fundortliste: S. 185
- Flugzeit:** Nach der Literatur Mitte Juni bis Juli (August).
- Futterpflanze/Biologie:** Die Raupe lebt in den Fruchständen von Acker-Witwenblumen (*Knautia arvensis*) und Skabiosen (*Scabiosa* sp.).
- Lebensraum:** Grasige Hänge xerothermer Standorte auf Sand- und Kalkuntergrund mit Beständen der Raupenfutterpflanzen.
- Gefährdung/Rote Listen:**
- NRW:** Nicht nachgewiesen.
- Rheinland-Pfalz:** Als 0, ausgestorben oder verschollen zu bezeichnen.
- Saarland:** 2, stark gefährdet.

Eurhodope cirrigerella (ZINCKEN, 1818)



= vor 1900
 = 1901-1980
 = 1981-2000
 = ab 2001

45. *Myelois circumvoluta* (FOURCROY, 1785)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5898

LERAUT: 2853

Falter: Tafel V, Abbildung 45
Flügelspannweite 26 - 35 mm

Verbreitung:

- a) Europa
In Europa verbreitet und bis ins mittlere Skandinavien anzutreffen, fehlt in Irland.
- b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet weit verbreitet. Die Lücken in der Fundortkarte dürften überwiegend auf geringe Beobachtungstätigkeit zurückzuführen sein. Insgesamt ist ein deutlicher Rückgang erkennbar.
Fundortliste: S. 185

Flugzeit: 09.05. - 05.08., ein Einzelfund am 26.09. ist evtl. einer 2. Generation zugehörig.

Futterpflanze/Biologie:

Die Raupen leben oft gesellig in den Blütenköpfen von Korbblütern (*Cirsium*, *Carduus*, *Onopordum*, *Arctium*, *Artemisia*), wo die Samen gefressen werden. WITTLAND fand die Raupen in großer Zahl während der Überwinterung in den trockenen Stängeln von *Cirsium*, wo vor der Verpuppung im Frühjahr das Mark ausgefressen wird.

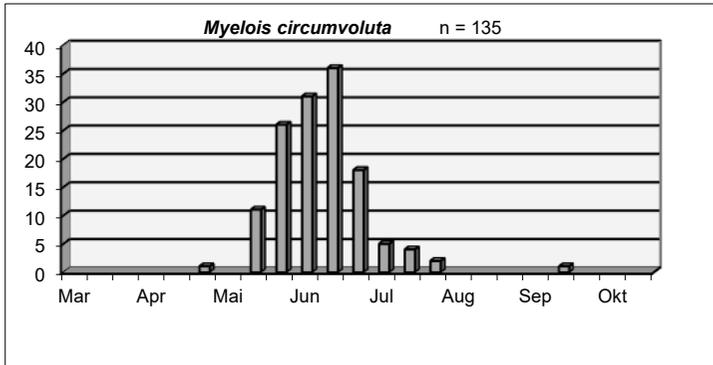
Lebensraum: Staudenfluren, Gebüsch, Magerrasen, Wegränder und auch Gärten und Ruderalflächen im Siedlungsbereich.

Gefährdung/Rote Listen:

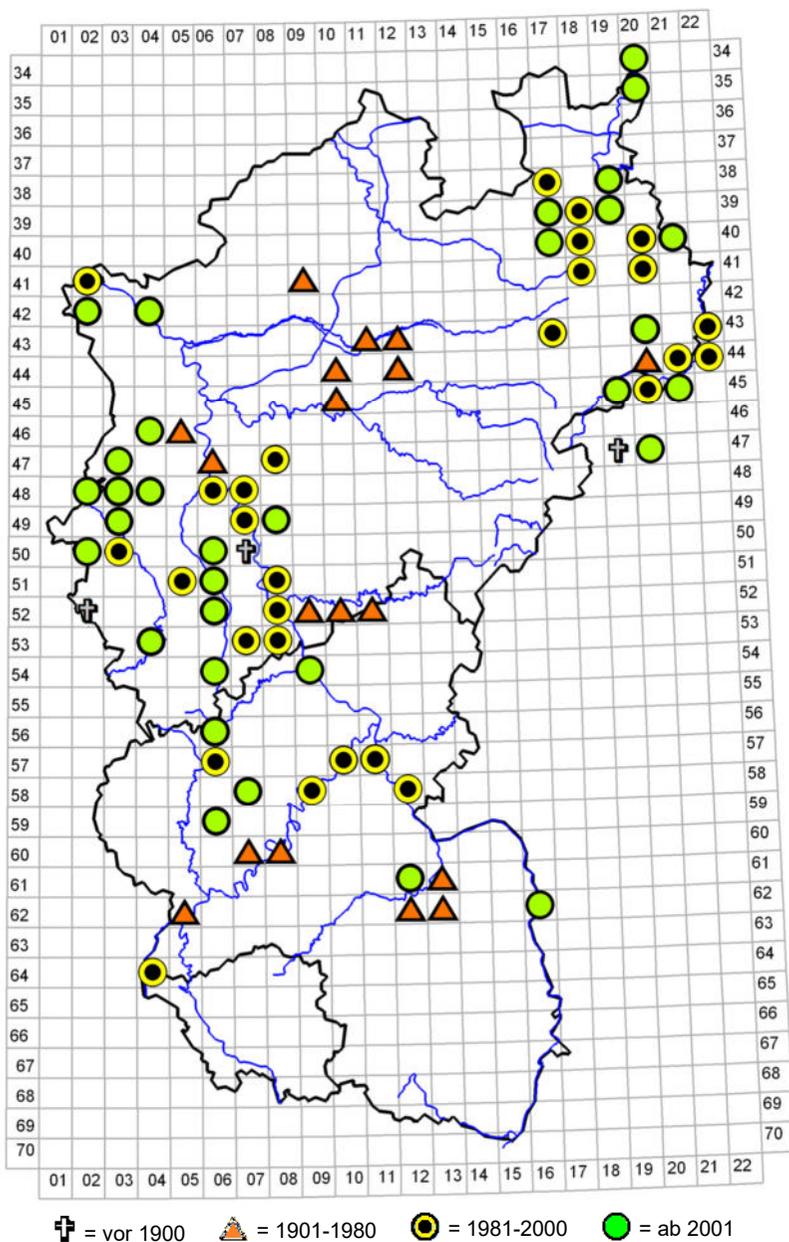
NRW: 3. gefährdet.

Rheinland-Pfalz: Zumindest als 3. gefährdet einzustufen.

Saarland: 3. gefährdet.



Myelois circumvoluta (FOURCROY, 1785)



Fundortlisten

1. *Cryptoblabes bistriga* (HAWORTH, 1811) (Liste reduziert)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenberg, Grimberg	NW	15.08.2002	1	Schmitz, W.
Arnsberg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Bad Lippspringe, TÜP, Bölke-Stausee	NW	27.08.1988	1	Retzlaff
Bad Lippspringe, TÜP, Grimketal	NW	27.08.1988	1	Retzlaff
Bad Lippspringe, TÜP Wilhelmsturm	NW	20.06.1992	1	Wittland
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	04.-08.05.2003	3	Biesenbaum
Barnstorf, Barnstorfer Moor	NI	19.08.2006	1	Schmitz, W.
Bonn, Oberkassel, NSG Siebengebirge	NW	11.05.2015	1	Schumacher
Brüggen, Depot	NW	17.05.2006	el 1	Seliger
Brüggen, Bracht, NSG Heidemoore	NW	21.07.2003	1	Hemmersbach
Bückeburg, Berenbusch	NI	23.08.2013	1	Robrecht
Burscheid	NW	24.-26.07.2003	2	Kotthaus LMD
Dalheim, NSG Helfensteiner Bachtal	NW	28.08.2008	1	Seliger & Wittland
Dalheim, Rosenthaler Sandgrube	NW	05.05.2003	1	Seliger
Dülmen, Hausdülmen	NW	06.07.1973	1	Biesenbaum
Enger, Umgebung	NW	01.07.1986	1	Retzlaff
Garzweiler, Königshovener Mulde	NW	25.04.-02.10.2014	4	Leideritz
Geilenkirchen, Prummern	NW	14.08.2013	1	Stegers
Gemünd, NP Eifel, östlich Kermeter	NW	11.07.2015	1	Seliger
Gemünd, NP Eifel, Wollseifen	NW	22.08.2014	1	Duchatsch & Seliger
Hagen	NW	1899	2	UFFELN (1930)
Hagen, Haspe	NW	22.07.2014	1	Bücker
Haltern am See, Sythen	NW	14.06.1968	2	Biesenbaum
Haltern am See, Lavesum, Weißes Venn	NW	21.07.1972	4	Biesenbaum
Hennef, Steinbruch Eulenberg	NW	11.08.2015	2	Schumacher
Herkenbosch, NSG Meinweg	NL	09.08.2003	2	van Stiphout CSK
Horn-Bad Meinberg, NSG Norderteich	NW	11.08.2008	1	Retzlaff
Horn-Bad Meinberg, NSG Externsteine	NW	10.06.1997	2	Dudler
Hövelhof, Hövelsenne	NW	27.07.2003	1	Dudler
Hövelhof, TÜP Senne, Belowstrasse	NW	05.06.1992	2	Retzlaff
Hövelhof, TÜP Senne, Staumühle	NW	20.06.1986	2	Retzlaff
Hövelhof, TÜP Senne, Staumühle	NW	27.07.2003	1	Dudler
Hückelhoven, Brachelen	NW	27.07.2006	1	Stegers
Hünxe, NSG Kaninchenberge	NW	04.08.1993	1	Biesenbaum
Kastellaun	RP	31.05.1947	1	Schmaus LMD
Köln, NSG Thielenbruch	NW	03.08.-19.09.2003	2	Schmitz, W., Feierabend & Viehmann
Königswinter, Dechendenkmal	NW	23.08.2013	1	Schumacher
Königswinter, Heisterbacherrott	NW	13.05.2015	1	Schumacher
Kranenburg, Gennep	NW	21.09.2014	1	Buchner
Lage, NSG Hardisser Moor	NW	06.08.2003	1	Retzlaff
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	25.07.2003	1	Dudler
Lichtenau, NSG Eselsbett	NW	15.06.2012	1	Robrecht
Lotte, Halen, TÜP	NW	28.06.1994	1	Dudler & Retzlaff
Lügde, Köterberg	NW	08.08.2009	2	Retzlaff
Mönchengladbach, Rheydt, Pongs	NW	26.05.2001	1	Wittland
Nennig, Pferdemosel	SL	18.08.2000	1	Werno
Nettetal, NSG Krickenbecker Seen	NW	10.05.2006	1	Hemmersbach & Seliger
Nettetal, Breyell, Breyeller See	NW	31.07.2002	3	Hemmersbach & Seliger
Nettetal, Leuth, Leuther Mühle	NW	10.05.1992	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	26.06.1990	1	Biesenbaum
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	03.08.1993	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	09.06.1993	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, Venekoten	NW	05.08.1999	1	Seliger
Niederzissen, Bausenberg	RP	09.06.1971	1	Groß LMD
Orscholz, Cloef	SL	10.07.1998	1	Werno
Orscholz, NSG Leuker Kopf	SL	09.06.2008	1	Werno
Perl	SL	04.07.2013	1	Peter
Perl, Hammelsberg	SL	25.05.2008	2	Werno

Perl, Hasenberg	SL	23.07.2015	1	Peter
Petershagen, Wasserstraße	NW	21.07.2000	2	Retzlaff
Rösrath, Kleineichen	NW	13.07.2008	1	Hanisch
Ruppichteroth, Millerscheider Bachtal	NW	14.08.2015	6	Schumacher
Ruppichteroth, Hänscheid,	NW	17.06.-07.08.2015	7	Schumacher
Ruppichteroth, Kuchem	NW	05.06.2015	1	Schumacher
Ruppichteroth, Schönenberg	NW	23.05.2015	4	Schumacher
Saarlöbzbach, Vogelfelsen	SL	06.07.2015	1	Werno
Salzkotten, Thüle	NW	23.08.2002	3	Pähler
Schermbek, Jägerheidemoor	NW	30.06.1995	1	Flesch
Schloß Holte-Stukenbrock	NW	04.07.1986	1	Retzlaff
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	06.05.2003	1	Biesenbaum
Schwalmtal, Abgrabung Raderberg	NW	31.07.2004	1	Seliger
Schwalmtal, Ungerath, Schomm	NW	29.07.2009	1	Seliger
Sehndorf, Köhlenbüsch	SL	04.05.2015	1	Peter
Senden, Venner Moor	NW	06.06.1973		WEIGT (1974)
Senne, Schlangen	NW	11.06.1993	1	Pähler
Siegburg, Stallberg, Stallberger Teiche	NW	24.05.2015	1	Schumacher
Stemwede, NSG Oppenweher Moor	NW	26.06.2015	2	Robrecht
Uchte, Großes Moor	NI	14.08.2009	1	Dudler
Unkel, Stux	RP	18.05.2015	1	Stemmer
Versmold, NSG Versmolder Bruch	NW	13.08.1988	1	Hachmeister
Viersen, NSG Rintger Bruch	NW	27.08.-13.09.2013	3	Seliger
Vlodrop, Station	NL	18.08.1996	1	van Stiphout CSK
Wahner Heide, Hirzenbachweiher	NW	06.08.2004	1	Schumacher CSB
Wahner Heide, Hühnerbruch	NW	03.05.2007	1	Schmitz, W.
Waldröl, Hohes Wäldchen	NW	27.07.2014	2	Schumacher
Wassenberg, Myhl	NW	05.08.2004	2	Steegers
Wegberg, Dalheim	NW	09.06.2004	2	Retzlaff, Seliger & Wittland
Weiskirchen, Starkenborn	SL	18.06.2003	6	Werno
Wesel, NSG Pliesterbergsche Sohlen	NW	14.05.2008	1	Seliger
Wiesbaden, Naurod, Theiſtal	HE	24.07.1962	1	Groß LMD
Windeck, Hohes Wäldchen	NW	01.08.2013	1	Schumacher
Windeck, Mittel	NW	15.08.2015	2	Schumacher
Windeck, Rosbach, Rosbachtal	NW	03.08.2015	1	Schumacher
Windeck, Stromberg	NW	12.08.2015	1	Schumacher

2. *Trachonitis cristella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Hamm	NW	08.1907	1	UFFELN (1930)

3. *Salebriopsis albicilla* (HERRICH-SCHÄFFER, 1849)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Lippspringe, TÜP, Grimketal	NW	27.08.1988	2	Pähler
Bad Lippspringe, TÜP, Wilhelmsturm	NW	20.06.1992	1	Wittland
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	20.07.2012	1	Mörtter
Baumholder, TÜP, Kraunenberg	RP	21.06.2003	3	Werno
Baumholder, TÜP, Steinalpberg	RP	19.06.2003	2	Finke
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	21.06.1985	1	Retzlaff
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	20.-31.05.1998	1	Retzlaff
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	12.07.2006	1	Dudler
Bonn, Kottenforst	NW	08.06.1983	1	Stüning ZFMK
Bonn, Kottenforst	NW	25.06.1984	2	Mörtter
Bonn, Kottenforst	NW	15.06.1986	3	Mörtter
Bonn, Oberkassel, NSG Siebengebirge	NW	28.05.2014	5	Schumacher
Bonn, Oberkassel, NSG Siebengebirge	NW	11.06.2014	3	Schumacher
Bonn, Oberkassel, NSG Siebengebirge	NW	17.05.-15.07.2015	5	Schumacher
Bückeburg, Schaumburger Wald	NI	20.05.-15.06.2011	2	Dudler
Dahl, Stube	NW	07.08.2013	1	Bücker

Dörscheid	RP	08.08.2004	1	Biesenbaum
Eisen	SL	25.06.1971	1	Werno
Erkelenz, (Alt-) Borschemich	NW	02.07.1992	1	Wittland
Erkelenz, (Alt-) Borschemich	NW	04.06.1993	1	Wittland
Freisen, Hellerberg	SL	20.06.2003	3	Werno
Gemünd, NP Eifel, Kermeter	NW	27.06.2011	1	Retzlaff
Gerolstein, Hustley	RP	06.06.2007	1	Schumacher CSB
Hennef, Steinbruch Eulenberg	NW	19.05.2014	1	Schumacher
Herkenbosch, NSG Meinweg	NL	12.06.2014	1	van Stiphout CSK
Hilden, Hildener Heide	NW	16.06.1946	1	Stamm LMD
Hückelhoven, Halde Millich	NW	18.06.2008	8	Seliger
Idar-Oberstein	RP	23.05.2008	1	Werno
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	12.05.1971	1	Biesenbaum
Kesslingen, Bärenfels	SL	15.07.2004	4	Meyer, M.
Klotten	RP	17.05.2002	1	Schmitz, W.
Königswinter, Drachenfels	NW	03.06.2010	3	Schumacher
Königswinter, Heisterbacherrott	NW	13.05.2015	1	Schumacher
Lemgo, Staff Landschaftspark	NW	17.07.2006	1	Dudler
Leopoldshöhe, Krentruperhagen	NW	08.06.2004	1	Dudler
Leopoldshöhe, NSG Windwehe	NW	10.06.2007	1	Dudler
Lüchtringen, TÜP Lüchtringer Heide	NI	04.06.1998	1	Dudler
Marsberg, NSG Padberg	NW	25.06.2009	2	Dudler
Martinstein	RP	26.06.2009	1	Blumberg CSB
Mönchengladbach, NSG Bungtwald	NW	27.06.1993	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	06.-07.06.2003	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	17.06.2005	1	Seliger
Perl	SL	26.06.2014	2	Peter
Rech/Ahr	RP	02.07.1986	1	Mörtter
Reichshof, Brüchermühle, Sengelbusch	NW	02.06.-28.08.2008	2	Meyer, K.
Schwalmtal, Schomm	NW	31.05.2004	1	Seliger
Solingen, Burg	NW	17.06.1959	1	Groß LMD
Unkel, Stux	RP	22.05.2015	1	Schumacher
Vlodrop, Station	NL	13.06.1997	1	van Stiphout CSK
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	20.-31.05.2008	1	Retzlaff
Wegberg, Dalheim	NW	09.06.-23.07.2004	2	Retzlaff, Seliger & Wittland
Wenden, Rübenkamp	NW	09.06.2008	1	Schmitz, W.
Wiesbaden, Klarenthal	HE	25.07.1962	1	Groß LMD
Wülfrath	NW	21.07.1996	1	Schmitz, W.

4. *Elegia similella* (ZINCKEN, 1818) (Liste reduziert)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenbamburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	01.05.2011	1	Schumacher
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	16.05.2015	1	Seliger
Baumholder, TÜP	RP	19.06.2003	1	Finke
Bingen, Binger Wald	RP	24.06.1968	3	Groß LMD
Bodenfelde, Wahnbeck, Wesertal	NI	14.06.2004	1	Dudler & Sonnenburg
Bonn, Oberkassel, Kuckstein	NW	17.05.2015	1	Schumacher
Brüggen, Depot	NW	16.09.2006	1	Hemmersbach & Seliger
Bückeburg, Schaumburger Wald	NI	23.05.2011	1	Dudler
Daun	RP	10.06.1996	1	Flesch
Dillenburg, Oberscheld	HE	23.-24.05.2015	1	Kamp
Dortmund	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Dülmen	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Essen, Hespertal	NW	05.06.1985	1	Biesenbaum
Freisen, Hellerberg	SL	02.08.1996	1	Werno
Geilenkirchen, Prummern	NW	14.06.2006	1	Steevers
Gemünd, NP Eifel, Kermeter	NW	03.07.2015	1	Seliger
Gerolstein, Lissingen	RP	01.07.1977	1	Biesenbaum

Hagen, Haspe	NW	08.06.2014	1	Bücker
Haltern am See, Sythen	NW	07.06.1968	1	Biesenbaum
Haltern am See, Lavesum, Weißes Venn	NW	20.06.1969	1	Biesenbaum
Hatzenport, Rabenlay	RP	18.05.2011	2	Schumacher
Herkenbosch, NSG Meinweg	NL	12.06.2014	1	Schreurs
Hilden, Hildener Heide	NW	07.06.1939	1	Stamm LMD
Höhbeck, Vietze	NI	05.07.1987	1	Robenz
Horbach, Grünschieferfelsen	RP	26.06.2009	7	Wirooks
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	11.06.2010	2	Robrecht
Idar-Oberstein	RP	26.06.2009	3	Hinsberger
Idar-Oberstein, Krischelsfels	RP	23.05.2008	2	Steiner
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	25.06.1976	1	Meise LMD
Kesslingen, Bärenfels	SL	09.06.2004	1	Meyer, M.
Klotten	RP	28.05.2003	10	Seliger & Wittland
Klotten, Fahlberg	RP	09.06.2000	1	Biesenbaum
Kobern, Gondorf	RP	31.05.2002	1	Schmitz, B.
Köln, Dellbrück	NW	20.06.-04.07.1994	1	Schaub CSB
Königswinter, Drachenfels	NW	20.05.2009	1	Schumacher CSB
Königswinter, Heisterbacherrott	NW	29.05.2011	1	Schumacher
Krefeld, Hüls	NW	14.05.2007	1	Bäumler & Huismann-Fiegen
Leopoldshöhe	NW	11.06.1997	1	Dudler
Leopoldshöhe	NW	09.06.1998	1	Dudler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	21.05.2009	1	Kinkler
Lohmar, Wahlscheid	NW	10.06.2008	1	Bäumler & Huismann-Fiegen
Lünen	NW	vor 1955		GRABE (1955)
Mainz, Mainzer Sand	RP	18.06.1968	2	Groß LMD
Marsberg, NSG Hasental-Kregenberg	NW	02.06.2000	1	Finke & Schnell
Monheim, Laacherhof	NW	1984-1986	2	KOLBE & BRUNS (1988)
Moselkern	RP	30.06.1938	1	Stamm LMD
Nahbollenbach, Sonauer Felsen	RP	23.05.2008	1	Meyer, M.
Nettetal, NSG Krickenbecker Seen	NW	21.05.1994	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpeter Bruch	NW	24.05.2007	1	Seliger & Steegers
Nohfelden, Feldspatsteinbruch	SL	08.06.2004	3	Werno
Nohfelden, Igelswald	SL	03.06.2011	1	Werno
Nohfelden, Rosenwald	SL	03.06.2011	3	Werno
Oberhaer	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Oberhausen/Nahe, Lemberg	RP	23.05.2008	1	Derra
Paderborn, Mönkeloh	NW	04.06.2011	1	Robrecht
Paderborn, NSG Krumme Grund	NW	07.06.2014	1	Robrecht
Perl, Hammelsberg	SL	08.07.1995	1	Werno
Perl, Hasenberg	SL	20.08.2015	2	Peter
Pommern/Mosel	RP	30.06.-02.07.1992	2	Biesenbaum
Posterholt, Umgebung	NL	20.06.1995	3	van Stiphout CSK
Reichshof, Wacholderheide	NW	11.07.2015	1	Schumacher
Rösrath, Kleineichen	NW	05.06.2008	1	Hanisch CSB
Ruppichteroth, Hänscheid	NW	17.06.2015	1	Schumacher
Ruppichteroth, Honscheid	NW	25.06.2015	2	Schumacher
Saarlözbach, Quarzsteinbruch	SL	28.05.2003	4	Werno
Saarlözbach, Vogelfelsen	SL	05.06.2015	6	Werno
Schermebeck, Jägerheidemoor	NW	28.06.1994	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim	RP	26.06.1968	1	Groß LMD
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	07.05.2011	1	Mörtter
Schloßböckelheim, NSG Nahegau	RP	23.05.2008	1	Schmitz, W.
Selm, Cappenberg	NW	21.07.1942		WEIGT (1974)
Senne, Hövelsenne	NW	12.06.1997	1	Dudler
Stemwede, NSG Oppenweher Moor	NW	26.06.2015	1	Robrecht
Traben-Trarbach, Rißbach, Montroyal	RP	03.06.2011	2	Seliger
Treis, Karden	RP	05.06.2004	2	Schumacher CSB
Unkel, Stux	RP	22.05.2015	1	Schumacher
Valwig	RP	09.05.2011	5	Schumacher

Wahner Heide, Sallbachhügel	NW	24.05.2007	2	Schumacher CSB
Wassenberg, Myhl	NW	04.06.2002	1	Hemmersbach, Seliger & Wittland
Wegberg, Dalheim	NW	19.06.2013	2	Wittland
Wesel, NSG Pliesterbergsche Sohlen	NW	07.06.2007	1	Hemmersbach & Seliger
Windeck, Hausen	NW	24.05.2010	1	Schumacher

5. *Ortholepis betulae* (GOEZE, 1778) (Liste reduziert)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Alstätte, Witte Venn	NW	16.06.1974	3	Biesenbaum
Allendorf-Battenfeld, Buchenloch	HE	18.08.2000	1	Hannover
Altenbamberg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Arnsberger Wald	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Augustdorf, TÜP Senne	NW	26.06.1998	8	Dudler
Bad Arolsen	HE	vor 1867	1	SPEYER (1867)
Bad Lippspringe, TÜP Senne	NW	15.06.1989	1 L	Retzlaff
Beckum	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	28.06.1986	2	Retzlaff
Bingen	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Bingen, Binger Wald	RP	24.06.1968	2	Groß LMD
Bonn	NW	15.07.1965	1	Roesler ZFMK
Bonn, Kottenforst	NW	24.06.-01.07.1986	11	Mörtter
Bonn, Venusberg	NW	18.07.1958	2	Groß LMD
Bonn, Oberkassel, Kuckstein	NW	11.06.2014	1	Schumacher
Bonn, Poppelsdorf, Botanischer Garten	NW	02.-09.07.1986	2	Mörtter
Borken	NW	06.07.1995	1	Niemeyer CSB
Brüggen, Holter Heide	NW	08.06.2000	1	Seliger
Bückeberg, Berenbusch	NI	23.08.2013	1	Pähler & Robrecht
Bückeberg, Schaumburger Wald	NI	06.-21.06.2011	5	Dudler
Burscheid	NW	29.06.-04.07.1968	4	Kotthaus LMD
Daun	RP	14.09.1986	1	Flesch
Daun	RP	15.05.1990	1	Flesch
Dortmund, Barop	NW	02.07.1952	1	Grabe LMD
Dortmund, Kruckel	NW	17.05.1946	el 2	Grabe LMD
Duisburg, Huckingen	NW	23.05.2011	1	Wiewel
Dülmen, Hausdülmen	NW	06.07.1973	3	Biesenbaum
Dortmund, Syburg, Hohensyburg	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Ediger-Eller	RP	12.07.1958	1	Groß LMD
Eisen	SL	25.06.2010	1	Werno
Essen	NW	06.08.1968	2	Meise LMD
Essen, Hespertal	NW	27.06.1986	2	Biesenbaum
Frankenau, Altenlotheim, NP Edersee	HE	13.08.2011	1	Hannover
Frechen, Königsdorf	NW	23.06.1975	1	Groß LMD
Freisen, Hellerberg	SL	05.07.2013	3	Werno
Garzweiler, Königshovener Mulde	NW	30.06.-01.07.2013	1	Leideritz
Geilenkirchen, Hochheid	NW	06.06.2007	1	Steegers
Geilenkirchen, Tevereener Heide	NW	22.06.2004	2	Seliger
Gelsenkirchen	NW	29.06.1953	1	Groß LMD
Gemünd, NP Eifel, östlich Kermeter	NW	02.06.2009	1	Duchatsch & Retzlaff
Gütersloh, NSG Große Wiese	NW	02.08.2013	1	Pähler
Halle, Künsebeck, NSG Großer Berg	NW	1984-1985	1	Hachmeister
Haltern am See, Sythen	NW	14.06.1968	2	Biesenbaum
Haltern am See, Lavesum, Weißes Venn	NW	21.07.1972	5	Biesenbaum
Hamm	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Haustenbeck, TÜP Senne, Roter Bach	NW	27.06.1997	2	Dudler
Herkenbosch, NSG Meinweg	NL	03.08.2014	1	Schreurs
Hilchenbach, Lützel, Wehbachtal	NW	13.06.2014	1	Schumacher
Hilden, Hildener Heide	NW	11.06.1948	1	Stamm LMD
Hilden, NSG Bürenbach	NW	1987	1	Woizilinski
Hilden, NSG Sandbach-Krebsbach	NW	1987	1	Woizilinski
Hilden, NSG Schönholz	NW	1987	1	Woizilinski

Hilden, NSG Spörkelnbruch	NW	03.07.1997	3	Bosch CEVK
Höhbeck, Vietze	NI	05.-25.07.1987	3	Robenz
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	24.06.1995	2	Dudler
Hövelhof, Riege, NSG Rixelbruch	NW	28.05.2011	1	Robrecht
Hövelhof, TÜP, Haustenbachtal	NW	25.06.1997	2	Dudler
Hövelhof, TÜP, Knochenbachstau	NW	22.08.1997	1	Dudler
Hövelhof, TÜP, Margarethenhöhe	NW	12.06.-07.07.1997	9	Dudler
Hövelsenne, TÜP Senne	NW	10.07.1987	3	Retzlaff
Horn-Bad Meinberg, NSG Externsteine	NW	10.07.1996	1	Dudler
Hückelhoven, Halde Millich	NW	18.06.2008	3	Seliger
Hünxe, Drevenack, NSG Loosenberge	NW	03.07.1994	2	Biesenbaum
Hünxe, NSG Kaninchenberge	NW	08.06.1993	4	Biesenbaum
Iserlohn	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Iserlohn, Letmathe	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	25.06.1976	2	Meise LMD
Kerkrade	NL	27.07.2013	2	Schreurs
Kesslingen, Bärenfels	SL	15.07.2004	1	Meyer, M.
Kobern, Gondorf	RP	30.05.2002	1	Schmitz, B.
Köln, Dellbrücker Heide	NW	01.06.2008	1	Schmitz, W.
Köln, NSG Thielenbruch	NW	18.06.-03.08.2003	2	Schmitz, W.
Köln, Wahner Heide	NW	14.06.1959	1	Groß LMD
Köln, Dellbrück	NW	15.06.-12.07.1994	4	Schaub
Köln, Longerich	NW	08.06.1955	1	Groß LMD
Kranenburg, Gennep, Reichswald	NW	03.06.2014	1	Buchner
Krefeld, Hüls	NW	17.06.2006	2	Seliger
Leopoldshöhe, Krentrupehagen	NW	09.07.1984	1	Dudler
Leopoldshöhe, Krentrupehagen	NW	12.06.2011	1	Dudler & Büker
Leverkusen, Steinbüchel	NW	04.06.2011	1	Kinkler
Liebenau, Haueda	HE	19.06.1997	1	Retzlaff
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	01.-10.06.2001	1	Retzlaff
Lindlar, Kaiserau	NW	22.06.1988	1	Kinkler
Lipporn	RP	01.07.1968	1	Biesenbaum
Lotte, Halen, TÜP	NW	28.06.1994	25	Dudler & Retzlaff
Lüchtringen, TÜP Lüchtringer Heide	NI	26.06.1999	3	Dudler
Lüdinghausen, Ondrupe Heide	NW	12.-15.06.1947	2	Grabe LMD
Lügde, Köterberg	NW	06.06.-09.07.2007	1	Retzlaff
Marl	NW	14.07.1996	1	Podsadlowski CSB
Martinstein, NSG Flachsberg	RP	26.06.2009	2	Werno
Meinerzhagen, Listertalsperre	NW	22.06.1993	1	Schmitz, W.
Mönchengladbach, Bistheide	NW	29.06.1986	2	Wittland
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	07.-13.06.1966	4	Groß LMD
Monheim, Laacherhof	NW	1984-1986	1	KOLBE & BRUNS (1988)
Monschau, Fuhrtsbachtal	NW	26.06.2011	1	Duchatsch, Retzlaff, Seliger & Wittland
Moselkern, unteres Eltzbachtal	RP	01.-31.07.1956	1	Fust LMD
Münster, Davert	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Nettetal, Hinsbeck	NW	06.07.1994	2	Hemmersbach
Nettetal, NSG Krickenbecker Seen	NW	01.07.1994	1	Hemmersbach
Nettetal, Leuth, Leuther Mühle	NW	07.06.1993	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, Elmpter Wald	NW	26.09.2003	1	Hemmersbach & Seliger
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	24.05.2007	1	Seliger & Steegers
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	17.06.2005	2	Seliger
Niederkrüchten, Raderveekes Bruch	NW	19.06.2007	1	Seliger
Nohfelden, Igelswald	SL	03.06.2011	4	Werno
Nohfelden, Neubrücker Mühle	SL	26.06.2009	1	Caspari
Nohfelden, Rosenwald	SL	03.06.2011	8	Werno
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Oberthal, Bruch	SL	03.07.2015	1	Werno
Orscholz, Cloef	SL	10.07.1998	1	Werno
Orscholz, NSG Leuker Kopf	SL	16.06.2006	1	Werno
Paderborn, TÜP Sennelager	NW	16.06.1989	1	Retzlaff
Petershagen, Wasserstraße	NW	15.06.2002	1	Retzlaff

Ratingen, Lintorf	NW	12.07.1929	1	Zielaskowski LMD
Reichshof, Wildberg	NW	11.07.2015	4	Schumacher
Rösrath, Kleineichen	NW	05.06.2008	1	Hanisch CSB
Ruppichteroth, Schönenberg	NW	17.06.2012	1	Schumacher
Schermbeck, Damm, NSG Lippeauen	NW	05.07.1986	1	Biesenbaum
Schermbeck, Jägerheide Moor	NW	30.06.1995	1	Biesenbaum
Schlangen, TÜP, NSG Heidesumpf	NW	19.06.-13.07.1997	3	Dudler
Schlangen, TÜP, Pionierstausee	NW	11.06.1993	1	Dudler & Retzlaff
Schloß Holte	NW	07.07.1987	1	Retzlaff
Schloßböckelheim	RP	12.07.1967	1	Groß LMD
Schwalmtal, Raderberg	NW	05.07.2001	1	Hemmersbach & Seliger
Schwerte, Ergste, Elsebachtal	NW	16.06.1940	2	Grabe LMD
Soest	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Solingen	NW	02.07.1967	1	Stamm LMD
Staumühle, TÜP Senne	NW	09.06.2000	3	Dudler
Staumühle, TÜP Senne, Wilhelmsturm	NW	06.07.2011	1	Dudler
Stemwede, NSG Oppenweher Moor	NW	26.06.2015	1	Robrecht
Stolberg, Binsfeldhammer	NW	24.06.2006	2	Blumberg CSB
Traben-Trarbach, Rißbach	RP	06.06.2011	1	Seliger
Trendelburg, Langenthal, Bunter Berg	HE	18.05.1985	2	Bennewitz, Lehmann, & Weigt
Troisdorf, Wahner Heide	NW	02.06.1999	1	Schmitz, W.
Türkismühle, Kappfels	SL	12.05.2005	2	Caspari
Uchte, Großes Moor	NI	14.08.2009	1	Pähler
Uchte, Großes Moor, Auf der Horst	NI	14.08.2010	1	Pähler
Uchte, Großes Moor, Warmsen	NI	10.06.2011	3	Dudler & Schimmel
Uchte, Großes Moor, Warmser Heide	NI	24.06.2007	2	Dudler
Uchte, Großes Moor, Zentralbereich	NI	03.07.-12.07.1997	16	Dudler & Schimmel
Vaals	NL	10.07.2011	5	Schreurs
Verl	NW	07.07.1987	1	Pähler
Vettweiß, Drover Heide	NW	10.07.1995	10	Schmitz, W.
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	20.-31.05.2004	1	Retzlaff
Wahner Heide, Hirzenbachweiher	NW	16.06.2004	1	Schumacher CSB
Wahner Heide, Hühnerbruch	NW	03.05.-18.07.2007	3	Schmitz, W. & Feierabend
Wahner Heide, Sallbachhügel	NW	01.06.1999	1	Schmitz, W.
Wahner Heide, Tongrube	NW	22.06.2004	1	Schmitz, W.
Waldröhl, Hohes Wäldchen/Nutscheid	NW	03.06.2014	1	Schumacher
Warburg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Wegberg, Dalheim	NW	26.06.2009	1	Wittland
Wetter, Albringhausen	NW	17.06.1942	el 6	Grabe LMD
Wiesbaden, Naurod, Theißtal	HE	10.07.1967	2	Groß LMD
Windeck, Hohes Wäldchen/Nutscheid	NW	09.07.2013	1	Schumacher
Windeck, Rosbach, Juchtsiefen	NW	18.06.2012	1	Schumacher
Witten	NW	26.06.1964		WEIGT (1974)
Wittlich	RP	26.06.1967	1	Schmidt, W. ZFMK
Wülfrath	NW	28.06.-01.08.1995	2	Schmitz, W.
Wülfrath	NW	09.08.1996	1	Schmitz, W.
Wuppertal, Barmen	NW	26.07.1980	1	Hager CSB

6. *Pyla fusca* (HAWORTH, 1811) (Liste reduziert)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenbarnberg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Augustdorf, TÜP Senne	NW	26.06.1998	4	Dudler
Bad Lippspringe, TÜP Senne	NW	13.05.2000	1	Dudler
Bad Lippspringe, TÜP, Grimketal	NW	01.07.1988	1	Retzlaff
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	26.06.2009	1	Mörtter
Barnstorf, Barnstorfer Moor	NI	12.07.2006	1	Schmitz, B. CSB
Bingen, Binger Wald	RP	24.08.1965	1	Groß LMD
Bocholt	NW	21.08.1976	el 1	Wagener LMD
Bonn	NW	13.07.1965	1	Roesler ZFMK

Bonn, Kottenforst	NW	01.07.1986		Mörtter
Bonn, Nord	NW	18.06.1985	1	Mörtter
Bonn, Poppelsdorf, Botanischer Garten	NW	01.07.1986	2	Mörtter
Borken, Burlo	NW	24.06.1998	1	Schmitz, B.
Bückeberg, Schaumburger Wald	NI	23.08.2013	1	Pähler & Robrecht
Burscheid, Höfchen	NW	1984-1986	4	KOLBE & BRUNS (1988)
Dahlem, Morbachtal	NW	21.08.2010	1	Schumacher
Detmold, NSG Hiddenser Bent	NW	27.06.2008	1	Pähler
Dörscheid	RP	17.08.1995	1	Biesenbaum
Dortmund	NW	16.08.1940	1	Grabe LMD
Dülmen	NW	08.06.1960	1	Heinzinger LMD
Essen	NW	13.05.1960	1	Fust LMD
Essen, Hespertal	NW	05.06.1985	1	Biesenbaum
Essen, Schonnebeck	NW	vor 1955		GRABE (1955)
Freisen, Hellerberg	SL	17.07.1995	1	Werno
Geilenkirchen, Prummern	NW	30.05.2004	1	Steeegers
Geilenkirchen, Tevereiner Heide	NW	10.06.1996	4	Hemmersbach & Steegers
Gelsenkirchen	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Gemünd, NP Eifel, östlich Kermeter	NW	30.05.2011	1	Duchatsch & Seliger
Gerolstein	RP	12.08.1976	1	Krämer
Gummersbach	NW	25.06.1995	2	Schmitz, W.
Gütersloh, NSG Große Wiese	NW	02.08.2013	1	Pähler
Haltern am See	NW	27.06.1937	1	Grabe LMD
Haltern am See, NSG Westruper Heide	NW	10.06.1987	1	Meise LMD
Haltern am See, Sythen	NW	04.08.1972	1	Biesenbaum
Haltern am See, Lavesum, Weißes Venn	NW	10.08.1973	1	Biesenbaum
Hamm, Ermelinghof	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Haustenbeck, TÜP Senne, Roter Bach	NW	27.06.1997	4	Dudler
Herkenbosch, NSG Meinweg	NL	19.08.2014	1	Schreurs
Hiddenhausen, NSG Bustedter Wiesen	NW	20.06.1992	1	Dudler
Horn-Bad Meinberg, NSG Norderteich	NW	11.08.2008	1	Retzlaff
Horn-Bad Meinberg, NSG Externsteine	NW	10.06.1997	2	Dudler
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	17.06.-21.07.2010	2	Robrecht
Hövelhof, TÜP Senne, Krollbachtal	NW	01.-10.06.1990	2	Retzlaff
Hövelhof, TÜP Senne, Staumühle	NW	13.06.-04.07.1987	9	Wittland
Hövelhof, Riege, NSG Rixelbruch	NW	19.05.2011	1	Robrecht
Hövelhof, TÜP, Knochenbachstau	NW	24.08.2001	1	Dudler
Hövelsenne, TÜP Senne	NW	01.08.1987	1	Retzlaff
Kall, Taubenberg	NW	25.06.1989	1	Schmitz, W.
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	12.05.1971	4	Biesenbaum
Köln, Lindenthal	NW	23.05.1953	1	Groß LMD
Köln, Longerich	NW	02.07.1956	1	Groß LMD
Korbach	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Lage, Lager Berg	NW	16.07.1976	1	Retzlaff
Lage, NSG Hardisser Moor	NW	22.06.2004	1	Retzlaff
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	16.07.1999	1	Pähler
Lotte, Halen, TÜP	NW	28.06.1994	5	Dudler & Retzlaff
Lüdinghausen, Ondruper Heide	NW	14.06.1953	1	Grabe LMD
Lünen, Lippholthausen	NW	vor 1955	1	GRABE (1955)
Marsberg, Padberg	NW	21.06.2008	1	Pähler
Monheim, Laacherhof	NW	1984-1986	4	KOLBE & BRUNS (1988)
Moosheide, TÜP Senne, Ziegenstränge	NW	26.08.1994	1	Dudler & Pähler
Moselkern	RP	27.05.1978	2	Meise LMD
Münster, Davert	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Niederadenau	RP	20.06.1955	1	Stamm LMD
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	20.05.2011	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, Elmpter Wald	NW	23.07.1999	1	Steeegers
Niederzissen, Bausenberg	RP	13.08.1971	1	Kinkler LMD
Odenthal, Altenberg, Blecher Berg	NW	27.05.1987	1	Schmitz, B. CSB
Oerlinghausen, Sandgrube Hasler	NW	08.06.2014	1	Robrecht
Olfen	NW	vor 1955	1	GRABE (1955)

Perl, Hammelsberg	SL	07.08.1992	4	Werno
Petershagen, NSG Schmiedebruch	NW	26.09.2003	1	Dudler
Reichshof, Brüchermühle	NW	02.06.2008	1	Meyer, K. CSB
Reichshof, Wacholderheide	NW	21.08.2015	1	Schumacher
Schernbeck, Damm, NSG Lippeauen	NW	24.08.1984	1	Biesenbaum
Schlangen, TÜP, NSG Heidesumpf	NW	13.07.1997	1	Dudler
Schlangen, TÜP, Pionierstausee	NW	09.07.1999	1	Dudler
Schlangen, TÜP, Schlangener Tor	NW	28.08.2008	1	Dudler
Schloß Holte	NW	31.08.1983	1	Retzlaff
Schloßböckelheim	RP	12.07.1966	1	Groß LMD
Senne, TÜP Senne	NW	14.06.1992	1	Wittland
Solingen	NW	30.05.1964	1	Stamm LMD
Sourbrodt	B	22.-26.06.1941	1	Stamm LMD
Staumühle, TÜP Senne	NW	09.08.2008	1	Dudler
Staumühle, TÜP Senne, Wilhelmsturm	NW	01.07.1992	1	Dudler
Stemwede, NSG Oppenweher Moor	NW	10.07.1999	1	Dudler
Stemwede, Oppenweher Moor	NI	23.08.1985	1	Robenz
Stukenbrock	NW	11.09.2008	1	Robrecht
Uchte, Großes Moor	NI	10.06.2011	1	Dudler & Schimmel
Uchte, Großes Moor, Auf der Horst	NI	26.06.1995	4	Dudler
Uchte, Großes Moor, Birkenbusch	NI	04.08.1993	1	Dudler
Uchte, Großes Moor, Warmser Heide	NI	24.06.2007	1	Dudler
Uchte, Großes Moor, Zentralbereich	NI	18.08.1996	3	Dudler
Unkel, Stux	RP	08.06.2013	1	Schumacher
Velbert, Langenberg	NW	21.08.1989	1	Biesenbaum
Wachtberg, Liessem	NW	19.06.1983	1	Stünig ZFMK
Warburg, Wolfsbusch	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Willingen	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Windeck, Hohes Wäldchen/Nutscheid	NW	03.09.1999	1	Schumacher CSB
Wuppertal, Barmen.	NW	25.04.1983	1	Hager CSB

7. *Pempeliella ornatella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Arolsen	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Bad Berleburg, Raumland	NW	23.07.2015	1	Winchenbach
Bad Grund	NI	10.07.1985	1	Wittland
Baumholder, TÜP, Albertsdell	RP	19.06.2003	2	Werno
Baumholder, TÜP, Kraunenberg	RP	21.06.2003	8	Finke & Werno
Baumholder, TÜP, Bockskopf	RP	19.06.2003	1	Werno
Beckum, Vellern	NW	12.06.1972		WEIGT (1974)
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	04.07.2014	3	Pähler
Bielefeld, Senne, NSG Hasselbachau	NW	09.08.2013	1	Pähler
Blankenheim, Ahrdorf	NW	30.07.2001	1	Biesenbaum
Borgentreich, Körbecke	NW	27.06.1993	1	Retzlaff
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	27.06.1993	6	Retzlaff & Mertens
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	16.08.1996	1	Dudler
Bornich, Leiselfeld	RP	22.06.1992	1	Biesenbaum
Dillenburg, Donsbach, NSG Alter Berg	HE	17.07.1993	2	Kinkler
Dörscheid	RP	15.07.1968	2	Biesenbaum
Dörscheid	RP	29.06.1993	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	30.06.2000	1	Biesenbaum
Ediger-Eller	RP	13.07.1951	2	Groß LMD
Ediger-Eller	RP	12.07.1958	1	Groß LMD
Eschenburg, Hirzenhain	HE	08.07.2011	1	Losert CSB
Gerolstein	RP	09.07.1967	1	Forst ZFMK
Gerolstein, Lissingen	RP	15.07.1977	2	Biesenbaum
Hagen	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Halle, Künsebeck	NW	28.07.1985	2	Hachmeister
Halle, Künsebeck, NSG Großer Berg	NW	1985	10	Hachmeister
Halle, Künsebeck, NSG Großer Berg	NW	15.07.1990	2	Dudler & Schimmel

Hamm	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Herborn, Bornberg	HE	01.07.1992	1	Biesenbaum
Höxter, Brenkhausen	NW	06.07.2010	1	Retzlaff
Kall, Sötenich	NW	08.07.2006	1	Schmitz, W. & Feierabend
Kamp-Bornhofen	RP	31.08.1962	1	Brinkmann LMD
Kastellaun	RP	10.-20.07.1941	2	Grabe LMD
Kastellaun	RP	28.07.1941	1	Schmaus LMD
Kastellaun	RP	29.07.1944	1	Schmaus LMD
Kastellaun	RP	01.08.1948	1	Schmaus LMD
Klotten	RP	21.06.1998	1	Hemmersbach
Köln, Brück, Stadtwald	NW	10.08.1942	1	Kruppen ZFMK
Krefeld	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Traar	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Kronweiler, Sperrenkopf	RP	26.06.2009	2	Potel
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	26.05.2005	2	Dudler & Pähler
Liebenaun, Haueda	HE	07.06.-08.07.1997	5	Retzlaff
Liebenaun, Zwergen, NSG Warmberg	HE	01.-30.06.2003	2	Retzlaff
Lorch, Nollig	HE	24.07.1963	1	Groß LMD
Lorch, Nollig	HE	30.07.1967	1	Groß LMD
Lorch, Nollig	HE	01.08.1974	2	Biesenbaum
Lorch, Oberer Bäckergrund, Mandelberg	HE	14.07.1967	2	Groß LMD
Lorchhausen	HE	15.08.1974	1	Biesenbaum
Marsberg, NSG Hasental-Kregenberg	NW	02.06.2000	1	Finke & Schnell
Marsberg, NSG Hasental-Kregenberg	NW	06.06.2007	2	Dudler
Marsberg, NSG Hasental-Kregenberg	NW	19.07.2013	1	Pähler & Robrecht
Moosheide, TÜP Senne, Ziegenstränge	NW	25.09.1994	1	Dudler
Nahbollenbach, Ringelbachtal	RP	26.06.2009	1	Meyer, M. & Hoffmann
Nittel, NSG Felsen	RP	07.06.2004	1	Meyer, M.
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Paderborn, Mönkeloh, Schmalzgrube	NW	06.07.2001	7	Dudler
Perl, Hasenberg	SL	21.06.2015	2	Peter
Rietberg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Schlangen, TÜP, Pionierstausee	NW	11.06.1993	2	Dudler, Pähler & Retzlaff
Schloßböckelheim	RP	11.08.1966	1	Groß LMD
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	23.06.-06.07.2000	2	Schumacher CSB
Staumühle, TÜP Senne	NW	04.07.1997	1	Dudler
Staumühle, TÜP Senne	NW	09.06.2000	1	Dudler
Stolberg	NW	10.07.1985	1	Vorbrüggen CBL
Trendelburg, Sielen	HE	27.06.1998	2	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	28.06.2005	1	Retzlaff
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	17.07.-07.08.1998	9	Dudler
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	06.07.2004	4	Dudler
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	27.06.2015	2	Dudler
Trendelburg, Langenthal, Bunter Berg	HE	01.-30.06.2002	3	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	07.07.1989	1	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	01.-30.06.1995	12	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	06.07.2004	2	Dudler
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Valwig	RP	27.05.-02.09.2005	4	Dudler & Pähler
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	01.-30.06.2003	1	Retzlaff
Wahner Heide, Flughafen	NW	22.07.1963	1	Forst ZSK
Warburg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Warstein	NW	19.06.-23.07.2002	2	Retzlaff
Warstein, Suttrop	NW	21.06.2002	2	Pähler

8. *Delplanqueia dilutella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenbarnberg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	08.07.2002	1	Mörtter
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	26.06.2009	3	Hemmersbach
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	02.09.2011	1	Hemmersbach
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	04.09.2014	1	Mörtter
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	29.07.2006	2	Biesenbaum
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	23.05.-30.06.2008	2	Mörtter
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	26.06.2009	7	Mörtter
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	30.07.2010	2	Mörtter
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	02.09.2011	15	Mörtter
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	20.07.2012	2	Mörtter
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	07.07.2014	1	Mörtter
Baumholder, TÜP, Steinalpberg	RP	19.06.2003	1	Finke
Baumholder, TÜP, Taubenwäldchen	RP	21.06.2003	1	Schnell & Finke
Gerolstein	RP	13.07.1988	1	Krämer CEVK
Idar-Oberstein	RP	30.07.2010	12	Hinsberger
Idar-Oberstein, Krischelsfels	RP	20.07.2012	1	Steiner
Lorch	HE	16.07.1949	1	Stamm LMD
Martinsteinst, NSG Flachsberg	RP	26.06.2009	10	Werno
Martinsteinst, NSG Flachsberg	RP	30.07.2010	3	Werno
Martinsteinst, NSG Flachsberg	RP	02.09.2011	13	Werno
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Schloßböckelheim	RP	12.07.1966	1	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	07.07.-31.08.1967	4	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	27.06.2009	2	Hemmersbach
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	06.07.2000	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	30.06.-25.08.2001	6	Seliger
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	01.06.2002	1	Seliger & Steegers
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	06.07.2002	9	Hemmersbach, Seliger & Steegers
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	23.-27.07.2006	4	Biesenbaum
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	25.05.2008	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	19.05.-26.06.2009	7	Biesenbaum & Seliger
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	30.07.2010	7	Schumacher & Seliger
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	20.09.2010	1	Mörtter
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	25.06.-09.07.2011	4	Biesenbaum
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	02.09.2011	1	Blum
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	29.06.2013	2	Schumacher
Schloßböckelheim, NSG Nahegau	RP	03.07.2000	4	Biesenbaum
Schloßböckelheim, NSG Nahegau	RP	20.06.2005	1	Biesenbaum
Weiler, Kimpel-Berg	RP	02.09.2011	5	Werno

9. *Delplanqueia inscriptella* (DUPONCHEL, 1836)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Augustdorf, TÜP Senne, Kribbentor	NW	27.06.2008	1	Dudler
Bad Arolsen	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Bad Lippspringe, TÜP, Kaiserstein	NW	05.09.2014	3	Dudler
Bad Lippspringe, TÜP, Graf-Bülow-Höhe	NW	09.09.2011	1	Dudler
Bad Lippspringe, TÜP, Graf-Bülow-Höhe	NW	08.09.2013	1	Dudler
Blankenheim, Ahrdorf	NW	12.07.1973	3	Groß LMD
Blankenheim, Ahrdorf	NW	15.08.1991	1	Biesenbaum
Blankenheim, Ahrdorf	NW	30.07.2001	1	Biesenbaum
Blankenheim, Ahrdorf	NW	15.08.2002	2	Biesenbaum
Blankenheim, Ahrdorf	NW	18.07.2007	1	Biesenbaum
Blankenheim, Ahrdorf, alter Bahnhof	NW	17.06.1990	1	Kinkler
Blankenheim, Ahrdorf, alter Bahnhof	NW	17.06.2002	1	Wittland

Blankenheim, Ahrhütte	NW	27.07.1996	2	Biesenbaum
Blankenheim, Ripsdorf, NSG Höneberg	NW	17.07.2013	5	Schreurs
Dahlem, NSG Kalksteinbruch	NW	16.07.2004	1	Schumacher CSB
Dahlem, NSG Kalksteinbruch	NW	02.06.2007	1	Seliger
Diemelstadt, Ammenhausen	HE	12.06.2015	1	Trilling
Diemelstadt, Rhoden	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Ediger-Eller, Eller	RP	16.07.1956	1	Groß LMD
Ediger-Eller, Eller	RP	12.07.1958	11	Groß LMD
Gerolstein, Lissingen	RP	15.07.1977	1	Biesenbaum
Gilsdorf, NSG Halsberg	NW	10.07.2006	1	Biesenbaum
Höxter, Brenkhausen, Räuschenberg	NW	03.08.2011	1	Retzlaff
Kall, Sötenich	NW	08.07.2006	20	Schmitz, W. & Feierabend
Kall, Sötenich	NW	15.09.2006	20	Schmitz, W.
Klotten, Fahlberg	RP	25.04.2003	2	Seliger
Korbach	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Krefeld, Linn	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Oppum	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Uerdingen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Lichtenau, Asseln	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Liebenau	HE	20.07.1985	1	Meise LMD
Liebenau, Haueda	HE	19.06.-09.07.1997	6	Retzlaff & Retzlaff
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	02.07.2001	1	Retzlaff
Mainz, Mainzer Sand	RP	22.06.1966	1	Groß LMD
Marsberg, NSG Dahlsberg	NW	14.06.2002	3	Finke & Schnell
Marsberg, NSG Hasental-Kregeberg	NW	06.07.2001	1	Finke & Schnell
Marsberg, NSG Hasental-Kregeberg	NW	05.06.2007	2	Dudler & Pähler
Marsberg, NSG Wulsenberg	NW	26.06.2003	10	Finke & Schnell
Moosheide, TÜP Senne, Ziegenstränge	NW	25.09.1994	1	Dudler
Moselkern	RP	25.06.-01.07.1938	2	Stamm LMD
Moselkern, unteres Eltzbachtal	RP	08.07.1951	2	Stamm LMD
Moselkern, unteres Eltzbachtal	RP	01.-31.07.1956	1	Fust LMD
Münster, Hiltrup	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Oerlinghausen, Oerlinghauser Senne	NW	14.06.1988	1	Retzlaff
Oerlinghausen, Sandgrube Hasler	NW	11.07.2013	1	Retzlaff
Paderborn, Mönkeloh, Schmalzgrube	NW	13.06.-06.07.2001	9	Dudler
Rheine	NW	29.06.1993	2	Schmitz, W.
Staumühle, TÜP, Runstroßbrücke	NW	10.09.2011	2	Dudler
Staumühle, TÜP, Wechmarbrücke	NW	04.07.1997	1	Dudler
Staumühle, TÜP, Wechmarbrücke	NW	09.06.2000	1	Dudler
Stolberg, Binsfeldhammer	NW	21.06.-01.07.2005	3	Blumberg CSB
Trendelburg, Langenthal	HE	22.06.2000	4	Retzlaff & Seliger
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	10.06.-04.09.1999	3	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	27.06.1998	2	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	06.04.2004	2	Dudler
Trendelburg, Sielen	HE	10.09.2005	1	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	27.06.2015	7	Pähler
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	07.08.1998	3	Dudler
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	23.-26.08.2003	2	Dudler
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	06.07.2004	2	Dudler
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Unkel, Stux	RP	21.06.2011	1	Stemmer
Verl, Ost	NW	10.07.2010	1	Pähler
Vöhl, Dorffitter, Rammelsberg	HE	08.06.2007	2	Hannover
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	24.06.1999	3	Retzlaff & Finke
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	26.07.2001	1	Finke & Schnell
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	05.07.2002	1	Retzlaff
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	24.08.2007	1	Dudler
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	05.06.2015	1	Robrecht
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	26.08.2015	1	Trilling
Warburg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)

10. *Khorassania compositella* (TREITSCHKE, 1835)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	04.06.1997	1	Mörtter
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	28.05.1998	1	Mörtter
Bornich, Lennig	RP	vor 1886		FUCHS (1886)
Klotten, Fahlberg	RP	10.06.2000	1	Seliger
Klotten, Fahlberg	RP	25.05.2001	1	Seliger
Klotten, Fahlberg	RP	28.05.2003	2	Wittland
Koblenz	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Mainz, Gonsenheim	RP	13.05.1951	1	Groß LMD
Mainz, Mainzer Sand	RP	05.05.1964	1	Groß LMD
Mainz, Mainzer Sand	RP	14.07.1966	1	Groß LMD
Mainz, Mainzer Sand	RP	11.05.1967	7	Groß LMD
Mainz, Mainzer Sand	RP	27.06.1967	1	Groß LMD
Mainz, Mainzer Sand	RP	24.07.1967	1	Groß LMD
Rech/Ahr	RP	02.07.1986	1	Mörtter
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	01.06.2008	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	24.05.2009	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	29.06.2013	3	Schumacher

11. *Sciota rhenella* (ZINCKEN, 1818)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Lippspringe, Baggerseen	NW	25.07.1991	1	Mertens
Bad Lippspringe, Baggerseen	NW	17.07.1996	1	Mertens
Bielefeld	NW	10.06.1948	1	Schreier LMD
Bielefeld, Brake	NW	11.06.1969	1	Wittland
Bocholt	NW	31.07.1978	1	Wagener LMD
Bochum	NW	02.07.1959	1	Zielaskowski LMD
Bochum, Wattenscheid	NW	07.-13.07.1985	3	Arsncheid LMD
Bonn	NW	13.07.1965	1	Roesler ZFMK
Bonn	NW	09.06.1966	1	Forst ZSK
Bonn	NW	21.06.1967	1	Forst ZSK
Bonn, Bad Godesberg	NW	16.06.1969	1	Naumann ZFMK
Bonn, Kottenforst	NW	19.06.1983	1	Mörtter
Bonn, Poppelsdorf, Botanischer Garten	NW	11.07.1985	1	Mörtter
Bonn, Poppelsdorf, Botanischer Garten	NW	26.06.1986	1	Mörtter
Brüggen, Depot	NW	29.05.1999	1	Hemmersbach
Brühl, Vorgebirge	NW	27.06.1940	1	Ditgens
Burscheid	NW	07.07.1967	1	Kotthaus LMD
Dortmund	NW	30.05.1942	1	Grabe LMD
Dortmund	NW	07.07.1955	1	Grabe LMD
Dortmund, Mengede	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Dortmund, Syburg, Hohensyburg	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Duisburg, Wanheim	NW	28.06.2015	1	Wiewel
Erkelenz, (Alt-) Borschemich	NW	05.-26.07.1989	3	Wittland
Erkelenz, (Alt-) Borschemich	NW	05.07.1991	3	Wittland
Erkelenz, (Alt-) Borschemich	NW	04.06.1993	2	Wittland
Essen	NW	02.07.1952	1	Biesenbaum
Essen	NW	02.07.1952	1	Brinkmann LMD
Essen	NW	07.07.1952	1	Brinkmann LMD
Essen	NW	11.07.1952	1	Biesenbaum
Essen	NW	26.07.1956	1	Brinkmann LMD
Essen	NW	17.06.1962	2	Meise LMD
Essen	NW	17.06.1972	1	Meise LMD
Essen	NW	16.06.-08.07.1976	5	Meise LMD
Frechen, Königsdorfer Wald	NW	20.06.1984	1	Mörtter
Geilenkirchen, Hochheid	NW	06.06.2007	2	Steegers
Geilenkirchen, Prummern	NW	17.-30.06.2005	3	Seliger & Steegers
Geilenkirchen, Prummern	NW	02.06.2007	1	Steegers

Geilenkirchen, Teverener Heide	NW	24.07.2004	1	Seliger & Steegers
Haltern am See, Lavesum	NW	04.06.1977	1	Meise LMD
Harsewinkel, Mattelmanns Heide	NW	03.07.1991	1	Dudler
Hiddenhausen, NSG Bustedter Wiesen	NW	02.-09.06.1993	2	Dudler
Hilden, NSG Spörkelbruch	NW	20.07.1996	2	Biesenbaum & Bosch
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	09.07.1993	1	Retzlaff
Hückelhoven, Brachelen	NW	26.06.2005	1	Steegers
Hückelhoven, Brachelen	NW	10.07.2006	2	Steegers
Hückelhoven, Halde Millich	NW	18.06.2008	2	Seliger
Idar-Oberstein	RP	30.07.2010	1	Hinsberger
Iserlohn-Letmathe	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	01.07.1967	2	Naumann ZFMK
Köln	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Köln, Dellbrück	NW	12.07.1994	1	Schaub CSB
Köln, Dellbrücker Heide	NW	20.06.1994	1	Schmitz, W.
Köln, Dellbrücker Heide	NW	20.06.-06.07.1994	3	Schmitz, W.
Köln, Lindenthal	NW	29.05.1956	1	Groß LMD
Köln, Longerich	NW	12.07.1955	2	Groß LMD
Köln, NSG Thielenbruch	NW	03.06.-15.07.2003	4	Schmitz, W.
Köln, Riehl	NW	22.06.1969	2	Forst ZSK
Köln, Riehl	NW	19.07.1969	1	Forst ZSK
Köln, Riehl	NW	19.05.1982	1	Felten ZSK
Korbach	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Kranenburg, NSG Kranenburger Bruch	NW	22.06.2002	1	Seliger
Kranenburg, NSG Kranenburger Bruch	NW	30.05.2003	1	Hemmersbach & Seliger
Krefeld	NW	12.07.1978	1	Schwan CBL
Krefeld, Traar	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Kruft, Korrettsberg	RP	09.06.1993	2	Schmitz, W.
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	20.06.2000	1	Dudler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	10.07.1993	1	Kinkler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	04.08.1996	1	Kinkler
Mainz, Mainzer Sand	RP	22.06.1966	1	Groß LMD
Meerbusch, Mönchenwerth, Rheinaue	NW	12.06.1938	1	Oertel LMD
Mönchengladbach, Rheydt	NW	18.-20.06.2000	1	Hemmersbach
Mönchengladbach, Rheydt, Pongs	NW	22.06.2002	1	Wittland
Nettetal, Breyell, Breyeller See	NW	16.07.1983	2	Kinkler
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	17.06.2005	1	Seliger
Salzkotten, NSG Hederaue	NW	19.06.2000	2	Dudler
Salzkotten, NSG Rabbruch	NW	16.06.1999	6	Dudler
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	30.06.1995	5	Dudler & Mertens
Sankt Augustin, Niederpleis	NW	28.07.1954	1	Stamm LMD
Schloß Holte	NW	09.-31.07.1984	2	Retzlaff
Schwalmtal, Hagen	NW	05.07.2004	1	Seliger
Schwalmtal, Raderberg	NW	09.07.2002	1	Seliger
Schwerte	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
St. Goarshausen, Loreley	RP	15.06.1943	1	Stamm LMD
Susteren	NL	01.07.2003	7	Schreurs
Wegberg, Dalheim	NW	22.07.2004	1	Seliger & Wittland
Wegberg, Dalheim	NW	28.07.2005	1	Wittland
Wegberg, Tetelrath	NW	04.07.1991	1	Steegers
Witten	NW	02.06.1940		WEIGT (1974)

12. *Sciota hostilis* (STEPHENS, 1834)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Arsbeck	NW	13.-28.05.2006	el 11	Seliger
Bad Driburg	NW	13.06.1992	1	Dudler & Schimmel
Beckum	NW	04.07.1972		WEIGT (1974)
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	04.07.2014	1	Pähler
Beverungen, Würgassen	NW	16.06.1986	1	Wittland
Bielefeld, Senne, Ramsbrock	NW	13.06.2003	1	Dudler & Venne

Dortmund	NW	17.03.1935	1	Grabe LMD
Duisburg	NW	24.06.2014	1	Wiewel
Essen, Steele	NW	05.08.1977	1	Biesenbaum
Frankenau, Altenlotheim, NP Edersee	HE	12.06.2000	2	Hannover
Frankenau, Altenlotheim, NP Edersee	HE	01.08.2000	1	Hannover
Frankenau, Altenlotheim, NP Edersee	HE	13.08.2011	3	Hannover
Haltern am See, Lavesum, Weißes Venn	NW	23.06.1967	1	Biesenbaum
Haltern am See, Lavesum, Weißes Venn	NW	13.06.1969	2	Biesenbaum
Haltern am See, Lavesum, Weißes Venn	NW	27.06.1970	1	Biesenbaum
Haltern am See, Lavesum, Weißes Venn	NW	04.06.1971	4	Biesenbaum
Haltern am See, Sythen	NW	08.06.1966	1	Biesenbaum
Haltern am See, Sythen	NW	14.06.1968	5	Biesenbaum
Haltern am See, Lavesum	NW	04.06.1971		WEIGT (1974)
Haustenbeck, TÜP Senne, Roter Bach	NW	13.07.1996	1	Dudler & Pähler
Herkenbosch, NSG Meinweg	NL	12.06.2014	1	Schreurs
Horbach, Grünschieferfelsen	RP	28.07.2012	1	Blumberg CSB
Hövelhof	NW	01.-10.09.1995	el 7	Retzlaff
Höxter, Brenkhausen	NW	02.08.2011	3	Retzlaff
Höxter, Brenkhausen	NW	03.08.2011	el 7	Retzlaff
Höxter, Brenkhausen	NW	14.-27.05.2012	el 4	Retzlaff
Kesslingen, Bärenfels	SL	15.07.2004	1	Meyer, M.
Köln, Dellbrücker Heide	NW	14.05.2008	1	Schmitz, W.
Mainz	RP	22.06.1951	2	Groß LMD
Martinstein, NSG Flachsberg	RP	26.06.2009	1	Werno
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	26.06.1990	1	Biesenbaum
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	04.07.1993	1	Hemmersbach
Perl, Hammelsberg	SL	16.07.1993	1	Werno
Rösrath, Kleineichen	NW	12.05.2011	1	Hanisch
Saahröhlzbach, Vogelfelsen	SL	30.05.2004	1	Werno
Schlangen, TÜP, Roterbach-Moor	NW	13.07.1996	1	Pähler
Schloß Holte-Stukenbrock, Moosheide	NW	1938	1	Grabe LMD
Uchte, Großes Moor, Warmser Heide	NI	13.06.1992	1	Dudler & Schimmel
Versmold, NSG Versmolder Bruch	NW	13.08.1988	1	Hachmeister
Wahner Heide, Sallbachhügel	NW	24.05.2007	1	Schumacher CSB
Wahner Heide, Tongrube	NW	22.06.2004	1	Schmitz, W.
Wahner Heide, Tongrube	NW	30.06.2004	1	Schmitz, W.
Wahner Heide, Tongrube	NW	06.08.2003	1	Schumacher CSB

13. *Sciota adelphella* (FISCHER V. RÖSLERSTAMM, 1836)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Augustdorf, NSG Ölbachtal-Dünenfelder	NW	25.05.2014	1	Robrecht
Bielefeld, NSG Rieselfelder Windel	NW	14.07.1996	8	Dudler
Bochum, Wattenscheid	NW	07.07.1985	1	Arnscheid LMD
Bonn, Venusberg	NW	27.06.1956	1	Forst ZSK
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	06.06.1993	1	Dudler
Brühl, Vorgebirge	NW	26.06.1970	1	Ditgens
Bückeberg, Schaumburger Wald	NI	26.07.2014	1	Pähler
Burscheid	NW	11.07.1970	1	Kotthaus LMD
Delbrück, NSG Rixel	NW	15.07.2002	1	Dudler
Düsseldorf	NW	07.09.1948	1	Stamm LMD
Essen	NW	30.06.1952	1	Brinkmann LMD
Essen	NW	15.07.1956	1	Brinkmann LMD
Essen	NW	15.-17.05.1959	1	Fust LMD
Essen	NW	09.07.1959	1	Biesenbaum
Essen	NW	08.07.1976	2	Meise LMD
Essen	NW	06.08.1954	1	Brinkmann LMD
Essen, Altenessen	NW	19.06.1970	1	Biesenbaum
Essen, Altenessen	NW	07.07.1972	1	Biesenbaum
Frechen	NW	22.06.1953	2	Groß LMD
Freisen, Hellerberg	SL	02.07.1999	1	Werno

Harsewinkel, Mattelmanns Heide	NW	03.08.1991	1	Dudler & Schimmel
Herkenbosch, NSG Meinweg	NL	09.08.2003	1	Schreurs
Hilden, Hildener Heide	NW	01.08.1948	1	Stamm LMD
Hilden, Hildener Heide	NW	15.07.1952	1	Stamm LMD
Hilden, Hildener Heide	NW	23.06.1954	3	Stamm LMD
Hilden, Hildener Heide	NW	08.07.1956	2	Stamm LMD
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	31.05.2009	1	Robrecht
Hövelhof, Riege, NSG Rixelbruch	NW	19.05.2011	1	Robrecht
Köln	NW	30.04.-03.07.1970	2	Forst ZFMK
Köln, Longeric	NW	02.07.1956	2	Groß LMD
Köln, Longeric	NW	17.06.-16.07.1957	5	Groß LMD
Königswinter, Drachenfels	NW	01.07.2009	1	Schumacher
Krefeld	NW	26.08.1932	1	Rininsland LMD
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	19.-20.07.1998	4	Dudler
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	03.07.1999	1	Dudler
Lotte, Halen, TÜP	NW	28.06.-11.07.1994	4	Dudler & Retzlaff
Meerbusch, Nierst, Rheinaue	NW	19.08.1973	1	Meise LMD
Monheim, Laacherhof	NW	1984-1986	5	KOLBE & BRUNS (1988)
Nettetal, Breyell, Breyeller See	NW	16.07.1983	1	Kinkler
Nohn	SL	09.06.1996	1	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	16.07.1993	5	Werno
Saarhölzbach	SL	07.06.1992	1	Werno
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	30.06.1995	2	Dudler & Mertens
Schloß Holte-Stukenbrock	NW	06.06.2007	3	Robrecht
Verl, Ost	NW	30.06.2010	1	Pähler

14. *Selagia argyrella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Augustdorf, TÜP Senne	NW	26.07.1997	1	Dudler
Bad Berleburg, Dotzlar	NW	05.08.2013	1	Winchenbach
Bad Berleburg, Dotzlar	NW	25.07.2014	4	Winchenbach
Bad Berleburg, Dotzlar	NW	02.08.2015	1	Winchenbach
Bad Lippspringe, TÜP, Grimketal	NW	1988-1988	2	Retzlaff
Bad Lippspringe, TÜP, Wilhelmsturm	NW	03.08.1990	1	Pähler
Bad Lippspringe, TÜP, Wilhelmsturm	NW	17.07.1993	2	Pähler
Bad Lippspringe, TÜP, Wilhelmsturm	NW	27.07.1996	1	Pähler
Bad Lippspringe, TÜP, Winnigmühle	NW	19.08.1988	1	Pähler & Retzlaff
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	04.07.2014	1	Pähler
Bielefeld, Ummeln	NW	22.06.1936	1	Grabe LMD
Düsseldorf, Mitte	NW	07.07.1953	1	Reisinger LMD
Haustenbeck, TÜP Senne, Roter Bach	NW	13.-05.08.1996	40	Dudler & Pähler
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	09.-30.07.1995	5	Dudler & Retzlaff
Hövelhof, TÜP Senne, Belowstrasse	NW	06.-12.09.1987	2	Retzlaff
Hövelhof, TÜP Senne, Belowstrasse	NW	05.07.1992	1	Retzlaff
Hövelhof, TÜP Senne, Brunswick	NW	10.07.1993	1	Dudler & Pähler
Hövelhof, TÜP Senne, Brunswick	NW	23.08.1996	1	Pähler
Hövelhof, TÜP Senne, Brunswick	NW	22.08.1997	3	Dudler
Hövelhof, TÜP, Knochenbachstau	NW	27.08.1993	1	Retzlaff
Hövelhof, TÜP, Margarethenhöhe	NW	10.07.1993	1	Dudler & Pähler
Hövelhof, TÜP, Margarethenhöhe	NW	07.07.-22.08.1997	11	Dudler
Hövelsenne, TÜP Senne, West	NW	31.07.2008	1	Dudler
Hövelsenne, TÜP Senne	NW	18.07.1992	1	Pähler
Hövelsenne, TÜP Senne	NW	27.07.2003	1	Dudler
Kirchdorf, Kuppendorf	NI	03.08.2003	1	Retzlaff
Kuppendorf, Kuppendorfer Heide	NI	09.08.2002	1	Pähler
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Perl, Hammelsberg	SL	29.07.1994	1	Werno
Rüsselsheim, NSG Wüster Forst	HE	03.07.2012	1	Masek
Rüsselsheim, NSG Wüster Forst	HE	21.07.2014	1	Masek
Schlangen, TÜP Senne, Roter Bach	NW	23.07.1991	1	Retzlaff

Schlangen, TÜP Senne, Roter Bach	NW	13.07.1996	2	Pähler
Schlangen, TÜP, Schwarze Berge	NW	27.07.-27.09.1990	6	Retzlaff
Senne	NW	24.06.1936	1	Grabe LMD
Senne	NW	04.07.1937	1	Grabe LMD
Staumühle, TÜP Senne	NW	27.07.2003	1	Dudler
Staumühle, TÜP Senne, Wilhelmsturm	NW	17.07.1993	1	Dudler
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Uchte, Großes Moor, Birkenbusch	NI	04.08.1993	1	Dudler
Uchte, Großes Moor, Warmsen	NI	04.08.2011	1	Dudler
Uchte, Kuppendorf	NI	21.06.2000	1	Retzlaff & Seliger

15. *Selagia spadicella* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Berleburg, Dotzlar	NW	05.08.2013	1	Winchenbach
Bad Berleburg, Dotzlar	NW	25.07.2014	1	Winchenbach
Bad Berleburg, Dotzlar	NW	02.08.2015	1	Winchenbach
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	21.08.1997	2	Mörtter
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	12.08.2003	1	Schmitz, W.
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	03.09.2005	1	Schmitz, W.
Baumholder, TÜP, Irbelskopf	RP	15.08.2011	1	Werno
Baumholder, TÜP, Wilsenberg	RP	15.08.2011	5	Werno
Blankenheim, Ripsdorf, NSG Höneberg	NW	19.08.2012	1	Schumacher
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	16.08.1995	5	Dudler
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	22.08.1996	2	Dudler
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	26.08.2001	1	Schumacher CSB
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	19.08.2009	1	Dudler
Diemelstadt, Rhoden	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Diez, Balduinstein	RP	1936	1	Vollmering LMD
Ettringen, Hochstein	RP	04.09.1996	1	Kinkler
Gilsdorf, NSG Halsberg	NW	08.08.2002	2	Biesenbaum
Herborn, Seelbach	HE	01.07.1992	1	Biesenbaum
Höxter, Ottbergen	NW	26.07.1969	1	Retzlaff
Höxter, Ottbergen	NW	08.08.2009	2	Retzlaff
Idar-Oberstein, Krischelsfels	RP	30.07.2010	1	Hinsberger & Steiner
Idar-Oberstein, Krischelsfels	RP	23.08.-02.09.2011	6	Steiner & Werno
Kattenes	RP	24.08.1968	1	Kinkler
Kattenes	RP	13.09.1974	2	Forst ZFMK
Kirchdorf, Kuppendorf	NI	03.08.2002	1	Retzlaff
Königswinter, Drachenfels	NW	19.06.2007	1	Schumacher CSB
Krefeld	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Kruft, Korrettsberg	RP	28.07.2003	1	Schmitz, W.
Kuppendorf, Kuppendorfer Heide	NI	09.08.2002	8	Pähler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	31.07.-15.08.1999	2	Schumacher
Lehmen, Möselürsch, NSG Wandlay	RP	06.08.2004	2	Dudler & Pähler
Lichtenau, NSG Schwarzes Bruch	NW	10.08.1990	1	Dudler & Mertens
Liebenau	HE	07.08.1966	2	Biesenbaum
Liebenau, Haueda	HE	01.-10.08.2000	1	Retzlaff
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	04.08.1999	3	Finke & Schnell
Lorch, Nollig	HE	30.08.1962	4	Groß LMD
Mainz, Mainzer Sand	RP	10.-18.08.1966	2	Groß LMD
Martinstein, NSG Flachsberg	RP	30.07.2010	13	Werno
Martinstein, NSG Flachsberg	RP	02.09.2011	6	Werno
Nahbollenbach, Ringelbachtal	RP	02.09.2011	2	Meyer, M.
Niederalb, NSG Mittagsfels	RP	25.07.2007	1	Werno
Niederzissen, Bausenberg	RP	13.08.1971	2	Kinkler LMD
Niederzissen, Bausenberg	RP	23.08.1971	5	Groß LMD
Nohfelden	SL	02.08.2004	1	Werno
Perl, Hasenberg	SL	30.08.2015	1	Peter
Schermbeck, Damm, NSG Lippeauen	NW	08.07.-15.07.1983	2	Biesenbaum

Schlangen, TÜP, Schwarze Berge	NW	20.-31.08.1990	5	Retzlaff
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	25.08.2001	1	Seliger
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	23.-27.07.2006	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	30.07.2010	2	Seliger
Stemwede, NSG Oppenweher Moor	NW	20.-31.08.1998	2	Dudler
Stemwede, Oppenweher Moor	NI	03.08.1986	3	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal	HE	24.08.1974	3	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	08.08.1999	1	Wittland
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	26.08.2000	1	Pähler
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	09.09.2009	4	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	07.-20.08.1998	3	Dudler, Pähler & Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	07.08.1999	1	Wittland
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	07.08.-04.09.1998	8	Dudler
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	25.08.2001	6	Dudler
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	23.08.2003	2	Dudler
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	20.08.-03.09.2004	40	Dudler
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	24.08.2005	9	Dudler
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	06.09.2006	35	Dudler
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	07.09.2007	2	Dudler
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	29.08.-14.09.2015	18	Dudler & Schimmel
Uchte, Großes Moor, Birkenbusch	NI	04.08.1993	15	Dudler
Uchte, Großes Moor, Warmesen	NI	04.08.2011	1	Dudler
Uchte, Großes Moor, Zentralbereich	NI	16.07.-09.08.1994	3	Dudler & Schimmel
Uchte, Großes Moor, Zentralbereich	NI	12.07.1997	1	Dudler & Schimmel
Uchte, Großes Moor, Zentralbereich	NI	17.08.1998	2	Dudler
Uchte, Großes Moor, Wehsand	NI	14.08.2010	2	Dudler
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	24.08.2007	75	Dudler
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	24.08.-06.09.2013	3	Trilling
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	20.-26.08.2015	2	Robrecht & Trilling
Warburg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Warburg, Dalheim, Diemelmühle	NW	01.09.2006	5	Dudler
Warburg, Welda	NW	30.07.1991	1	Retzlaff
Weiler, Kimpel-Berg	RP	02.09.2011	2	Werno

16. *Etiella zinckenella* (TREITSCHKE, 1832)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Höxter	NW	vor 1930	1	UFFELN (1930)
Perl, Hammelsberg	SL	29.07.1994	1	Werno
Verl	NW	31.07.2016	1	Pähler

17. *Oncocera semirubella* (SCOPOLOI, 1763) (*Liste reduziert*)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Alken	RP	31.08.1991	1	Biesenbaum
Altenbamburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Altenbeken, Schwaney	NW	27.07.2014	1	Wagner
Bad Hönningen	RP	31.07.1955	1	Reisinger LMD
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	02.08.2013	1	Mörtter
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	20.07.2012	2	Mörtter
Bad Sassendorf, Lohner Klei	NW	19.07.2014	1	Wagner
Bad Wünnenberg, NSG Lühlingsbach	NW	08.08.2012	1	Robrecht
Baumholder, TÜP, Albertsdell, Steinalb	RP	29.07.2009	2	Kunze & Hubbuch
Baumholder, TÜP, Káshübelkopf	RP	29.07.2009	8	Kunze & Hubbuch
Baumholder, TÜP, Kraunenberg	RP	15.08.2009	3	Kunze & Hubbuch
Baumholder, TÜP, Albertsdell	RP	19.06.2003	1	Werno
Baumholder, TÜP, Wilsenberg	RP	15.08.2011	2	Werno
Beckum, Vellern	NW	30.07.1972		WEIGT (1974)
Bedburg, Tagebau Garsdorf	NW	25.09.2011	3	Jelinek

Bedburg, Tagebau Pering See	NW	05.07.-03.10.2013	40	Bombelka & Fischer, H.
Bergkamen, Rünthe, NSG Beversee	NW	17.07.2013	6	Bußmann
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	29.07.2006	1	Pähler
Bingen, Scharlachkopf	RP	02.09.2011	0	Rodeland
Bodenwerder, Polle	NI	16.07.1973	1	Retzlaff
Bonn	NW	06.08.1956	1	Roesler ZFMK
Bonn, Oberkassel, Märchensee	NW	12.07.-06.09.2014	6	Schumacher
Bonn, Oberkassel, Rabenlay	NW	15.07.-22.08.2015	16	Schumacher
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	16.07.2015	1	Dudler
Braubach	RP	05.08.1952	1	Meise LMD
Brüggen, Depot	NW	19.06.-29.09.2006	4	Hemmersbach & Seliger
Brüggen, Holter Heide	NW	04.09.2004	10	Seliger
Bückeberg, Schaumburger Wald	NI	15.06.-28.07.2011	7	Dudler
Burscheid	NW	29.07.1972	1	Kotthaus LMD
Dahlem, NSG Kalksteinbruch	NW	21.08.2010	8	Schumacher
Daspe, Dasper Steinbruch	NI	02.07.2014	1	Niehaus
Daun, Waldkönigen	RP	08.07.2007	1	Flesch
Dexheim, Farrenberg	RP	12.06.2009	2	Goenner
Diemelsee, Adorf	HE	14.08.2010	5	Hannover
Diemelstadt, Ammenhausen	HE	08.08.2015	1	Trilling
Dolgesheim	RP	05.09.2013	1	Goenner
Dorsheim, Troll Bachtal	RP	02.09.2011	2	Werno
Duisburg, Güterbahnhof	NW	29.08.2015	2	Wiewel
Duisburg, Süd	NW	17.07.2012	1	Wiewel
Duisburg, Wanheim	NW	01.07.-13.09.2015	3	Wiewel
Düsseldorf, Eller	NW	04.09.2009	1	Dahl
Düsseldorf, Hubbelrath	NW	23.09.2010	1	Dahl
Düsseldorf, Itter	NW	29.06.2012	5	Dahl
Ediger-Eller	RP	16.07.1956	1	Groß LMD
Erfstadt, Bliesheim, Lange Heide	NW	18.07.-16.09.2014	2	Duchatsch & Jelinek
Erfstadt, Friesheimer Busch	NW	14.-21.07.2015	11	Jelinek
Erfstadt, Gymnicher Mühle	NW	28.06.2009	2	Göttlinger & Jelinek
Erfstadt, Kiesgrube Niederberg	NW	04.08.2013	4	Jelinek
Erfstadt, Lechnich, Kiesgrube Herrig	NW	25.07.1998	2	Jelinek CSB
Erfstadt, Niederberg	NW	26.07.1998	1	Jelinek CSB
Erkelenz, (Alt-) Borschemich	NW	26.07.1989	1	Wittland
Erkrath, Bruchhausen, Sandgrube	NW	27.09.2013	1	Dahl & Radtke
Erkrath, Laubacher Steinbruch	NW	21.06.10.09.2011	2	Dahl
Erpel, Erpeler Lay	RP	03.08.1941	1	? LMD
Flörsheim, NSG Flörsheimer Schweiz	HE	07.06.2014	1	Masek
Frankenberg, Rodenbach	HE	31.07.2011	1	Hannover
Frechen, Quarzwerke	NW	10.08.-09.09.2012	7	Jelinek
Freisen, Hellerberg	SL	14.07.2006	1	Werno
Garzweiler, Königshovener Mulde	NW	22.06.2014	1	Leideritz
Geilenkirchen, Prummern	NW	15.09.2007	1	Steeegers
Gemünd, NP Eifel, Kermeter	NW	03.07.2015	6	Seliger
Geseke, Alter Steinbruch	NW	09.07.2013	1	Wagner
Ginsheim	HE	28.09.2013	1	Kliesch
Grefrath, Flughafen	NW	06.09.2007	1	Hemmersbach
Haan, Gruiten	NW	17.07.2014	1	Goerigk
Haan, Spörkelbruch	NW	06.09.2015	1	Dahl
Halle, Künsebeck	NW	17.08.1984	1	Hachmeister
Halle, Künsebeck, NSG Hellberg	NW	25.06.2005	1	Dudler & Pähler
Heidesheim	RP	27.07.1952	1	Reisinger
Heidesheim	RP	24.07.1957	2	Reisinger
Hennef, Steinbruch Eulenberg	NW	18.07.-30.08.2015	82	Schumacher
Herbornseelbach, Stein Berg	HE	16.09.2014	1	Schumacher
Horn-Bad Meinberg, Velmerstot	NW	05.08.2011	1	Pähler
Höxter	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Höxter, Brenkhausen, Räuschenberg	NW	11.07.2015	1	Benteler
Höxter, Ottbergen	NW	08.09.2009	1	Retzlaff
Hückelhoven, Brachelen	NW	05.09.2005	1	Steeegers

Hückelhoven, Halde Ratheim	NW	15.07.2006	1	Hemmersbach
Hürth, Knapsack, ehemaliger Tagebau	NW	23.07.2015	1	Jelinek
Hürth, Knapsack, Tagebau Ville	NW	19.07.1998	3	Jelinek CSB
Idar-Oberstein, Göttenbachtal	RP	29.07.1951	1	Klein, F.
Kalletal, Varenholz	NW	15.06.2002	1	Retzlaff
Kalletal, Varenholz, Kleine Masch	NW	29.07.2005	2	Dudler
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	15.07.1948	1	Meise LMD
Kastellaun	RP	27.07.1948	1	Schmaus LMD
Kerpen	NW	28.06.2009	1	Göttlinger
Kerpen, Boisdorfer See	NW	15.07.-11.08.2009	5	Jelinek
Kerpen, Horrem	NW	04.07.-22.09.2013	31	Jelinek
Kirn, Oberhalmenberg	RP	30.07.2010	1	Schreiber
Kobern, Gondorf, Photo-Voltaik-Anlage	RP	30.07.-22.08.1991	5	Kinkler
Köln, Mülheim	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Köln, Dellbrücker Heide	NW	01.08.-19.09.2014	7	Dahl, Herkenberg & Radtke
Köln, Mengench	NW	27.08.2009	1	Göttlinger
Königswinter, Heisterbacherrott	NW	13.07.2004	1	Schumacher CSB
Krefeld	NW	26.08.2015	1	Wiewel
Krefeld, Hülser Bruch	NW	19.07.2007	1	Bäumler & Huismann-Fiegen
Kronweiler, Sperrenkopf	RP	26.06.2009	1	Potel
Kröv	RP	06.09.2013	2	Dahl & Herkenberg
Kruff, Korretsberg	RP	09.08.1997	2	Schmitz, W.
Leeheim, Rheindamm	HE	09.06.2012	1	Masek
Lemgo, NSG Biesterberg	NW	17.07.2013	1	Hoffmann
Leverkusen, Opladen	NW	08.-21.07.2011	2	Feierabend CSB
Leverkusen, Steinbüchel	NW	22.08.-13.09.2009	2	Kinkler
Lichtenau, Reischlagsberg	NW	07.08.2012	1	Dudler
Liebenau	HE	14.08.1965	1	Meise CBL
Liebenau, Haueda, Weinberg	HE	30.06.-30.08.1997	9	Dudler & Pähler
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	20.-31.05.1999	5	Retzlaff
Lorch	HE	16.07.1949	2	Stamm LMD
Lüchtringen, TÜP Lüchtringer Heide	NI	24.07.1998	7	Dudler
Mainz, Mainzer Sand	RP	12.07.2005	1	Rodeland
Marmagen, NSG Gillesbachtal	NW	13.07.2013	2	Schreurs
Marsberg, Padberg, Steinbruch	NW	25.06.-07.08.2009	5	Dudler & Pähler
Martinsteinst, NSG Flachsberg	RP	02.09.2011	2	Werno
Mechemnich, Kallmuth	NW	09.07.2006	1	Schumacher CSB
Mechemnich, Satzfeld, Schavener Heide	NW	05.08.2012	1	Jelinek & Rodenkirchen
Mettmann, Neandertal	NW	01.-10.08.1947	5	Helmert
Mönchengladbach, Hermges	NW	01.09.2010	1	Seliger
Münster, Gelmerheide	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Münstermaifeld	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Nahbollenbach, Sonauer Felsen	RP	02.09.2011	1	Meyer, M.
Nennig, Pferdemosel	SL	18.07.2015	1	Peter
Nennig, Steinbruch	SL	24.08.2000	1	Werno
Niederkrüchten, Elmpter Wald	NW	21.09.2006	3	Seliger & Randazzo
Oberfell, Oberfeller Bachtal	RP	06.08.2004	1	Dudler
Oer-Erkenschwick, Halde Ewald	NW	04.09.2010	1	Ley
Oerlinghausen, Sandgrube Hasler	NW	22.07.-22.07.2013	10	Pähler & Robrecht
Paderborn, Mönkeloh	NW	05.-09.07.2011	2	Robrecht
Perl	SL	11.08.2015	1	Peter
Perl, Hammelsberg	SL	10.07.2014	1	Peter
Perl, Hasenberg	SL	30.08.2015	1	Peter
Petershagen, Wietersheim, Weseraue	NW	13.06.2007	1	Dudler
Pommern/Mosel	RP	02.07.1992	1	Biesenbaum
Porta Westfalica, Holzhausen	NW	14.07.1986	4	Dudler & Schimmel
Pulheim	NW	13.07.-01.10.2014	2	Siemers
Rech/Ahr	RP	02.07.1986	1	Mörtter
Rheine	NW	29.06.-24.07.1993	6	Schmitz, W.
Ruppichteröth, Bröleck, Tüschenhohn	NW	19.07.2013	5	Schumacher

Ruppichteroth, Hänscheid	NW	17.06.-07.08.2015	7	Schumacher
Rüsselsheim, Mitte	HE	25.08.2012	1	Masek
Rüsselsheim, NSG Wüster Forst	HE	20.08.2014	1	Masek
Schloß Holte-Stukenbrock	NW	21.07.2014	1	Robrecht
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	26.09.2014	3	Dahl
Schloßböckelheim, NSG Nahegau	RP	02.09.2011	2	Niemeyer & Lilienthal
Schwalmtal, Abgrabung Raderberg	NW	27.06.2014	1	Seliger
Schwalmtal, Hagen	NW	31.07.2010	1	Seliger
Siegen, NSG Trupbacher Heide	NW	26.07.2012	1	Winchenbach
St. Goarshausen, Loreley	RP	15.-28.07.1950	4	Stamm LMD
Staumühle, TÜP Senne	NW	27.07.2014	4	Dudler
Stolberg	NW	28.07.1989	1	Steegers
Stolberg, Hammerberg	NW	21.07.1989	1	Hemmersbach
Traben-Trarbach, Königsberg	RP	30.08.2014	1	Dahl; Laussmann & Radtke
Traben-Trarbach, Rißbach, Montroyal	RP	03.06.-30.07.2011	2	Dahl & Seliger
Trebur, Rheindamm	HE	11.08.2015	1	Masek
Trendelburg, Sielen	HE	07.07.2015	5	Wagner
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	20.-31.05.1999	4	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal, Bunter Berg	HE	20.-31.05.2000	1	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	01.08.2014	1	Wagner
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	27.06.-09.08.2015	21	Dudler
Trendelburg, Zwergen	HE	23.06.2000	1	Retzlaff & Seliger
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Trimbs, Nettetal	RP	24.07.1982	3	Kinkler
Unkel, Stux	RP	18.07.2012	1	Stemmer
Verl, Hochwasserrückhaltebecken	NW	09.07.2013	1	Robrecht
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	17.07.-07.08.2015	9	Trilling
Wahner Heide, Tongrube	NW	06.08.2003	20	Schmitz, W.
Wahner Heide, Altenrather Wiesen	NW	13.07.2006	1	Schmitz, W.
Wahner Heide, Hühnerbruch	NW	18.07.2007	10	Schmitz, W.
Wahner Heide, Paradeplatz	NW	21.08.2015	10	Dahl
Wahner Heide, Sallbachhügel	NW	22.08.2003	1	Schmitz, W.
Wahner Heide, Tongrube	NW	03.08.2004	1	Schumacher CSB
Waldbröl, Hohes Wäldchen/Nutscheid	NW	27.07.2014	4	Schumacher
Wegberg, Dalheim, ehemaliges Depot	NW	23.07.2004	1	Seliger & Wittland
Wegberg, Wildenrath, ehem. Flughafen	NW	13.07.2001	3	Hemmersbach & Wittland
Weiler, Kimpel Berg	RP	02.09.2011	3	Werno
Wesel, Bislicher Insel	NW	01.08.-24.09.2013	5	Weithmann
Willebadessen, Hellebachtal	NW	17.07.2015	1	Wagner
Willebadessen, NSG Kalktriften	NW	22.07.2015	1	Wagner
Windeck, Rosbach, Juchtsiefen	NW	26.08.2015	1	Schumacher
Winnigen, Rastplatz Moseltal	RP	29.08.2015	5	Schumacher
Winnigen, Weinberge	RP	04.07.-26.08.2013	3	Herkenberg
Wuppertal, Dornap, Hahnenfurt	NW	27.07.2014	1	Dahl
Wuppertal, Elberfeld, Eskesberg	NW	26.06.-11.09.2015	24	Radtke
Wuppertal, Vohwinkel	NW	19.07.2014	3	Radtke
Wuppertal, Vohwinkel, Lüntenberg	NW	20.07.2013	1	Dahl
Wuppertal, Wichlinghausen	NW	23.09.2006	1	Radtke

18. *Rhodophaea formosa* (HAWORTH, 1811)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenbarnberg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Augustdorf	NW	20.06.1984	4	Retzlaff
Augustdorf	NW	27.05.1988	1	Retzlaff
Augustdorf, NSG Ölbachtal-Dünenfelder	NW	13.06.2014	1	Robrecht
Augustdorf, TÜP Senne	NW	26.06.1998	6	Dudler
Augustdorf, TÜP Senne, Lopshorn	NW	22.06.1991	1	Dudler & Retzlaff
Augustdorf, TÜP Senne, Lopshorn	NW	26.05.1995	1	Dudler
Bad Lippspringe, TÜP, Wilhelmsturm	NW	20.06.1992	2	Wittland
Bad Lippspringe, TÜP, Wilhelmsturm	NW	20.06.1992	1	Retzlaff

Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	04.07.2014	1	Pähler
Blankenheim, Ripsdorf, NSG Höneberg	NW	21.06.2008	1	Seliger
Bonn, Oberkassel, Kuckstein	NW	11.06.2014	1	Schumacher
Bremm	RP	08.07.1994	1	Schmitz, W.
Bückeberg, Schaumburger Wald	NI	06.06.2011	1	Dudler
Dortmund, Brechten	NW	12.07.1950	1	GRABE (1955)
Dreisbach, Saarschleife	SL	06.06.2003	1	Werno
Eitorf	NW	02.06.2003	1	Adam CSB
Essen	NW	30.06.1953	1	GRABE (1955)
Freudenberg, Alchen, Trupbacher Heide	NW	24.05.2012	7	Schumacher
Garzweiler, Königshovener Mulde	NW	22.06.2014	1	Leideritz
Geilenkirchen, Prummern	NW	10.07.1994	1	Steegers
Geilenkirchen, Prummern	NW	17.07.1999	1	Steegers
Geilenkirchen, Prummern	NW	10.06.2000	1	Steegers
Geilenkirchen, Prummern	NW	19.07.2004	1	Steegers
Geilenkirchen, Prummern	NW	20.06.2009	1	Steegers
Geilenkirchen, Teverener Heide	NW	22.06.2004	1	Hemmersbach
Gemünd, NP Eifel, östlich Kernmeter	NW	30.05.2011	3	Duchatsch & Seliger
Haltern am See, Lavesum, Weißes Venn	NW	12.08.1952	1	Groß LMD
Haltern am See, Lavesum, Weißes Venn	NW	14.06.1968	5	Biesenbaum
Haltern am See, Lavesum, Weißes Venn	NW	01.06.1969	2	Biesenbaum
Haltern am See, Lavesum, Weißes Venn	NW	13.06.1969	2	Meise LMD
Haltern am See, Lavesum, Weißes Venn	NW	04.06.1971	6	Biesenbaum
Haltern am See, Lavesum, Weißes Venn	NW	08.06.1973	1	Biesenbaum
Haltern am See, NSG Westrupe Heide	NW	03.06.1971	1	WEIGT (1974)
Haltern am See, Sythen	NW	08.06.1966	5	Biesenbaum
Haltern am See, Sythen	NW	28.05.-07.06.1968	2	Biesenbaum
Haustenbeck, TÜP Senne, Roter Bach	NW	13.07.1996	2	Dudler & Pähler
Herkenbosch, NSG Meinweg	NL	10.08.2014	1	Schreurs
Hilden, Hildener Heide	NW	11.06.-16.07.1938	2	Stamm LMD
Hilden, Hildener Heide	NW	11.06.-05.07.1948	6	Stamm LMD
Hilden, Hildener Heide	NW	08.07.1956	2	Stamm LMD
Hilden, NSG Heidemoor	NW	1987	1	Woizilinski
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	14.06.1969	1	Retzlaff
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	16.06.1970	1	Retzlaff
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	01.06.1993	1	Dudler
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	24.06.1995	8	Dudler
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	10.06.1996	2	Dudler
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	11.-17.06.2010	2	Robrecht
Hövelhof, TÜP, Haustenbachtal	NW	25.06.1997	1	Dudler
Hövelhof, TÜP, Margarethenhöhe	NW	26.06.1992	1	Pähler
Hövelhof, TÜP, Margarethenhöhe	NW	26.05.-12.06.1997	2	Dudler
Hückelhoven, Brachelen	NW	16.09.2006	1	Steegers
Kaldenkirchen, Venloer Heide	NW	03.07.2001	1	Hemmersbach
Kalletal, Varenholz, Kleine Masch	NW	15.06.2002	1	Dudler
Kerkrade	NL	09.07.1992	1	Schreurs
Kirchhellen	NW	20.-28.05.1940	el 3	Brinkmann LMD
Köln, Meningen	NW	01.06.2010	1	Göttlinger
Köln, Wahner Heide	NW	24.06.1955	4	Groß LMD
Kranenburg, Gennep, Reichswald	NW	25.05.2014	1	Buchner
Krefeld	NW	26.08.1932	1	GRABE (1955)
Langenlonsheim, NSG Fichtekopf	RP	26.06.2009	1	Twelbeck & Kortner
Leopoldshöhe, NSG Windwehe	NW	24.05.2007	1	Dudler
Leopoldshöhe, NSG Windwehe	NW	20.06.2007	1	Dudler
Leverkusen, Bergisch Neukirchen	NW	10.07.1983	1	Boness CKL
Leverkusen, Steinbüchel	NW	02.07.1968	1	Kinkler
Lotte, Halen, TÜP	NW	18.06.1994	3	Dudler, Pähler, Retzlaff & Wittland
Marienloh, TÜP Senne, Hanessesee	NW	03.06.2002	5	Dudler
Mechernich, Kallmuth	NW	10.07.1994	1	Schmitz, W.
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	24.06.1993	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	23.05.-14.07.2009	2	Hemmersbach & Seliger

Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	07.07.2012	1	Seliger
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	04.07.1993	1	Steegers
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	27.06.1995	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	16.06.2003	1	Hemmersbach & Seliger
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	17.06.2005	2	Seliger
Nohfelden	SL	08.06.2004	1	Werno
Odenthal, Altenberg, Blecher	NW	23.04.2007	1	Schmitz, B. CSB
Orscholz, NSG Leuker Kopf	SL	16.06.2006	1	Werno
Orscholz, NSG Leuker Kopf	SL	09.06.2008	9	Werno
Rösrath, Kleineichen	NW	27.04.2007	1	Hanisch CSB
Rösrath, Kleineichen	NW	05.06.2008	1	Hanisch CSB
Saarhölzbach, Vogelfelsen	SL	28.05.2003	5	Werno
Saarhölzbach, Vogelfelsen	SL	05.06.2015	1	Werno
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	30.06.1995	1	Dudler & Mertens
Schlangen, TÜP Senne, Kammersebbe	NW	29.05.1992	2	Dudler & Retzlaff
Schlangen, TÜP, Pionierstausee	NW	11.06.1993	1	Pähler
Schlangen, TÜP Senne, Roter Bach	NW	13.07.1991	1	Retzlaff
Schlangen, TÜP, Schlanger Tor	NW	28.06.2008	1	Dudler
Schloß Holte-Stukenbrock,	NW	08.06.2008	3	Robrecht
Schloß Holte-Stukenbrock, Moosheide	NW	07.06.1996	3	Pähler
Senne	NW	24.06.1936	2	Grabe LMD
Siegen, NSG Trupbacher Heide	NW	26.05.2012	1	Winchenbach
Simmerath, Hohscheiter Venn	NW	01.07.1976	1	Groß LMD
Staumühle	NW	27.06.1987	2	Retzlaff
Staumühle, TÜP Senne	NW	03.06.1994	2	Dudler
Staumühle, TÜP Senne	NW	09.06.2000	3	Dudler
Staumühle, TÜP Senne	NW	04.07.1997	2	Dudler
Staumühle, TÜP Senne, Beierberge	NW	21.-29.06.1990	2	Retzlaff
Stemwede, NSG Oppenweher Moor	NW	26.06.2015	1	Robrecht
Stemwede, Oppenweher Moor	NI	06.06.1970	1	Retzlaff
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Uchte, Großes Moor, Auf der Horst	NI	26.06.1995	3	Dudler
Uchte, Großes Moor, Auf der Horst	NI	01.06.2003	2	Dudler
Uchte, Großes Moor, Warmser Heide	NI	24.06.2007	1	Dudler
Uchte, Großes Moor, Zentralbereich	NI	30.05.-20.06.1994	14	Dudler
Verl, Ost	NW	10.-14.08.2009	1	Pähler
Verl, Ost	NW	30.06.2010	1	Pähler
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	26.06.2015	1	Trilling
Wahner Heide, Flughafen	NW	06.06.1963	1	Forst ZSK
Wahner Heide, Hirzenbachweiher	NW	23.08.2006	1	Schumacher CSB
Wegberg, Dalheim	NW	09.06.2004	2	Retzlaff, Seliger & Wittland
Wegberg, Dalheim	NW	26.06.2009	1	Wittland
Windeck, Altwindeck, Burg Windeck	NW	18.07.2012	10	Schumacher
Windeck, Altwindeck, Burg Windeck	NW	16.06.2013	1	Schumacher

19. *Pempelia palumbella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenbamburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Augustdorf, TÜP Senne	NW	03.07.1992	1	Pähler
Augustdorf, TÜP Senne	NW	26.06.1998	2	Dudler
Augustdorf, TÜP Senne, Lopshorn	NW	08.06.1992	1	Retzlaff
Augustdorf, TÜP Senne, Lopshorn	NW	23.07.1993	3	Pähler
Bad Lippspringe, TÜP, Graf-Bülow-H.	NW	09.09.2011	2	Dudler
Bad Lippspringe, TÜP, Wilhelmsturm	NW	20.06.-01.07.1992	5	Retzlaff & Wittland
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	13.07.1996	3	Mörtter
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	04.06.-29.07.1997	6	Mörtter
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	04.08.1998	1	Mörtter
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	11.07.1999	1	Mörtter
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	08.07.2002	1	Mörtter

Baumholder, TÜP, Albertsdell, Steinalb	RP	29.07.2009	1	Kunze. & Hubbuch
Bielefeld, Ummeln	NW	22.06.1936	1	Grabe LMD
Bornich, Odinsnack	RP	23.06.1992	1	Biesenbaum
Brüggen, Depot	NW	29.05.1999	1	Hemmersbach
Brüggen, Depot	NW	09.08.2000	1	Hemmersbach
Brüggen, Depot	NW	29.06.2001	1	Hemmersbach
Brüggen, Depot	NW	17.06.-08.07.2002	3	Hemmersbach
Brüggen, Depot	NW	28.06.2004	1	Hemmersbach & Seliger
Brüggen, Depot	NW	07.09.-24.09.2005	6	Hemmersbach & Seliger
Brüggen, Depot	NW	16.09.2006	5	Hemmersbach & Seliger
Brüggen, Depot	NW	24.05.2007	1	Hemmersbach
Brüggen, Depot	NW	19.07.-04.08.2008	2	CEVK
Brüggen, Depot	NW	19.06.2009	1	CEVK
Brüggen, Depot	NW	24.06.2010	1	Hemmersbach
Brüggen, Depot	NW	21.05.2011	9	Hemmersbach
Brüggen, Holter Heide	NW	04.09.2004	1	Seliger
Dalheim	NW	20.06.1998	1	Hemmersbach
Detmold, Hiddesen, NSG Donoperteich	NW	27.06.2008	1	Pähler
Dreisbach, Saarschleife	SL	18.09.1999	1	Werno
Dreisbach, Saarschleife	SL	06.06.2003	1	Werno
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NW	10.07.1970	1	Meise LMD
Geilenkirchen, Teverener Heide	NW	21.06.2003	1	Seliger & Steegers
Geilenkirchen, Teverener Heide	NW	22.06.-03.09.2004	3	Seliger & Steegers
Gummersbach	NW	30.06.-20.07.1995	12	Schmitz, W.
Haltern am See, Sythen	NW	03.08.1962	4	Biesenbaum
Haltern am See, Sythen	NW	07.07.1967	1	Meise LMD
Haltern am See, Sythen	NW	13.08.1972	1	WEIGT (1974)
Haustenbeck, TÜP Senne	NW	29.08.2008	1	Dudler
Haustenbeck, TÜP Senne, Roter Bach	NW	13.07.1996	13	Dudler & Pähler
Herkenbosch, NSG Meinweg	NL	10.08.2014	1	Schreurs
Hilden, Hildener Heide	NW	29.05.-16.07.1938	2	Stamm LMD
Hilden, Hildener Heide	NW	26.06.1947	1	Stamm LMD
Hilden, Hildener Heide	NW	10.06.-21.07.1948	2	Stamm LMD
Hilden, Hildener Heide	NW	26.07.1949	1	Stamm LMD
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	11.07.1972	1	Retzlaff
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	13.07.1973	1	Retzlaff
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	04.07.1986	1	Retzlaff
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	06.07.1991	2	Dudler
Hövelhof, TÜP Senne	NW	20.06.2001	1	Retzlaff
Hövelhof, TÜP Senne, Brunswick	NW	21.08.1993	1	Pähler
Hövelhof, TÜP Senne, Krollbachtal	NW	15.07.1995	1	Pähler
Hövelhof, TÜP Senne, Krollbachtal	NW	04.06.2011	3	Dudler
Hövelhof, TÜP, Margarethenhöhe	NW	26.06.1992	2	Pähler
Hövelhof, TÜP, Margarethenhöhe	NW	12.06.1997	5	Dudler
Hövelhof, TÜP, Margarethenhöhe	NW	23.08.2009	1	Dudler
Hövelsenne, TÜP, Moor	NW	10.07.1987	1	Pähler
Hünxe, Drevenack	NW	01.08.1980	1	Biesenbaum
Hünxe, Drevenack	NW	25.06.1982	1	Biesenbaum
Hünxe, Drevenack, NSG Loosenberge	NW	27.06.1975	1	Meise LMD
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	17.07.1958	1	Reisinger LMD
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	12.07.1963	1	Stamm LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	01.07.1973	2	Biesenbaum
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	15.07.1981	1	Biesenbaum
Kirchhellen	NW	vor 1955	1	GRABE (1955)
Kobern, Gondorf, Kobern	RP	11.06.1992	1	Boness CKL
Kobern, Gondorf, Photo-Voltaik-Anlage	RP	23.06.1992	1	Boness CKL
Köln, Dellbrücker Heide	NW	08.07.1994	2	Schmitz, W.
Köln, Wahner Heide	NW	24.06.1955	4	Groß LMD
Lotte, Halen, TÜP	NW	28.06.1994	1	Dudler & Retzlaff
Lüdinghausen, Ondrupe Heide	NW	03.07.1930	1	Grabe LMD
Lüdinghausen, Ondrupe Heide	NW	19.06.-16.07.1932	3	Grabe LMD
Lüdinghausen, Ondrupe Heide	NW	07.07.1934	1	Grabe LMD

Lüdinghausen, Ondruper Heide	NW	16.07.1944	1	Grabe LMD
Lünen, Lippholthausen	NW	vor 1955		GRABE (1955)
Marienloh, TÜP Senne, Hanessesee	NW	03.06.2002	1	Dudler
Marl	NW	14.07.1996	1	Podsadlowski CSB
Marl, Sinsen	NW	04.07.1920	1	Grabe LMD
Mechernich, Kallmuth	NW	30.06.-10.07.1994	7	Schmitz, W.
Mechernich, Kallmuth	NW	09.07.2006	1	Schumacher CSB
Mittelrhein		31.07.1976	1	Meise LMD
Moosheide, TÜP Senne, Ziegenstränge	NW	08.07.1994	2	Pähler
Moselkern	RP	29.06.-07.07.1938	2	Stamm LMD
Niederkrüchten, Elmpter Wald	NW	12.08.2000	1	Seliger
Niederkrüchten, NSG Boschbeektal	NW	01.07.1994	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Boschbeektal	NW	19.06.-21.07.1996	4	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Boschbeektal	NW	12.06.1997	2	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	01.07.1993	3	Wittland
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	01.-08.07.1993	2	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	19.06.1994	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	17.06.2009	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	26.06.2010	3	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	30.05.2011	2	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	09.06.1992	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	08.06.1993	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	17.06.2005	1	Seliger
Nohfelden	SL	08.06.-02.08.2004	6	Werno
Nohfelden, Eisenfels	SL	07.08.1998	26	Werno
Nohfelden, Eisenfels	SL	20.07.2012	1	Caspari
Nohfelden, Rosenwald	SL	26.06.2009	4	Werno
Nohfelden, Rosenwald	SL	03.06.2011	4	Werno
Nohn	SL	16.07.1996	1	Werno
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Oberthal, Bruch	SL	03.07.2015	1	Werno
Otzenhausen, Mannfels	SL	25.07.2003	2	Werno
Posterholt	NL	09.06.1993	1	van Stiphout CSK
Rech/Ahr	RP	25.06.-02.07.1986	5	Mörtter
Reichshof, Wacholderheide	NW	11.07.2015	5	Schumacher
Saarhölzbach, Eisenkopf	SL	12.07.1999	1	Meyer, M.
Saarhölzbach, Vogelfelsen	SL	06.07.2015	1	Werno
Schlangen, TÜP Senne, Haustenbeck	NW	29.08.2008	2	Pähler
Schlangen, TÜP, Pionierstausee	NW	11.06.1993	2	Dudler, Pähler & Retzlaff
Schlangen, TÜP Senne, Roter Bach	NW	13.07.1991	1	Retzlaff
Schlangen, TÜP, Roterbach-Moor	NW	13.07.1996	1	Pähler
Senne	NW	24.06.1936	2	Grabe LMD
Senne	NW	04.07.1937	3	Grabe LMD
Simmerath, Hochscheiter Venn	NW	01.07.1976	1	Groß LMD
Simmerath, Paustenbacher Venn	NW	08.06.2014	1	Theißen
St. Goarshausen, Loreley	RP	28.07.1950	1	Stamm LMD
Staumühle, TÜP Senne	NW	04.07.1997	3	Dudler
Staumühle, TÜP Senne	NW	09.06.2000	2	Dudler
Staumühle, TÜP Senne	NW	10.09.2011	5	Dudler
Staumühle, TÜP Senne, Beierberge	NW	24.06.1990	1	Retzlaff
Staumühle, TÜP Senne, Wilhelmsturm	NW	01.07.1992	2	Dudler
Staumühle, TÜP Senne, Wilhelmsturm	NW	06.07.2011	3	Dudler
Stemwede, NSG Oppenweher Moor	NW	26.06.2015	1	Dudler
Uchte, Großes Moor, Warmser Heide	NI	13.06.1992	1	Dudler & Schimmel
Uchte, Uchter Moor	NI	21.06.2000	1	Retzlaff & Seliger
Vettweiß, Drover Heide	NW	10.07.1995	1	Schmitz, W.
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	30.07.1999	1	Dudler & Pähler
Wahner Heide, Fliegenberg	NW	10.09.1999	1	Schumacher CSB
Wahner Heide, Hirzenbachweiher	NW	08.06.2004	3	Schumacher CSB
Wahner Heide, Hühnerbruch	NW	18.06.1998	2	Schumacher
Wahner Heide, Hühnerbruch	NW	14.07.1999	1	Schumacher CSB
Wahner Heide, Hühnerbruch	NW	18.07.2007	1	Schmitz, W. & Feierabend

Wahner Heide, Moltkeberg	NW	03.08.1999	1	Schumacher CSB
Wahner Heide, Sallbachhügel	NW	01.06.1999	10	Schmitz, W.
Wahner Heide, Sallbachhügel	NW	22.06.-22.08.2003	9	Schmitz, W.
Wahner Heide, Sallbachhügel	NW	24.05.2007	1	Schumacher CSB
Wahner Heide, Telegrafenberg	NW	04.09.2003	1	Schumacher CSB
Wahner Heide, Tongrube	NW	06.08.2003	3	Schmitz, W.
Wahner Heide, Tongrube	NW	22.06.2004	5	Schmitz, W.
Wahner Heide, Tongrube	NW	07.07.2010	1	CEVK
Weiskirchen, Der hohe Fels	SL	18.07.1999	2	Werno
Weiskirchen, Starkenborn	SL	18.06.2003	1	Werno
Wiehl	NW	14.07.1946	1	Oertel LMD
Wiesbaden, Naurod, Theiſtal	HE	10.07.1967	1	Groß LMD
Windeck, Hohes Wäldchen/Nutscheid	NW	09.07.2013	4	Schumacher
Windeck, Hohes Wäldchen/Nutscheid	NW	31.08.2015	2	Schumacher
Windeck, Hausen	NW	07.-26.06.2011	9	Schumacher

20. *Moitrelia obductella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenbamburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Berleburg, Dotzlar	NW	28.06.2015	1	Winchenbach
Bad Kreuznach	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	10.07.1997	1	Mörtter
Bad Münstereifel, Eschweiler	NW	12.07.2003	1	Schumacher
Baumholder, TÜP, Albertsdell/Steinalb	RP	26.07.2006	11	Werno
Beverungen, Dalhausen	NW	12.07.1995	el 1	Retzlaff
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	17.08.1985	1	Retzlaff
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	04.07.2014	1	Pähler
Blankenheim, Ahrdorf	RP	17.08.1976	1	Biesenbaum
Blankenheim, Ahrdorf	RP	14.08.1990	1	Biesenbaum
Blankenheim, Ahrdorf	RP	09.08.1994	2	Biesenbaum
Blankenheim, Ahrdorf	RP	07.08.1998	3	Biesenbaum
Blankenheim, Ahrdorf	RP	15.08.2002	1	Biesenbaum
Borgentreich, Körbecke	NW	09.08.1997	3	Wittland
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	16.-22.08.1996	2	Dudler
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	24.07.1997	2	Dudler & Retzlaff
Breitscheid/Ww.	HE	05.08.2006	1	Schumacher
Dörscheid	RP	17.08.1995	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	08.08.1996	1	Biesenbaum
Faha, Niederhardtwald	SL	08.08.2004	1	Meyer, M.
Höxter, Brenkhausen	NW	13.07.2010	el 1	Retzlaff
Höxter, Brenkhausen, Räuschenberg	NW	12.-27.07.2010	8	Retzlaff
Höxter, Ottbergen	NW	10.08.1968	1	Retzlaff
Irrel	RP	03.08.1983	1	Biesenbaum
Irrel	RP	19.07.1994	1	Biesenbaum
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	15.07.1973	2	Biesenbaum
Kaub, Rheinsteig	RP	03.07.2015	1	Mörtter, Dahl, & Schmidt, A.
Kruft, Korretsberg	RP	23.07.-09.08.1997	5	Schmitz, W.
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	26.05.2005	1	Dudler & Pähler
Liebenau	HE	07.07.1997	1	Retzlaff
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	04.08.1999	1	Finke & Schnell
Löf, Kattenes	RP	24.08.1968	1	Kinkler
Lorch, Oberer Bächergrund, Mandelberg	HE	14.07.1967	1	Groß LMD
Lorchhausen	HE	01.08.1974	8	Biesenbaum
Marmagen, NSG Gillesbachtal	NW	01.08.2013	1	Schreurs
Marsberg, NSG Hasental-Kregeberg	NW	19.07.2013	1	Robrecht
Marsberg, NSG Hasental-Kregeberg	NW	01.08.2014	1	Pähler
Nittel, NSG Felsen	SL	21.06.1998	1	Meyer, M.
Nohfelden	SL	02.08.2004	1	Werno
Paderborn, Mönkeloh	NW	09.07.2011	2	Robrecht

Perl	SL	29.07.2012	1	Peter
Perl, Hammelsberg	SL	21.07.2011	3	Werno
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	15.-22.06.2005	2	Biesenbaum
Schloßböckelheim, NSG Nahegau	RP	27.05.1997	1	Biesenbaum
Stadt Blankenberg, Ahrenbachtal	NW	05.08.1978	1	Kinkler
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	27.07.2010	3	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal, Bunter Berg	HE	07.08.1999	1	Dudler
Trendelburg, Steinberg	NW	15.08.2004	1	Retzlaff
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	30.07.1999	2	Dudler & Pähler
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	26.07.2001	3	Finke & Schnell
Warburg, Weida, NSG Weldaer Berg	NW	30.07.1999	1	Dudler
Willebadessen	NW	01.07.2002	1	Retzlaff
Willebadessen, NSG Kalktriften	NW	27.07.2002	6	Pähler
Willebadessen, NSG Kalktriften	NW	01.07.2007	1	Retzlaff

21. *Dioryctria sylvestrella* (RATZEBURG, 1840)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Arnsberg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Augustdorf	NW	18.08.1984	1	Retzlaff
Augustdorf, TÜP Senne	NW	26.07.1997	1	Dudler
Bad Lippspringe, TÜP, Taubenteich	NW	03.08.1990	1	Retzlaff
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	22.08.1996	1	Dudler
Brüggen, Depot	NW	19.07.2003	1	Hemmersbach & Seliger
Brüggen, Depot	NW	19.07.2004	1	Hemmersbach & Seliger
Bückeberg, Schaumburger Wald	NI	21.06.2011	1	Dudler
Bückeberg, Schaumburger Wald	NI	23.08.2013	1	Pähler & Robrecht
Geilenkirchen, Prummern	NW	03.08.1999	1	Steegers
Gemünd, NP Eifel, Kermeter	NW	27.06.2011	12	Duchatsch & Retzlaff
Haltern am See, NSG Westruper Heide	NW	13.08.1973		WEIGT (1974)
Haltern am See, Sythen	NW	17.08.1973	1	Biesenbaum
Haustenbeck, TÜP Senne	NW	25.07.2008	2	Dudler
Haustenbeck, TÜP Senne, Roter Bach	NW	13.07.-29.05.1996	3	Dudler
Hilden, Hildener Heide	NW	18.08.1939	1	Stamm LMD
Hilden, Hildener Heide	NW	10.06.1948	1	Stamm LMD
Höhbeck, Vietze	NI	20.09.1987	1	Robenz
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	06.08.1971	1	Retzlaff
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	06.07.1991	2	Dudler
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	01.06.1993	1	Dudler
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	23.08.1994	1	Dudler
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	30.07.-12.09.1995	3	Dudler
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	20.08.1996	1	Dudler
Hövelhof, TÜP Senne, Brunswick	NW	22.08.1992	1	Dudler & Retzlaff
Hövelsenne, TÜP Senne	NW	31.07.2008	2	Dudler
Kalletal, Langenholzhausen	NW	11.07.1996	1	Dudler
Kesslingen, Bärenfels	SL	15.07.2004	1	Meyer, M.
Kranenburg, Gennep, Reichswald	NW	17.07.2014	1	Buchner
Langenlonsheim, NSG Fichtekopf	RP	26.06.2009	1	Twelbeck & Kortner
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	20.07.1998	1	Dudler
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	20.06.2000	1	Dudler
Leopoldshöhe, Krentruperhagen	NW	26.07.1994	1	Dudler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	08.07.2010	1	Kinkler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	13.07.2011	1	Kinkler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	27.07.2012	1	Kinkler
Lotte, Halen, TÜP	NW	28.06.-11.07.1994	2	Dudler & Retzlaff
Lüdinghausen, Ondruper Heide	NW	07.07.1934	1	Grabe LMD
Moosheide, TÜP Senne, Jägergrund	NW	27.07.2008	1	Dudler
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	30.07.1963	1	Groß LMD
Nettetal, Kaldenkirchen	NW	30.06.2002	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, Elmpfer Wald	NW	21.09.2006	1	Seliger & Randazzo
Niederkrüchten, NSG Elmpfer Bruch	NW	31.08.1979	2	Kinkler

Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	01.07.1993	1	Hemmersbach & Wittland
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	03.07.1993	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	09.06.-04.07.1993	3	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	17.06.2005	1	Seliger
Niederkrüchten, Venekoten	NW	19.09.1999	1	Seliger
Oerlinghausen, Sandgrube Hasler	NW	17.08.2013	1	Pähler
Paderborn, TÜP, Schwarze Berge	NW	27.07.1990	1	Retzlaff
Perl	SL	11.08.2015	2	Peter
Ruppichteroth, Gießelbach	NW	07.08.2013	1	Schumacher
Rüsselsheim	HE	04.08.2013	1	Masek
Schermbeck, Jägerheide Moor	NW	30.07.1992	1	Biesenbaum
Schlangen, TÜP, NSG Heidesumpf	NW	13.07.1997	1	Dudler
Schloß Holte-Stukenbrock, Furlbach	NW	16.08.1991	1	Dudler & Pähler
Schloß Holte-Stukenbrock, Furlbach	NW	02.07.1993	2	Dudler
Sommerau	RP	20.07.1975		WEITZEL (1988)
Staumühle, TÜP Senne	NW	03.08.1994	1	Dudler
Staumühle, TÜP Senne	NW	27.07.2003	1	Dudler
Uchte, Großes Moor, Zentralbereich	NI	16.07.1994	1	Dudler & Schimmel
Vaals	NL	10.07.1999	1	van Stiphout CSK
Valwig	RP	27.05.2005	1	Dudler & Pähler
Verl, Ost	NW	20.07.2014	1	Pähler
Waldeck, Scheid, NSG Kahle Haardt	HE	01.08.2015	1	Pähler
Windeck, Stromberg	NW	12.08.2015	2	Schumacher

22. *Dioryctria schuetzeella* FUCHS, 1899

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Augustdorf, NSG Ölbachtal-Dünenfelder	NW	07.07.2014	1	Robrecht
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	30.07.2010	1	Mörtter
Baumholder, TÜP, Kraunenberg	RP	21.06.2003	2	Werno
Bielefeld, Ubbedissen, Ubbedisser Berg	NW	20.07.1989	1	Dudler & Hachmeister
Bielefeld, NSG Rieselfelder Windel	NW	14.07.1996	1	Dudler
Blankenheim, NSG Nonnenbachtal	NW	10.07.1981	1	Kinkler CBL
Bocholt	NW	05.07.1979	1	Wagener CBL
Bocholt	NW	26.06.1981	1	Wagener
Bocholt	NW	11.07.1982	1	Wagener
Bonn, Kottenforst	NW	15.07.1986	1	Mörtter
Bonn, Poppelsdorf, Botanischer Garten	NW	23.-26.06.1986	3	Mörtter
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	27.06.1993	1	Retzlaff & Mertens
Britten, Panzbruch	SL	11.07.1999	1	Werno
Burscheid, Höfchen	NW	1984-1986	3	KOLBE & BRUNS (1988)
Daun	RP	11.07.1991	1	Flesch
Daun	RP	29.06.2000	1	Flesch
Dörscheid	RP	01.07.1968	1	Biesenbaum
Duisburg, Huckingen	NW	30.05.2011	2	Biesenbaum & Wiewel
Duisburg, Wanheim	NW	20.05.2014	1	Wiewel
Essen	NW	12.07.1988	1	Meise LMD
Frankenau, Altenlotheim, NP Edersee	HE	12.06.2000	1	Hannover
Freisen, Hellerberg	SL	02.08.1996	1	Werno
Gemünd, NP Eifel, Kermeter	NW	26.07.2012	2	Duchatsch & Seliger
Gemünd, NP Eifel, Wüstebach	NW	02.08.2013	1	Wittland
Gerolstein	RP	19.08.1988	1	Krämer
Haustenbeck, TÜP Senne, Roter Bach	NW	27.07.1996	1	Dudler & Pähler
Horn-Bad Meinberg, NSG Externsteine	NW	13.07.2001	3	Dudler
Horn-Bad Meinberg, NSG Norderteich	NW	13.07.1994	1	Dudler
Horn-Bad Meinberg, Velmerstot	NW	15.07.1997	1	Dudler
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	04.07.1986	el 1	Retzlaff
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	22.07.1988	1	Retzlaff
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	06.07.1991	2	Dudler
Hövelhof, TÜP Senne	NW	10.07.1987	3	Retzlaff
Kerkrade	NL	06.07.2002	1	Schreurs

Köln, Dellbrück	NW	17.06.1994	1	Schaub
Köln, Dellbrück	NW	21.06.1994	1	Schaub
Köln, Dellbrück	NW	28.06.1994	5	Schaub
Köln, Dellbrück	NW	04.07.1994	1	Schaub
Königswinter, Dechendenkmal	NW	13.07.2009	1	Schumacher
Königswinter, Drachenfels	NW	01.07.2009	1	Schumacher
Krekel, NSG Krekeler Heide	NW	15.07.2009	1	Biesenbaum
Kronweiler, Sperrenkopf	RP	26.06.2009	1	Potel
Lage, Pottenhausen, Wedderwillen	NW	05.07.1997	1	Dudler
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	06.07.1985	1	Kinkler
Lemgo, NSG Biesterberg	NW	10.07.2001	1	Retzlaff
Leopoldshöhe, Krentruperhagen	NW	08.07.2002	1	Dudler
Leopoldshöhe, Krentruperhagen	NW	30.06.2004	3	Dudler
Leverkusen, Bergisch Neukirchen	NW	10.07.1983	4	Boness CKL
Leverkusen, Steinbüchel	NW	15.-30.07.1984	4	Kinkler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	12.07.1985	2	Kinkler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	22.06.2012	1	Kinkler
Lichtenau	NW	03.07.1993	1	Retzlaff
Lichtenau, NSG Eselsbett	NW	20.07.1990	4	Dudler
Liebenau, Haueda, Weinberg	HE	30.06.1997	1	Dudler
Lotte, Halen, TÜP	NW	11.07.1994	1	Dudler & Retzlaff
Marsberg, Padberg, Steinbruch	NW	13.07.2007	1	Pähler
Mönchengladbach, Bonnenbroich	NW	07.07.1987	2	Wittland
Mönchengladbach, Gatzweiler	NW	13.07.1988	1	Wittland
Mönchengladbach, Rheydt	NW	18.-20.06.2000	1	Hemmersbach
Mönchengladbach, Rheydt	NW	18.06.2002	1	Hemmersbach
Mönchengladbach, Rheydt	NW	29.06.2011	1	Hemmersbach
Mönchengladbach, Rheydt, Pongs	NW	22.06.2002	4	Wittland
Monheim, Laacherhof	NW	1984-1986	7	KOLBE & BRUNS (1988)
Nettetal, Breyell, Breyeller See	NW	16.07.1983	1	Kinkler
Nettetal, NSG Krickenbecker Seen	NW	01.07.1994	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Boschbeektal	NW	11.-13.07.1986	1	Hemmersbach
Nohfelden, Rosenwald	SL	20.07.2012	1	Caspari
Oberthal, Bruch	SL	03.07.2015	1	Werno
Orscholz, Cloef	SL	10.07.1998	3	Werno
Paderborn, Mönkeloh, Schmalzgrube	NW	06.07.2001	1	Dudler
Perl	SL	14.08.2015	1	Peter
Perl, Hammelsberg	SL	08.07.1995	1	Werno
Petershagen, Wasserstraße	NW	22.06.2003	1	Retzlaff
Ruppichteroth, Honscheid, Stachelhardt	NW	25.06.2015	1	Schumacher
Saarhölzbach, Vogelfelsen	SL	06.07.2015	1	Werno
Schloß Holte-Stukenbrock, Furlbach	NW	02.07.1993	1	Dudler
Schloß Holte-Stukenbrock, Moosheide	NW	16.07.2010	1	Pähler
Schloß Holte-Stukenbrock	NW	19.07.1967	1	Retzlaff
Schloß Holte-Stukenbrock	NW	17.07.-08.08.1984	3	Retzlaff
Schloß Holte-Stukenbrock	NW	13.07.1986	1	Retzlaff
Schloß Holte-Stukenbrock	NW	07.07.1987	2	Retzlaff
Schloßböckelheim	RP	04.06.1998	1	Schmitz, W.
Staumühle, TÜP Senne, Beierberge	NW	29.06.1990	2	Retzlaff
Staumühle, TÜP Senne	NW	04.07.1997	4	Dudler
Trendelburg, Sielen	HE	27.06.1998	1	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	27.06.2015	1	Pähler
Troisdorf, Wahner Heide	NW	30.06.1993	1	Viehmann
Uchte, Großes Moor, Zentralbereich	NI	16.07.1994	1	Dudler & Schimmel
Unkel, Stux	RP	12.07.2011	1	Stemmer
Vaals	NL	10.07.2000	6	Schreurs
Velbert, Langenberg	NW	06.08.1988	1	Biesenbaum
Velbert, Langenberg	NW	22.07.1989	1	Biesenbaum
Velbert, Langenberg	NW	29.06.-27.07.1990	12	Biesenbaum
Velbert, Langenberg	NW	05.07.1991	2	Biesenbaum
Velbert, Langenberg	NW	19.06.1993	2	Biesenbaum
Velbert, Langenberg	NW	26.06.1999	1	Biesenbaum

Verl, Ost	NW	07.07.1987	1	Pähler
Vöhl, Kirchlotheim	HE	22.06.1981	1	Seis
Wegberg, Dalheim, Dalheimer Mühle	NW	25.06.1986	1	Hemmersbach
Wiehl, Steinbruch Morkepütz	NW	16.07.1982	3	Kinkler
Windeck, Altwindeck, Burg Windeck	NW	03.07.2012	2	Schumacher
Winterberg, Hildfeld, Hochheide-Hütte	NW	03.07.2015	2	Dudler
Winterberg, NSG Kahler Asten	NW	04.08.2007	4	Dudler
Wuppertal, Barmen	NW	07.07.2013	3	Radtke

23. *Dioryctria simplicella* HEINEMANN, 1863 (Liste reduziert)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenbamburg	RP	01.08.1961	1	ROESLER (1968)
Augustdorf	NW	29.07.2003	2	Dudler
Augustdorf, NSG Ölbachtal-Dünenfelder	NW	13.06.2014	1	Robrecht
Augustdorf, Stapelager Senne	NW	14.08.1993	1	Retzlaff
Augustdorf, TÜP Senne	NW	27.06.2008	1	Dudler
Bad Lippspringe, TÜP, Bölke-Stausee	NW	27.08.1988	1	Retzlaff
Bad Lippspringe, TÜP, Flugplatz	NW	01.-10.06.1992	3	Retzlaff
Bad Lippspringe, TÜP, Graf-Bülow-H.	NW	07.09.2012	1	Dudler
Bad Lippspringe, TÜP, Kaiserstein	NW	05.09.2014	1	Dudler
Bad Lippspringe, TÜP, Lager Staumühle	NW	20.09.2006	1	Dudler
Bad Lippspringe, TÜP, Wilhelmsturm	NW	20.06.1992	1	Wittland
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	27.09.1968	1	Groß LMD
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	12.08.2003	1	Schmitz, W.
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg	NW	21.09.2003	3	Schmitz, W.
Blankenheim, Ahrhütte	NW	27.07.1996	1	Biesenbaum
Blankenheim, Ripsdorf, NSG Höneberg	NW	07.06.-03.09.2014	3	Schreurs & Schumacher
Bonn	NW	09.07.1966	1	Forst ZFMK
Bonn, Kottenforst	NW	31.07.1986	1	Mörtter
Bonn, Poppelsdorf, Botanischer Garten	NW	18.06.-08.07.1986	2	Mörtter
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	06.06.1993	1	Dudler
Brüggen, Bracht, NSG Heidemoore	NW	12.07.2002	1	Seliger & Steegers
Brüggen, Depot	NW	16.08.-06.09.2006	2	Hemmersbach & Seliger
Brüggen, Holter Heide	NW	06.07.2000	1	Seliger
Bückeburg, Schaumburger Wald	NI	15.06.2011	1	Dudler
Burscheid, Höfchen	NW	1984-1986	1	KOLBE & BRUNS (1988)
Detmold, Hiddesen, NSG Donoperteich	NW	01.07.2015	1	Dudler
Dreiborn, NP Eifel, Mühlenbachtal	NW	12.07.2014	1	Wittland
Eisen, Tongrube	SL	13.06.2001	1	Werno
Ettringen, Hochstein	RP	03.06.2011	1	Schumacher
Geilenkirchen, Teverener Heide	NW	24.07.2004	2	Seliger & Steegers
Gemünd, NP Eifel, Kermeter	NW	27.07.2011	1	Duchatsch & Seliger
Gemünd, NP Eifel, östlich Kermeter	NW	11.07.2015	2	Seliger
Haltern am See, Lavesum, Weißes Venn	NW	10.08.1973	2	Biesenbaum
Haltern am See, Sythen	NW	04.08.1972	1	Biesenbaum
Haustenbeck, TÜP Senne	NW	25.07.-29.08.2008	19	Dudler
Haustenbeck, TÜP Senne, Roter Bach	NW	27.06.1997	4	Dudler
Höhbeck, Vietze	NI	30.05.-30.07.1987	12	Robenz
Horn-Bad Meinberg, NSG Externsteine	NW	13.07.2001	1	Dudler
Hövelhof, Hövelsenne, TÜP Senne	NW	30.05.1993	1	Pähler
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	06.09.1968	1	Retzlaff
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	17.08.2012	1	Pähler
Hövelhof, TÜP Senne	NW	20.06.-12.09.1987	5	Retzlaff
Hövelhof, TÜP Senne, Staumühle	NW	02.06.1988	1	Retzlaff
Hövelhof, TÜP Senne, Brunswick	NW	03.07.1988	1	Retzlaff
Hövelhof, TÜP Senne, Krollbachtal	NW	20.06.2001	2	Retzlaff
Hövelhof, TÜP Senne, Krollbachtal	NW	04.06.2011	1	Dudler
Hövelhof, TÜP, Knochenbachstau	NW	11.09.2015	2	Dudler
Hövelhof, TÜP, Margarethenhöhe	NW	23.08.2009	1	Dudler
Hövelsenne, TÜP Senne	NW	30.08.2008	2	Dudler

Hövelsenne, TÜP Senne, Graf-Bülow-H.	NW	25.06.1997	1	Dudler
Hünxe, Drevenack, NSG Loosenberge	NW	06.08.1991	1	Biesenbaum
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	01.07.1981	1	Biesenbaum
Kempen, Klixdorf	NW	30.06.-01.07.2006	3	Randazzo
Kesslingen, Bärenfels	SL	09.06.2004	2	Meyer, M.
Kirchhellen	NW	05.07.1925		GRABE (1955)
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	07.07.2011	1	Dudler
Leopoldshöhe, Krentrupheragen	NW	12.06.2011	1	Dudler & Büker
Leverkusen, Steinbüchel	NW	09.07.2011	1	Kinkler
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	02.07.2001	1	Retzlaff
Lotte, Halen, TÜP	NW	18.06.1994	1	Retzlaff & Wittland
Lügde, Köterberg	NW	06.06.-19.07.2007	1	Retzlaff
Mainz, Gonsenheim	RP	10.06.1951	1	Groß LMD
Mainz, Mainzer Sand	RP	05.-24.07.1967	2	Groß LMD
Marienloh, TÜP Senne, Hanessese	NW	03.06.2002	1	Dudler
Marsberg, Padberg, Steinbruch	NW	13.-19.07.2007	3	Dudler
Mechernich, Berg, Bürvenicher Berg	NW	31.07.1981	1	Kinkler
Mönchengladbach, Hardt	NW	30.08.2008	1	Bombelka
Monschau, Fuhrtsbachtal	NW	06.07.-18.08.2012	2	Duchatsch & Seliger
Moosheide, TÜP Senne, Jägergrund	NW	27.08.2008	1	Dudler
Moosheide, TÜP Senne, Ziegenstränge	NW	26.08.-25.09.1994	2	Dudler
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	30.07.1963	1	Groß LMD
Nettersheim, Butterweck	NW	06.08.2015	2	Schumacher
Nettersheim, Urfttal	NW	26.06.2001	1	Biesenbaum
Nettetal, Hinsbeck	NW	06.07.1994	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, Elmpter Wald	NW	21.09.2006	2	Seliger & Randazzo
Niederkrüchten, NSG Boschbeekal	NW	17.08.2006	1	Seliger
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	16.07.1993	1	Hemmersbach
Oerlinghausen, Sandgrube Hasler	NW	08.06.-29.08.2014	2	Pähler & Robrecht
Oerlinghausen, Wistinghauser Senne	NW	17.08.2012	1	Dudler
Paderborn, Mönkeloh, Schmalzgrube	NW	06.07.2001	3	Dudler & Pähler
Paderborn, Sennelager, Amphiteich	NW	05.07.1991	4	Retzlaff
Paderborn, TÜP, Schwarze Berge	NW	27.07.1990	2	Retzlaff
Petershagen, Jössen, Weseraue	NW	02.07.2008	1	Dudler
Saarlözbach	SL	02.08.1992	1	Werno
Salzkotten, Mantinghausen	NW	09.09.2008	1	Dudler
Schermsbeck, Jägerheidemoor	NW	10.06.1997	1	Biesenbaum
Schlangen, TÜP Senne	NW	29.08.2008	2	Pähler
Schlangen, TÜP Senne, Auf der Horst	NW	15.07.1998	1	Retzlaff
Schlangen, TÜP, NSG Heidesumpf	NW	13.07.1997	1	Dudler
Schlangen, TÜP, Pionierstausee	NI	11.06.1993	3	Dudler & Retzlaff
Schlangen, TÜP, Schlangener Tor	NW	28.06.-28.08.2008	4	Dudler
Schlangen, TÜP, Schwarze Berge	NW	27.07.1991	3	Wittland
Schloß Holte-Stukenbrock	NW	21.07.2014	1	Robrecht
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	26.06.2009	2	Seliger
Schwalmtal, Hagen, Harikseeweg	NW	23.07.2005	1	Seliger
Stadt Blankenberg	NW	23.06.2012	1	Schumacher
Staumühle, TÜP Senne	NW	27.07.2003	1	Dudler
Staumühle, TÜP, Lager Staumühle	NW	27.07.2014	1	Dudler
Staumühle, TÜP Senne, Wilhelmsturm	NW	06.07.2011	1	Dudler
Stukenbrock, TÜP Senne	NW	20.06.2001	1	Dudler
Trendelburg, Sielen, Schwarzer Berg	HE	07.09.2007	2	Dudler
Troisdorf, Wahner Heide	NW	14.08.1967	1	Naumann ZFMK
Uchte, Großes Moor, Auf der Horst	NI	26.06.1995	2	Dudler
Uchte, Großes Moor, Warmsen	NI	04.08.2011	1	Dudler
Uchte, Großes Moor, Warmser Heide	NI	18.05.1993	3	Dudler
Uchte, Großes Moor, Wehsand	NI	14.08.2010	1	Dudler
Uchte, Großes Moor, Zentralbereich	NI	20.06.-16.07.1994	3	Dudler & Schimmel
Unkel, Stux	RP	01.08.2011	1	Stemmer
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	20.08.2015	1	Robrecht
Wahner Heide	NW	29.06.1965		ROESLER (1968)
Wegberg, Dalheim	NW	19.07.2014	2	Wittland

Wesel, NSG Pliesterbergsche Sohlen	NW	04.05.2007	1	Seliger
Windeck, Altwindeck, Burg Windeck	NW	03.07.-04.09.2012	4	Schumacher
Windeck, Elisental	NW	17.07.-02.08.2013	3	Schumacher
Winterberg, Hildfeld, Hochheide-Hütte	NW	03.07.2015	1	Dudler
Winterberg, NSG Kahler Asten	NW	16.07.2007	1	Dudler
Wittlich	RP	10.07.1966	1	Schmidt, W. ZFMK

24. *Dioryctria abietella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) (Liste reduziert)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	05.07.1985	1	Biesenbaum
Alken	RP	31.08.1991	1	Biesenbaum
Allendorf, Battenfeld, Buchenloch	HE	29.06.2001	1	Hannover
Alpen, Veen, Schöttroy	NW	24.06.-06.08.2015	2	Schneider, D.
Altenahr	RP	28.06.1968	1	Kinkler
Altenahr, Langfigtal	RP	28.06.1968	1	Kinkler
Altenbamburg	RP	03.07.1966	2	Roesler,ZFMK
Arnsberg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Augustdorf, NSG Ölbachtal-Dünenfelder	NW	09.09.1989	2	Dudler & Keßler
Augustdorf, Stapel	NW	29.07.2003	1	Dudler
Augustdorf, TÜP Senne	NW	26.06.1998	2	Dudler
Augustdorf, TÜP Senne, Heidehaus	NW	07.09.2013	1	Pähler & Robrecht
Augustdorf, TÜP Senne, Lopshorn	NW	21.07.1995	2	Pähler
Bad Grund	NI	10.07.1985	1	Wittland
Bad Homburg v.d.Höhe, Dornholzhaus.	HE	20.-25.06.1959	3	Heidelberger
Bad Honnef, Wolkenburg	NW	30.06.2000	1	Schumacher
Bad Lippspringe, TÜP, Graf-Bülow-H.	NW	07.09.2012	2	Dudler
Bad Lippspringe, TÜP, Kaiserstein	NW	05.09.2014	1	Dudler
Bad Lippspringe, TÜP, Grimketal	NW	04.06.1988	1	Pähler
Bad Münster am Stein	RP	12.09.1963	1	Reisinger LMD
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	28.07.2012	1	Hemmersbach
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	07.07.2014	1	Mörtter
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	09.08.2004	1	Schmitz, W.
Bad Wildungen	HE	26.06.1999	1	Hannover
Baumholder, TÜP, Albertsdell	RP	19.06.2003	2	Werno
Baumholder, TÜP, Kraunenberg	RP	21.06.2003	9	Werno
Baumholder, TÜP, Wieselbach	RP	19.06.2003	4	Werno
Bergisch Gladbach, Königsforst	NW	21.08.2012	1	Jelinek
Bielefeld, Brake	NW	17.07.1969	1	Wittland
Bielefeld, NSG Rieselfelder Windel	NW	14.07.1996	2	Dudler
Bingen, Binger Wald	RP	24.06.1968	1	Groß LMD
Blankenheim, Ahrhütte	NW	17.-30.04.1967	3	Roesler ZFMK
Blankenheim, Ahrhütte	NW	23.08.1997	3	Bosch
Blankenheim, NSG Nonnenbachtal	NW	10.07.1981	3	Kinkler
Blankenheim, Ripsdorf, NSG Höneberg	NW	26.06.2015	3	Schreurs & Seliger
Blomberg, Maspe, Königsbach	NW	04.07.1996	1	Dudler
Bocholt	NW	31.07.1978	5	Wagener
Bochum	NW	11.07.1959	1	Zielaskowsk
Bonn	NW	09.07.1966	1	Forst ZFMK
Bonn, Kottenforst	NW	03.07.1985	1	Mörtter
Bonn, Mitte	NW	06.08.1996	2	Forst ZSK
Bonn, Nord	NW	23.-24.07.1985	2	Mörtter
Bonn, Oberkassel, Märchensee	NW	17.04.-26.07.2014	15	Schumacher
Bonn, Poppelsdorf, Botanischer Garten	NW	19.06.-15.07.1986	8	Mörtter
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	17.06.2005	1	Dudler
Bornich, Urbachtal	RP	28.07.1997	1	Biesenbaum
Bremm	RP	15.-30.06.2002	2	Schmitz, B.
Britten, Panzbruch	SL	11.07.1999	2	Werno
Brüggen, Depot	NW	04.07.2006	1	Hemmersbach
Brühl, Vorgebirge	NW	24.07.-03.08.1969	2	Ditgens
Bückeburg, Berenbusch	NI	04.07.2013	1	Robrecht

Bückeburg, Schaumburger Wald	NI	04.07.-23.08.2013	12	Pähler & Robrecht
Burscheid	NW	07.07.-29.09.2006	11	Kotthaus LMD
Burscheid, Höfchen	NW	1984-1986	22	KOLBE & BRUNS (1988)
Dahlem, Morbachtal	NW	21.08.2010	1	Schumacher
Dahlem, NSG Kalksteinbruch	NW	31.07.2004	1	Schumacher
Daun	RP	02.10.2007	1	Flesch
Dedenborn, NP Eifel, NWZ Im Brand	NW	15.07.2011	1	Duchatsch & Seliger
Delbrück, NSG Rixel	NW	15.06.1999	1	Dudler & Rodehuts Kors
Delbrück, NSG Steinhorster Becken	NW	06.07.1991	1	Pähler
Detmold, Hiddesen, NSG Donoperteich	NW	01.07.2015	4	Dudler
Dormagen	NW	10.-30.07.1997	12	Goergens
Dörscheid	RP	29.06.1993	1	Biesenbaum
Dortmund	NW	vor 1955		GRABE (1955)
Dreiborn, NP Eifel, Mühlenbachtal	NW	17.07.2015	1	Duchatsch & Seliger
Duisburg, Huckingen	NW	01.06.-01.07.2014	2	Wiewel
Duisburg, Süd	NW	06.07.-01.08.2012	4	Wiewel
Duisburg, Wanheim	NW	06.06.2015	1	Wiewel
Düsseldorf, Mitte	NW	05.07.-25.08.1953	2	Reisinger LMD
Ediger-Eller, Eller	RP	01.08.1969	1	Stamm LMD
Eisen	SL	02.08.2013	6	Werno
Engelskirchen, NSG Schimmelhau	NW	15.08.1997	10	Schmitz, W.
Ennepetal, Bilsteinberg, Dahlenbecke	NW	13.07.2013	1	Herkenberg
Ennepetal, NSG Wupper Schleife	NW	11.09.2015	1	Herkenberg
Erfstadt, Bliesheim, Lange Heide	NW	07.06.-18.07.2014	3	Duchatsch & Jelinek
Erkelenz, (Alt-) Borschemich	NW	05.07.1991	1	Wittland
Erkrath, Laubacher Steinbruch	NW	12.06.2011	1	Dahl
Essen	NW	09.07.1959	1	Brinkmann LMD
Frankenau, Altenlotheim, NP Edersee	HE	13.08.2011	1	Hannover
Frechen, Quarzwerke	NW	09.07.2011	1	Duchatsch & Jelinek
Freisen, Hellerberg	SL	05.07.2013	2	Werno
Garzweiler, Königshovener Mulde	NW	27.-28.07.2013	1	Leideritz
Geilenkirchen, Prummern	NW	02.09.2006	1	Steeegers
Geilenkirchen, Teverener Heide	NW	22.06.2004	1	Seliger
Gemünd, NP Eifel, Kermeter	NW	03.07.2015	1	Seliger
Gemünd, NP Eifel, östlich Kermeter	NW	11.07.2015	2	Seliger
Gemünd, NP Eifel, Wollseifen	NW	04.08.2012	1	Seliger
Gerolstein	RP	30.07.1986	1	Krämer
Gerolstein, Palm	RP	19.07.-09.08.1991	2	Schmitz, W.
Gevelsberg, Rocholz	NI	26.07.2014	1	Herkenberg
Gummersbach	NW	06.07.-12.10.1995	5	Schmitz, W.
Haan, Spörkelnbruch	NW	05.08.2015	1	Dahl
Hagen, Haspe, Hasper Talsperre	NW	04.07.2014	1	Herkenberg
Halle, Künsebeck, NSG Großer Berg	NW	01.03.-30.11.1984	1	Hachmeister
Haltern am See, Sythen	NW	21.08.1978	1	Meise LMD
Hammerstein	RP	20.07.2012	2	Gerber
Harsewinkel, Mattelmanns Heide	NW	03.07.-03.08.1991	5	Dudler & Schimmel
Haustenbeck, TÜP Senne	NW	25.07.-11.08.2008	9	Dudler
Haustenbeck, TÜP Senne, Roter Bach	NW	13.07.-05.08.1996	15	Dudler & Pähler
Heimbach, Nadelsberg	RP	02.09.2011	2	Zapp
Hennef	NW	01.09.2014	1	Schumacher
Hennef, Steinbruch Eulenberg	NW	06.08.2013	3	Schumacher
Herbornseelbach, Stein Berg	HE	19.05.-16.09.2014	6	Schumacher
Herkenbosch, NSG Meinweg	NL	10.08.1998	1	van Stiphout
Hilchenbach, Lützel	NW	23.07.2014	1	Schumacher
Hilchenbach, Hundsdröller Bachtal	NW	17.07.2014	1	Schumacher
Hilden, Hildener Heide	NW	08.07.1956	1	Stamm LMD
Hilden, NSG Schönholz	NW	1987	1	Woizilinski
Hilden, NSG Spörkelnbruch	NW	20.07.1996	2	Biesenbaum
Horn-Bad Meinberg, NSG Externsteine	NW	13.07.2001	12	Dudler & Pähler
Horn-Bad Meinberg, NSG Norderteich	NW	10.07.1995	1	Dudler
Horn-Bad Meinberg, Velmerstot	NW	29.05.-05.08.2011	4	Pähler
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	09.07.2010	1	Robrecht

Hövelhof, TÜP Senne	NW	10.07.1987	1	Retzlaff
Hövelhof, TÜP Senne, Brunswick	NW	22.08.1997	2	Dudler
Hövelhof, TÜP Senne, Krollbachtal	NW	19.09.1992	1	Retzlaff
Hövelhof, TÜP Senne, Krollbachtal	NW	04.06.2011	1	Dudler
Hövelhof, TÜP Senne, Staumühle	NW	14.07.1986	1	Retzlaff
Hövelhof, TÜP, Knochenbachstau	NW	23.08.1996	2	Dudler
Hövelhof, TÜP, Margarethenhöhe	NW	07.07.-06.08.1997	10	Dudler
Hövelsenne, TÜP Senne	NW	31.07.2008	4	Dudler
Höxter	NW	29.06.1974	1	Retzlaff
Höxter, NSG Finkenbruch	NI	13.07.1985	1	Dudler & Schimmel
Höxter, NSG Ziegenberg	NW	29.09.2006	2	Pähler
Hückelhoven, Halde Millich	NW	15.07.2008	1	Seliger
Idar-Oberstein	RP	30.07.2010	1	Hinsberger
Kaldenkirchen, Venloer Heide	NW	03.07.2001	1	Hemmersbach
Kall, Sötenich, Kalksteinbruch	NW	15.09.2006	10	Schmitz, W.
Kalletal, Forst Langenholzhausen	NW	11.07.1996	1	Dudler
Kalletal, Henstorf, Selser Berg	NW	12.06.1994	1	Dudler
Kalletal, Varenholz, Kleine Masch	NW	29.07.2005	2	Dudler
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	01.07.1981	3	Biesenbaum
Kaub, NSG Dörscheider Heide	RP	04.07.2015	4	Dahl & Rosenbauer
Kempen, Klixdorf	NW	23.06.2005	4	Randazzo
Kesslingen, Bärenfels	SL	05.08.2004	3	Meyer, M.
Kirchhellen	NW	vor 1955		GRABE (1955)
Kirchhundem, Heinsberg, NSG Haberg	NW	08.07.2002	1	Schumacher
Kirchhundem, Heinsberg, NSG Haberg	NW	30.08.2013	3	Schumacher
Kirchhundem, Schwarzbachtal	NW	16.06.2003	1	Meyer, K.
Klotten	RP	03.-04.07.1998	4	Hemmersbach
Klotten, Fahlberg	RP	06.08.2004	1	Seliger
Kobern, Gondorf, Photo-Voltaik-Anlage	RP	23.06.1992	1	Kinkler
Klotten, Rosenberg	RP	01.08.1999	1	Biesenbaum
Köln, Dellbrück	NW	15.06.-12.07.1994	200	Schaub
Köln, Dellbrücker Heide	NW	01.08.2014	2	Dahl & Herkenberg
Köln, Longerich	NW	12.07.1955	1	Groß LMD
Köln, Mengench	NW	07.07.-11.08.2013	4	Göttlinger
Köln, Riehl	NW	09.08.1978	1	Felten ZSK
Königswinter, Drachenfels	NW	03.06.-27.07.2010	3	Schumacher
Königswinter, Heisterbacherrott	NW	25.05.2014	1	Schumacher
Kranenburg, Gennep, Reichswald	NW	08.06.-12.09.2014	4	Buchner
Krefeld, Hüls	NW	01.06.1998	3	Bosch
Krefeld, NSG Egelsberg	NW	20.09.1985	1	Schwan
Krefeld, Oppum	NW	29.06.2005	2	Randazzo
Krekel, NSG Krekeler Heide	NW	01.07.2006	1	Biesenbaum
Kröv, Kröver Berg	RP	29.06.-03.07.2013	9	Dahl & Herkenberg
Krufft, Korrettsberg	RP	14.07.1994	5	Schmitz, W.
Kürten, Unterbörsch	NW	21.06.-18.08.1989	3	Dahlheuser
Lage, Pottenhausen, Wedderwillen	NW	27.07.1997	1	Dudler
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	06.07.-21.09.1985	5	Kinkler
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	02.07.2005	2	Dudler
Lehmen, Moselsürsch, NSG Wandlay	RP	06.08.2004	1	Dudler & Pähler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	26.05.-11.07.2005	8	Dudler & Pähler
Lemgo, NSG Biesterberg	NW	20.-31.07.2000	9	Retzlaff
Lemgo, Staff Landschaftspark	NW	17.07.2006	3	Dudler
Leopoldshöhe, Krentrupherhagen	NW	12.06.2011	1	Dudler & Büker
Leopoldshöhe, NSG Windwehe	NW	14.08.2007	1	Dudler
Leverkusen, NSG Gronenborner Teiche	NW	05.09.2006	1	Kinkler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	20.07.2012	1	Kinkler
Lichtenau, Herbram, Reischlagsberg	NW	07.08.2012	1	Dudler
Lichtenau, NSG Eselsbett	NW	06.07.1994	1	Dudler
Liebenau, Haueda, Weinberg	HE	07.-30.06.1997	3	Dudler
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	10.06.2000	1	Dudler & Retzlaff
Lindlar, Freilichtmuseum	NW	06.05.-08.07.2007	12	Schmitz, W. & Feierabend
Lindlar, Kaiserau	NW	03.08.1968	1	Kinkler

Lipporn	RP	01.07.1968	2	Biesenbaum
Lohmar, Wahlscheid	NW	10.06.2008	1	Bäumler & Huismann-Fiegen
Lorch	HE	16.-18.07.1949	5	Stamm LMD
Lorch, Oberer Bächergrund, Mandelberg	HE	14.07.1967	1	Groß LMD
Lorch, Nollig	HE	24.07.1963	1	Groß LMD
Lotte, Halen, TÜP	NW	28.06.-11.07.1994	13	Dudler & Retzlaff
Lüchtringen, TÜP	NI	26.06.1999	4	Dudler
Lüdinghausen, Ondruper Heide	NW	07.08.1932	2	Heddergott
Lügde, Köterberg	NW	24.07.1999	7	Dudler & Pähler
Lünen, Lippolthausen	NW	07.06.1931	2	Grabe & Heddergott
Mainz, Mainzer Sand	RP	16.06.-22.06.1966	2	Groß LMD
Marienloh, TÜP Senne, Hanessesee	NW	03.06.2002	1	Dudler
Marl, Umgebung	NW	03.08.1991	1	Podsadowski
Marsberg, NSG Hasental Kregenberg	NW	01.08.2014	1	Pähler
Marsberg, Padberg, Steinbruch	NW	31.05.-21.06.2008	10	Dudler & Pähler
Mechernich, Kalenberg	NW	20.07.1994	1	Schmitz, W.
Mechernich, Kallmuth	NW	10.07.1994	3	Schmitz, W.
Meerbusch, Nierst	NW	18.07.1955	1	Meise LMD
Meinerzhagen, Listertalsperre	NW	04.06.1993	1	Schmitz, W.
Mönchengladbach, Hardt	NW	05.06.2009	10	Bombelka
Mönchengladbach, Rheindahlen	NW	17.06.2007	1	Bombelka
Mönchengladbach, Rheydt	NW	01.-06.06.2013	el 3	Seliger
Mönchengladbach, Rheydt, Pongs	NW	06.06.2003	1	Wittland
Monheim, Laacherhof	NW	1984-1986	23	KOLBE & BRUNS (1988)
Monschau, Fuhrtsbachtal	NW	26.06.2011	1	Duchatsch, Retzlaff, Seliger & Wittland
Monschau, NP Eifel, Wüstebachtal	NW	19.09.2015	2	Duchatsch & Seliger
Moosheide, TÜP Senne, Jägergrund	NW	27.07.2008	2	Dudler
Moosheide, TÜP Senne, Ziegenstränge	NW	08.07.1994	6	Pähler
Moselkern, unteres Eltzbachtal	RP	13.07.1939	1	Stamm LMD
Nettersheim, Butterweck	NW	01.08.2014	5	Schumacher
Nettetal, Hinsbeck	NW	06.07.1994	1	Hemmersbach
Nettetal, NSG Krickenbecker Seen	NW	01.07.1994	1	Hemmersbach
Niederadenau	RP	19.06.1961	1	Forst ZFMK
Niederkrüchten, Elmpter Wald	NW	12.08.2005	1	Seliger
Niederkrüchten, NSG Boschbeeketal	NW	27.07.1994	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	25.08.2012	1	Schumacher & Seliger
Niederkrüchten, NSG Lüsekecamp	NW	16.06.2003	1	Hemmersbach & Seliger
Niederkrüchten, Raderveekes Bruch	NW	07.08.2007	1	Seliger
Niedersfeld, NSG Neuer Hagen	NW	24.06.2005	10	Seliger
Nittel, NSG Felsen	RP	26.07.1998	1	Meyer, M.
Nohfelden	SL	08.06.-02.08.2004	8	Werno
Nohfelden, Elsenfels	SL	20.07.2012	1	Caspari
Nohfelden, Rosenwald	SL	07.06.2013	2	Werno
Nohn	SL	14.07.1997	1	Werno
Nonnweiler, Forstelbachtal	SL	16.07.1999	2	Werno
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Oberthal, Bruch	SL	03.07.2015	8	Werno
Oerlinghausen	NW	07.06.2007	el 1	Retzlaff
Oerlinghausen, Sandgrube Hasler	NW	22.07.-17.08.2013	7	Pähler & Robrecht
Oerlinghausen, Wistinghauser Senne	NW	11.07.2015	2	Dudler
Orscholz, Cloef	SL	10.07.-28.08.1998	6	Werno
Orscholz, NSG Leuker Kopf	SL	09.06.2008	2	Werno
Osterspai	RP	20.08.1964	1	Stamm LMD
Otzenhausen, Kahlenberg	SL	21.06.2002	1	Potel
Otzenhausen, Mannfels	SL	25.07.2003	3	Werno
Paderborn, Mönkeloh, Schmalzgrube	NW	06.07.-13.08.2001	45	Dudler & Pähler
Paderborn, NSG Krumme Grund	NW	07.06.-23.07.2014	4	Robrecht
Paderborn, Sennelager, Amphiteich	NW	05.07.1991	1	Retzlaff
Paderborn, TÜP, Schwarze Berge	NW	08.08.1987	1	Retzlaff
Paderborn, TÜP, Schwarze Berge	NW	28.07.2002	1	Dudler

Perl	SL	04.-09.07.2013	2	Peter
Perl, Hammelsberg	SL	17.07.2015	1	Peter
Perl, Hasenberg	SL	15.06.2015	2	Peter
Petershagen, Döhren, NSG Weseraue	NW	07.06.2008	1	Pähler
Petershagen, Jössen, Weseraue	NW	02.07.2008	2	Dudler
Petershagen, Wietersheim, Weseraue	NW	13.06.2007	2	Dudler
Pommern/Mosel	RP	02.07.1992	1	Biesenbaum
Rech/Ahr	RP	02.07.1986	1	Mörtter
Reichshof, Brüchermühle, Sengelbusch	NW	02.06.-10.07.2008	8	Meyer, K.
Reichshof, Wacholderheide	NW	11.07.-21.08.2015	7	Schumacher
Rhaunen, Hottenbacher mühle	RP	25.06.1966	1	Klein, F.
Roetgen, Struffelt	NW	25.07.2013	1	Theißen
Rosenthal, Roda, NSG Diebskeller	HE	10.07.2006	1	Hannover
Ruppichteroh, Hänscheid	NW	17.06.2015	2	Schumacher
Ruppichteroh, Honscheid, Stachelhardt	NW	25.06.2015	5	Schumacher
Ruppichteroh, Millerscheider Bachtal	NW	22.07.-02.09.2013	3	Schumacher
Ruppichteroh, Schönenberg	NW	06.10.2015	1	Schumacher
Rüsselsheim	HE	08.06.2014	1	Masek
Saarlözbach	SL	07.06.1992	3	Werno
Saarlözbach, Quarzitsteinbruch	SL	28.05.2003	1	Werno
Saarlözbach, Vogelfelsen	SL	06.07.2015	10	Werno
Saarlözbach, Wolfsbachtal	SL	04.07.1999	10	Werno
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	28.07.1997	5	Dudler
Salzkotten, Verne	NW	02.07.2013	1	Wagner
Schermbek, Damm, NSG Lippeauen	NW	17.08.1984	1	Biesenbaum
Schermbek, Jägerheidemoor	NW	14.08.1993	1	Biesenbaum
Schlangen, TÜP, NSG Heidesumpf	NW	13.07.-03.09.1997	4	Dudler
Schlangen, TÜP, Pionierstausee	NW	11.06.1993	5	Dudler, Pähler & Retzlaff
Schlangen, TÜP, Roterbach Moor	NW	13.07.1996	1	Pähler
Schlangen, TÜP, Schlangener Tor	NW	28.06.-28.08.2008	2	Dudler
Schloß Holte	NW	01.-10.06.1990	5	Retzlaff
Schloß Holte-Stukenbrock	NW	08.06.2008	3	Robrecht
Schloß Holte-Stukenbrock, Furlbach	NW	02.07.1993	3	Dudler
Schloß Holte-Stukenbrock, Moosheid	NW	16.07.2010	1	Pähler
Schloß Holte-Stukenbrock, Wehrbachtal	NW	07.07.2013	3	Robrecht
Schloßböckelheim	RP	04.06.1998	1	Schmitz, W.
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	20.07.2012	3	Seliger
Schwalmtal, Hagen	NW	19.08.2009	1	Seliger
Schwerte	NW	15.08.1965		WEIGT (1974)
Sennelager, TÜP Senne, Hanessese	NW	16.07.1993	1	Pähler & Retzlaff
Serrig, Schöne Aussicht	RP	20.06.-29.07.2008	3	Werno
Siegburg, Seligental, Wahnbachtalsperre	NW	27.07.1970	1	Clasen
Siegburg, Stallberg, Stallberger Teiche	NW	28.08.2014	1	Schumacher
Simmerath, Dedenborn	NW	25.08.1974	1	Andres
Simmerath, Paustenbacher Venn	NW	26.08.2013	1	Theißen
Stadt Blankenberg, Ahrenbachtal	NW	24.07.2001	1	Schumacher
Staumühle, TÜP Senne	NW	09.06.2000	3	Dudler
Staumühle, TÜP Senne, Orgeln	NW	09.08.2008	3	Dudler
Staumühle, TÜP Senne, Wilhelmsturm	NW	17.07.1993	2	Dudler
Stemwede, NSG Oppenweher Moor	NW	17.07.1999	1	Dudler & Schimmel
Traben-Trarbach, Rißbach	RP	08.06.2013	1	Seliger
Trendelburg, Sielen	HE	27.06.2015	1	Pähler
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	27.06.2015	1	Dudler
Trendelburg, Sielen, Schwarzer Berg	HE	07.09.2007	1	Dudler
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK(1863)
Troisdorf, Wahner Heide	NW	30.06.1993	3	Viehmann
Türkismühle	SL	09.07.2005	1	Werno
Türkismühle, Nagelkopf	SL	14.08.2001	1	Werno
Uchte, Großes Moor, Auf der Horst	NI	03.08.2012	1	Pähler
Uchte, Großes Moor, Warmesen	NI	10.06.2011	1	Dudler & Schimmel
Uchte, Großes Moor, Warmser Heide	NI	24.06.2007	2	Dudler
Uchte, Großes Moor, Zentralbereich	NI	22.07.1997	2	Dudler

Unkel, Stux	RP	21.05.-28.09.2014	4	Stemmer
Valwig	RP	27.05.-02.09.2005	14	Dudler & Pähler
Valwig, Valwigerberg	RP	07.08.2004	1	Dudler
Velbert, Langenberg	NW	26.06.-21.08.2012	3	Biesenbaum
Verl, Ost	NW	92.06.-30.07.2009	5	Pähler
Versmold, NSG Salzenteichs Heide	NW	05.07.1987	1	Dudler & Schimmel
Vöhl, Asel, NP Edersee	HE	20.07.1999	1	Hannover
Vöhl, Ederbringhausen, Sattler	HE	17.08.1992	1	Hannover
Vöhl, Kirchlötheim	HE	03.06.1978	1	Seis
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	05.06.2015	1	Robrecht
Wadrill, Wadrillaue	SL	03.07.2014	2	Werno
Wahner Heide, Tongrube	NW	30.07.1999	2	Schmitz, W.
Waldröhl, NSG Kesselsiefen	NW	04.07.2001	1	Schumacher
Waldröhl, Hohes Wäldchen/Nutscheid	NW	05.05.-19.09.2014	3	Schumacher
Waldeck, Scheid, NSG Kahle Haardt	HE	01.07.2015	1	Pähler
Waldhölzbach, Bärenfelsen	SL	07.07.2006	2	Potel
Waldweiler, Waldkreuzung m	RP	10.08.2012	1	Werno
Warburg, Dalheim, Diemelmühle	NW	01.09.2006	2	Dudler
Warburg, Daseburg, NSG Desenberg	NW	19.05.1997	2	Retzlaff
Warburg, Umgebung	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Warstein, Suttrop	NW	21.06.-19.07.2002	2	Pähler
Wassenberg, Myhl, Myhler Bach	NW	29.07.2005	1	Seliger
Wegberg, Dalheim	NW	21.06.2011	1	Wittland
Weiskirchen, Der hohe Fels	SL	18.07.1999	3	Werno
Weiskirchen, Hübelberg	SL	18.06.2003	3	Werno
Weiskirchen, Starckenborn	SL	18.06.2003	4	Werno
Wenden, Rübenkamp	NW	09.06.2008	2	Schmitz, W.
Wermelskirchen, NSG Heintjeshammer	NW	17.07.2015	3	Dahl & Herkenberg
Wesel, NSG Pliesterbergsche Sohlen	NW	07.-30.06.2007	5	Hemmersbach & Seliger
Wiesbaden, Klarenthal	HE	24.06.1963	1	Groß LMD
Wiesbaden, Rabengrund	HE	18.07.1963	2	Groß LMD
Willebadessen, NSG Kalktriften	NW	15.06.2002	1	Pähler
Willich, Neersen	NW	21.07.1994	1	Hemmersbach
Windeck, Altwindeck, Burg Windeck	NW	27.08.2013	5	Schumacher
Windeck, Elisental	NW	17.06.-06.09.2013	9	Schumacher
Windeck, Hohes Wäldchen/Nutscheid	NW	31.08.2015	4	Schumacher
Windeck, Kaltbachtal	NW	08.08.2014	1	Schumacher
Windeck, Rosbach, Juchtsiefen	NW	05.08.2013	1	Schumacher
Windeck, Stromberg	NW	12.08.2015	1	Schumacher
Winningem, Blumsly	RP	16.07.2007	3	Mörtter
Wunningen, Flugplatzweg	RP	04.07.2013	3	Herkenberg
Wunningen, Rastplatz Wunningen	RP	29.08.2015	3	Schumacher
Winterberg	NW	04.08.1997	1	Biesenbaum
Winterberg, Hildfeld, Hochheide Hütte	NW	03.07.2015	5	Dudler
Winterberg, Hildfeld, NSG Neuer Hagen	NW	01.-30.06.2004	12	Retzlaff
Winterberg, NSG Kahler Asten	NW	02.07.2010	1	Pähler
Wittlich	RP	03.07.-17.08.1966	5	Schmidt, W. ZFMK
Wülfrath	NW	21.07.1996	1	Schmitz, W.
Wuppertal, Auf der Hardt	NW	14.06.2008	1	Dahl
Wuppertal, Barmen	NW	08.07.-24.08.2013	10	Radtke
Wuppertal, Elberfeld	NW	12.07.2013	1	Radtke
Wuppertal, Marscheid	NW	23.06.1977	1	Hager

25. *Phycita roborella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) (Liste reduziert)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen, Walheim	NW	29.07.-05.08.2009	2	Schmitz, W.
Alken, Bleidenberg	RP	21.06.2003	3	Dudler & Pähler
Altenahr, Reimerzhoven	RP	23.08.1987	1	Schmitz, B.
Altenbarnberg	RP	03.07.1966	4	Roesler ZFMK
Arnsberg	NW	vor 1930		UFFELN(1930)

Augustdorf, TÜP Senne	NW	27.06.-02.08.2008	19	Dudler
Augustdorf, TÜP Senne, Lopshorn	NW	21.07.1995	1	Pähler
Bad Honnef, Wolkenburg	NW	30.06.2000	1	Schumacher
Bad Lipsprunge, TÜP Senne	NW	20.-31.05.1992	16	Retzlaff
Bad Lipsprunge, TÜP, Wilhelmsturm	NW	17.07.1993	1	Pähler
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	16.07.2015	8	Mörtter
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	07.07.2014	1	Mörtter
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	09.08.2004	20	Schmitz, W.
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg	NW	01.08.1981	1	Biesenbaum
Bad Neuenahr, Ahrweiler	RP	16.08.1952	2	Stamm LMD
Bad Wünnenberg, NSG Lühlingsbach	NW	01.08.2012	1	Robrecht
Bärenbach, Hachenfels	RP	30.07.2010	2	Sander & Urschel
Baumholder, TÜP, Albertsdell/Steinalb	RP	26.07.2006	6	Werno
Baumholder, TÜP, Kraunenberg	RP	21.06.2003	2	Werno
Baumholder, TÜP, Wüstung Wieselbach	RP	19.06.2003	1	Werno
Bedburg, Tagebau Pering See	NW	27.07.2013	10	Bombelka & Fischer, H.
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	04.07.2014	1	Pähler
Bielefeld, NSG Rieselfelder Windel	NW	18.07.2005	12	Pähler
Bielefeld, Senne, NSG Hasselbachau	NW	29.07.2009	40	Dudler & Pähler
Bielefeld, Ubbedissen, Ubbedisser Berg	NW	20.07.1989	4	Dudler & Hachmeister
Bingen, Binger Wald	RP	24.08.1965	1	Groß LMD
Bingen, Scharlachkopf	RP	02.09.2011	1	Rodeland
Blankenheim, Ahrdorf, alter Bahnhof	NW	08.08.2003	1	Seliger & Steegers
Blankenheim, Ripsdorf, NSG Höneberg	NW	17.07.-16.08.2013	9	Schreurs & Schumacher
Blomberg, Maspe	NW	19.07.1994	1	Dudler
Bocholt	NW	01.08.1983	2	Wagener
Bonn, Kottenforst	NW	17.07.-20.08.1985	6	Mörtter
Bonn, Nord	NW	08.08.1985	1	Mörtter
Bonn, Oberkassel, Kuckstein	NW	02.07.-21.08.2014	6	Schumacher
Bonn, Oberkassel, Märchensee	NW	26.07.2014	3	Schumacher
Bonn, Poppelsdorf, Botanischer Garten	NW	10.07.-04.08.1986	3	Mörtter
Borgentreich, Körbecke	NW	27.06.1993	2	Retzlaff
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	16.08.-22.08.1996	17	Dudler
Bremm	RP	30.06.-28.07.2002	25	Schmitz, B. & Schmitz, W.
Bremm, Calmont	RP	04.08.1990	1	Schmitz, W.
Britten, Panzbruch	SL	06.08.2015	1	Werno
Brüggen, Depot	NW	19.07.2007	2	Hemmersbach
Brüggen, Bracht, NSG Heidemoore	NW	08.07.2011	4	Seliger
Bückeburg, Berenbusch, Mittellandkanal	NI	26.07.2014	1	Robrecht
Bückeburg, Schaumburger Wald	NI	26.07.-09.08.2014	16	Pähler & Robrecht
Burscheid	NW	29.07.2006	2	Kotthaus LMD
Burscheid, Höfchen	NW	1984-1986	8	KOLBE & BRUNS (1988)
Dahlem, NSG Kalksteinbruch	NW	21.08.2010	1	Schumacher
Daun	RP	11.07.2011	1	Flesch
Delbrück, NSG Rixel	NW	26.07.-17.08.2002	17	Dudler
Delbrück, NSG Steinhorster Becken	NW	25.07.-27.08.1992	3	Pähler
Dernau	RP	28.07.1978	1	Forst ZFMK
Diemelstadt, Rhoden	HE	14.08.-14.07.2015	2	Trilling
Dillenburg, Donsbach, NSG Alter Berg	HE	17.07.1993	1	Kinkler
Dormagen, St. Peter, Wahler Berg	NW	27.06.1998	1	Hemmersbach
Dörscheid	RP	15.07.1968	1	Biesenbaum
Dörscheid, Schanze	RP	31.07.1982	1	Kinkler
Dorsheim, Burgberg	RP	11.07.2002	1	Mörtter
Dorsheim, Troll Bachtal	RP	02.09.2011	1	Werno
Dortmund, Brechten	NW	10.06.1949	1	Grabe LMD
Dreisbach, Saarschleife	SL	30.07.1999	3	Werno
Duisburg, Süd	NW	16.08.2011	1	Schmitz, W. ZFMK
Duisburg, Wanheim	NW	13.07.2014	1	Wiewiel
Ediger-Eller, Eller	RP	01.08.1959	1	Stamm
Eisen	SL	02.08.2013	7	Werno
Eitorf, Merten	NW	19.07.-02.08.1982	2	Mörtter

Elsdorf, Hambacher Forst, Bürge	NW	18.08.1979	4	Kinkler
Engelskirchen, NSG Schimmelhau	NW	15.08.1997	1	Schmitz, W.
Erfstadt, Friesheimer Busch	NW	14.07.-11.08.2015	2	Duchatsch & Jelinek
Erkelenz, (Alt-) Borschemich	NW	02.07.1992	1	Wittland
Eschweiler/Aachen, Stadtwald	NW	11.07.2005	1	Blumberg
Essen, Hespertal	NW	02.08.1986	1	Biesenbaum
Extertal, Laßbruch, Silixer Hagen	NW	10.07.2011	1	Dudler
Faha, Niederhardtwald	SL	08.08.2004	8	Meyer, M.
Frankenau, Friedrichskopf, NP Edersee	HE	01.08.2000	1	Hannover
Frechen, Quarzwerke	NW	09.07.2011	4	Duchatsch & Jelinek
Freisen, Hellerberg	SL	14.07.2006	4	Werno
Freundenberg, Alchen, Trupbacher Heide	NW	14.08.2012	15	Schumacher
Garzweiler, Königshovener Mulde	NW	22.06.-09.08.2014	7	Leideritz
Geilenkirchen, Teverener Heide	NW	24.07.2004	2	Seliger & Steegers
Gelsenkirchen	NW	03.08.1921	1	Grabe
Gemünd, NP Eifel	NW	20.08.2011	20	Schumacher
Gemünd, NP Eifel, Kermeter	NW	27.07.2013	5	Duchatsch & Seliger
Gemünd, NP Eifel, östlich Kermeter	NW	11.07.2015	1	Seliger
Gemünd, NP Eifel, Wollseifen	NW	11.08.2007	3	Retzlaff
Gevelsberg, Aske	NW	22.06.2011	3	Herkenberg
Gevelsberg, Rocholz	NI	08.08.2015	2	Herkenberg
Gilsdorf, NSG Halsberg	NW	13.08.1990	1	Biesenbaum
Gruiten, Düsseltal	NW	28.06.2003	1	Biesenbaum
Gummersbach	NW	30.06.-03.08.1995	10	Schmitz, W.
Gütersloh	NW	16.07.1986	1	Hachmeister
Gütersloh, NSG Große Wiese	NW	14.08.2012	1	Pähler
Haan, Düsseltal	NW	10.03.-05.09.2003	1	Woizilinski
Hagen	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Halle, NSG Großer Berg-Hellberg	NW	23.07.2004	4	Pähler
Haltern am See, Lavesum, Weißes Venn	NW	17.08.1996	1	Podsadowski
Haltern am See, NSG Westruper Heide	NW	13.08.1971	1	Biesenbaum
Haltern am See, Sythen	NW	30.07.-28.08.1971	1	Biesenbaum & Meise
Hamm	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hammerstein	RP	20.07.2012	13	Gerber
Harsewinkel, Mattelmanns Heide	NW	03.07.-03.08.1991	15	Dudler & Schimmel
Haustenbeck, TÜP Senne	NW	25.07.-11.08.2008	14	Dudler
Haustenbeck, TÜP Senne, Roter Bach	NW	27.07.1996	26	Dudler & Pähler
Heimbach, Nadelsberg	RP	02.09.2011	4	Zapp
Hennef, Steinbruch Eulenberg	NW	18.07.2015	4	Schumacher
Herford, Stuckenberg	NW	27.07.1986	1	Hachmeister
Hiddenhausen, NSG Bustedter Wiesen	NW	16.07.1993	10	Dudler
Hilden, Hildener Heide	NW	07.08.1965	1	Lange, H. LMD
Hilden, NSG Heidemoor	NW	1987	1	Woizilinski
Hilden, NSG Schönholz	NW	1987	1	Woizilinski
Hilden, NSG Spörkelbruch	NW	20.07.1996	1	Biesenbaum & Bosch
Höhbeck, Vietze	NI	20.07.-15.08.1987	14	Robenz
Horbach, Grünschieferfelsen	RP	30.07.2010	7	Blumberg & Hennings
Horn-Bad Meinberg	NW	01.-10.07.2002	15	Retzlaff
Horn-Bad Meinberg, Velmerstot	NW	05.08.2011	3	Pähler
Horn-Bad Meinberg, NSG Norderteich	NW	13.07.1994	1	Dudler
Hövelhof, Hövelsenne, TÜP Senne	NW	18.07.1992	1	Pähler
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	17.08.2012	7	Pähler
Hövelhof, Riege, NSG Rixelbruch	NW	18.06.-29.07.2011	4	Robrecht
Hövelhof, TÜP Senne, Brunswick	NW	23.08.1996	1	Pähler
Hövelhof, TÜP Senne, Krollbachtal	NW	15.07.1995	1	Dudler & Pähler
Hövelhof, TÜP, Knochenbachstau	NW	22.08.1997	1	Dudler
Hövelhof, TÜP, Margarethenhöhe	NW	23.08.2009	3	Dudler
Hövelsenne, TÜP Senne	NW	31.07.2008	17	Dudler
Höxter, Brenkhausen, Räuschenberg	NW	08.06.2011	1	Retzlaff
Höxter, NSG Grundlose	NW	20.08.2010	1	Retzlaff
Hückelhoven, Halde Millich	NW	15.07.-10.08.2008	4	Seliger
Hünxe	NW	20.07.1982	7	Wagener

Hünxe, Drevenack, NSG Loosenberge	NW	09.07.-30.09.1982	31	Meise LMD
Hünxe, NSG Kaninchenberge	NW	04.08.1993	1	Biesenbaum
Idar-Oberstein	RP	26.06.2009	1	Hinsberger
Idar-Oberstein, Gefallene Felsen	RP	30.07.2010	1	Blum
Ingelheim	RP	23.07.1958	1	Reisinger LMD
Kalletal, Forst Langenholzhausen	NW	11.07.1996	1	Dudler
Kalletal, Henstorf	NW	23.06.1939	1	Grabe
Kalletal, Varenholz, Kleine Masch	NW	20.07.-02.08.2011	7	Dudler
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	08.07.1983	1	Achtelik
Kattenes	RP	31.07.1999	2	Schumacher
Kerkrade	NL	10.07.2010	1	Schreurs
Kerpen, Horrem	NW	04.07.2013	2	Duchatsch & Jelinek
Kesslingen	SL	22.07.2006	2	Meyer, M.
Kirn, Hellberg	RP	30.07.2010	1	Jelinek
Kirn, Oberer Gauskopf	RP	02.09.2011	1	Kunze & Hubbuch
Kirn, Oberhalmenberg	RP	02.09.2011	2	Schreiber & Zahm
Klotten	RP	03.-04.07.1998	1	Hemmersbach
Klotten, Fahlberg	RP	06.08.2004	50	Seliger
Koborn, Gondorf, Photo-Voltaik-Anlage	RP	23.06.1992	3	Kinkler
Köln, Dellbrück	NW	20.06.-01.08.1994	22	Schaub
Köln, Dellbrücker Heide	NW	30.07.2008	5	Schmitz, W.
Köln, Mitte	NW	04.07.1919	2	? ZSK
Köln, NSG Thielenbruch	NW	18.06.-11.07.2003	5	Schmitz, W.
Königswinter, Dechendenkmal	NW	23.08.2013	2	Schumacher
Königswinter, Drachenfels	NW	11.08.2013	3	Schumacher
Königswinter, Heisterbacherrott	NW	29.05.2011	1	Schumacher
Königswinter, Ittenbach, Ölberg	NW	02.08.2015	5	Schumacher
Kranenburg, Gennep, Reichswald	NW	07.07.-01.08.2014	2	Buchner
Krefeld, Bockum	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Hüls	NW	12.07.2008	1	CEVK
Krefeld, Linn	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Uerdingen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Kruft, Korretsberg	RP	09.08.1997	5	Schmitz, W.
Kürten, Dhünnaltisperre	NW	06.08.1981	4	Kinkler
Lage, NSG Hardisser Moor	NW	01.-10.06.2004	1	Retzlaff
Lage, Pottenhausen, Wedderwillen	NW	29.07.1996	1	Dudler
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	06.07.1985	4	Kinkler
Langenlonsheim, NSG Fichtekopf	RP	02.09.2011	3	Twelbeck
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	07.-18.07.2011	12	Dudler
Lehmen, Moselsürsch, NSG Wandlay	RP	06.08.2004	50	Dudler & Pähler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	11.06.2011	4	Schumacher
Lemgo, Staff Landschaftspark	NW	17.07.2006	7	Dudler
Leopoldshöhe, NSG Windwehe	NW	14.08.2007	3	Dudler
Leopoldshöhe, NSG Heipker See	NW	07.08.2006	1	Dudler
Leopoldshöhe, Krentruperrhagen	NW	03.08.2003	1	Dudler
Leverkusen, NSG Gronenborner Teiche	NW	18.07.2006	1	Kinkler
Leverkusen, Opladen	NW	21.07.2011	2	Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NW	13.08.2012	3	Kinkler
Lichtenau, NSG Eselsbett	NW	07.08.2012	1	Robrecht
Lichtenau, NSG Schwarzes Bruch	NW	10.08.1990	2	Dudler & Mertens
Liebenau	HE	20.-30.06.2005	7	Retzlaff
Lindlar, Kaiserau	NW	03.08.1968	1	Kinkler
Lotte-Halen, TÜP	NW	11.-30.07.1994	12	Dudler & Retzlaff
Lüchtringen, TÜP Lüchtringer Heide	NI	24.07.1998	2	Dudler
Lüdinghausen, Ondruper Heide	NW	01.-27.07.1935	2	Grabe LMD
Lügde, Köterberg	NW	24.07.1999	2	Dudler & Retzlaff
Mainz, Mainzer Sand	RP	18.06.1968	1	Groß LMD
Marl	NW	15.08.1993	1	Podsadlowski
Marl, Sinsen	NW	04.-07.07.1920	2	Grabe LMD
Marsberg, NSG Hasental Kregenberg	NW	01.08.2014	2	Pähler
Marsberg, Padberg Steinbruch	NW	07.08.2009	15	Dudler & Pähler
Martinstein	RP	20.07.1968	1	Stamm LMD

Martinstein, NSG Flachsberg	RP	02.09.2011	3	Werno
Mausemühle, Gill Felsen	RP	02.09.2011	2	Caspari, Steffen
Mechernich, Kallmuth	NW	10.07.1994	1	Schmitz, W.
Meerbusch, Latumer Bruch	NW	30.07.1984	1	Scholz
Mönchengladbach, Bistheide	NW	29.06.1986	1	Wittland
Mönchengladbach, Hardt	NW	13.-16.07.2009	15	Bombelka
Mönchengladbach, Rheindahlen	NW	09.07.-18.08.2007	2	Bombelka
Mönchengladbach, Rheydt	NW	27.06.2011	1	Hemmersbach
Mönchengladbach, Rheydt, Pongs	NW	19.07.2003	2	Wittland
Monheim, Laacherhof	NW	1984-1986	43	KOLBE & BRUNS (1988)
Monschau, NP Eifel, Wüstebachtal	NW	09.08.2014	2	Duchatsch, Schumacher & Seliger
Moosheide, TÜP Senne, Jägergrund	NW	27.07.2008	25	Dudler
Moosheide, TÜP Senne, Ziegenstränge	NW	08.07.1994	1	Pähler
Mörfelden	HE	10.05.2013	1	Masek
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	30.07.1963	2	Groß LMD
Moselkern	RP	20.07.1960	1	Reisinger LMD
Much, Herrenteich	NW	23.08.1997	1	Schmitz, W.
Münster, Davert	NW	07.08.1972		WEIGT (1974)
Nahbollenbach, Ringelbachtal	RP	02.09.2011	1	Meyer, M.
Nahbollenbach, Sonauer Felsen	RP	02.09.2011	1	Meyer, M.
Nennig, Pferdemosel	SL	18.07.2015	1	Peter
Nennig, Steinbruch	SL	13.07.2007	3	Werno
Nettersheim, Buterweck	NW	06.08.2015	4	Schumacher
Nettetal, Breyell, Breyeller See	NW	31.07.2002	1	Hemmersbach & Seliger
Nettetal, Hinsbeck	NW	06.-12.07.1994	3	Hemmersbach
Nettetal, Kaldenkirchen, Hühnerkamp	NW	17.08.2007	1	Seliger
Nettetal, Kaldenkirchen, Venloer Heide	NW	25.07.2001	1	Hemmersbach
Nettetal, NSG Krickenbecker Seen	NW	01.07.1994	2	Hemmersbach
Niederlalien, NSG Mittagsfels	RP	19.06.2003	2	Werno
Niederkrüchten, Elmpter Wald	NW	12.08.2005	1	Seliger
Niederkrüchten, Laar, Laarer Bruch	NW	29.07.2006	1	Hemmersbach, Seliger & Steegers
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	19.08.2012	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	24.07.2009	20	Bombelka & Seliger
Niederkrüchten, Raderveekes Bruch	NW	18.07.2008	5	Seliger
Nittel, NSG Felsen	RP	09.08.1997	10	Meyer, M.
Nohen, Schleifmühle	RP	21.07.2012	3	Engel
Nohfelden	SL	02.08.2004	40	Werno
Nohfelden, Eisenfels	SL	20.07.2012	30	Caspari, Steffen
Nohfelden, Neubrücker Mühle	SL	30.07.2010	2	Werno
Nohfelden, Rosenwald	SL	20.07.2012	2	Caspari, Steffen
Nohn	SL	20.08.1996	3	Werno
Oberhausen/Nahe	RP	26.08.1967	2	Roesler ZFMK
Oberhausen/Nahe, Lemberg	RP	30.07.2010	3	Derra
Oerlinghausen, Wistinghauser Senne	NW	17.08.2012	3	Dudler
Orscholz, Cloef	SL	28.08.1998	1	Werno
Orscholz, NSG Leuker Kopf	SL	19.08.2009	6	Werno
Otzenhausen, Mannfels	SL	25.07.2003	10	Werno
Paderborn, Mönkeloh, Schmalzgrube	NW	22.07.-13.08.2001	1	Dudler
Perl, Hammelsberg	SL	06.08.2010	2	Werno
Perl, Hasenberg	SL	20.08.2015	1	Peter
Petershagen, Jössen, Weseraue	NW	02.07.2008	2	Dudler
Petershagen, Wasserstraße	NW	20.-31.05.2003	11	Retzlaff
Petershagen, NSG Schmiedebruch	NW	07.-22.07.2003	6	Dudler
Rech/Ahr	RP	02.07.1986	1	Mörtter
Reichshof, Brüchermühle, Sengelbusch	NW	01.-10.07.2008	2	Meyer, K.
Rheine	NWE	29.06.1993	1	Schmitz, W.
Rösrath, Kleineichen	NW	12.06.-30.07.2011	4	Hanisch
Ruppichteroth, Bornscheider Tal	NW	25.07.-13.08.2012	5	Schumacher
Ruppichteroth, Bröleck, Tüschenhohn	NW	23.08.2012	1	Schumacher
Ruppichteroth, Eidenbachtal	NW	21.07.2014	5	Schumacher

Ruppichteroth, Gießelbach	NW	07.08.2013	15	Schumacher
Ruppichteroth, Hänscheid	NW	07.08.2015	4	Schumacher
Ruppichteroth, Honscheid, Stachelhardt	NW	25.06.2015	1	Schumacher
Ruppichteroth, Steinchesbachtal	NW	27.06.-11.08.2011	10	Schumacher
Ruppichteroth, Millerscheider Bachtal	NW	09.07.-01.08.2012	11	Schumacher
Ruppichteroth, Schönenberg	NW	25.07.2014	5	Schumacher
Rüsselsheim, NSG Wüster Forst	HE	03.05.2014	1	Masek
Saahrölbz bach	SL	07.06.1992	1	Werno
Saahrölbz bach, Urwald	SL	26.07.1992	1	Werno
Saahrölbz bach, Vogelfelsen	SL	06.07.2015	6	Werno
Salzkotten, Thüle, Barbruch	NW	20.08.2001	7	Dudler
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	15.08.2001	1	Pähler
Schermbek, Bricht	NW	15.-21.07.1983	18	Meise LMD
Schloß Holte	NW	04.-12.08.1984	2	Retzlaff
Schloß Holte-Stukenbrock	NW	21.07.2014	1	Robrecht
Schloß Holte-Stukenbrock, Furlbach	NW	02.07.1993	15	Dudler
Schloß Holte-Stukenbrock, Moosheide	NW	16.07.2010	3	Pähler
Schloß Holte-Stukenbrock, Wehrbachtal	NW	17.07.2013	1	Robrecht
Schloßböckelheim	RP	12.07.-11.08.1966	5	Groß LMD
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	16.07.2014	1	Mörtter
Schwalmtal, Hagen	NW	05.08.2008	1	Seliger
Schwalmtal, NSG Tanelbruch	NW	15.08.1996	1	Hemmersbach
Schwalmtal, Raderberg	NW	31.07.2004	3	Seliger
Schwalmtal, Ungerath, Schomm	NW	29.07.2009	5	Seliger
Sennelager, TÜP, Grimketal	NW	30.06.1989	1	Pähler
Sennelager, TÜP Senne, Hanessese	NW	16.07.1993	1	Pähler & Retzlaff
Serrig, Schöne Aussicht	RP	29.07.2008	3	Werno
Serrig, Serriger Wald	RP	12.08.2009	21	Zapp
Siegburg, Stallberg, Stallberger Teiche	NW	16.07.-13.08.2015	5	Schumacher
Siegen, NSG Trupbacher Heide	NW	07.08.2014	1	Winchenbach
Spenge, NSG Hückermoor	NW	08.08.1992	2	Dudler
Stadt Blankenberg	NW	08.08.2012	5	Schumacher
Staumühle, TÜP Senne	NW	27.07.2003	2	Dudler
Staumühle, TÜP, Lager Staumühle	NW	27.07.2014	2	Dudler
Staumühle, TÜP Senne, Orgeln	NW	09.08.2008	5	Dudler
Staumühle, TÜP Senne, Wilhelmsturm	NW	17.07.1993	10	Dudler
Stemwede, NSG Oppenweher Moor	NW	10.07.1999	2	Dudler
Susteren	NL	19.07.2014	1	Schreurs
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Trimbs, Nettetel	RP	24.07.1982	2	Kinkler
Troisdorf, Wahner Heide	NW	18.-23.08.1996	13	Schmitz, W.
Türkismühle	SL	09.07.2005	2	Werno
Türkismühle, Nagelkopf	SL	14.08.2001	21	Werno
Türkismühle, Söterbach	SL	14.08.2001	2	Werno
Uchte, Großes Moor, Fuchsberg	NI	06.08.1995	1	Dudler
Uchte, Großes Moor, Auf der Horst	NI	03.08.2012	1	Pähler
Uchte, Großes Moor, Warmsen	NI	04.08.2011	4	Dudler
Uchte, Großes Moor, Warmser Heide	NI	24.06.2007	2	Dudler
Uchte, Großes Moor, Wehsand	NI	14.08.2009	2	Dudler
Uchte, Großes Moor, Zentralbereich	NI	18.08.1996	2	Dudler
Unkel, Stux	RP	02.07.-03.08.2015	3	Stemmer
Uslar, Nienover, NSG Reiherbachtal	NI	01.08.2009	1	Dudler
Valwig, Apolloweg	RP	22.09.2007	1	Seliger
Valwig, Valwigerberg	RP	10.07.-02.09.2005	26	Dudler & Pähler
Velbert, Deilbachtal	NW	28.07.2008	1	Biesenbaum
Velbert, Felderbachtal	NW	05.09.2013	1	Biesenbaum
Velbert, Langenberg	NW	16.08.-05.09.2013	2	Biesenbaum
Vert, Ost	NW	26.07.-14.08.2009	3	Pähler
Vettweiß, Drover Heide	NW	17.08.1996	6	Schmitz, W.
Vöhl, Asel, NP Edersee	HE	01.08.2000	1	Hannover
Wahner Heide, Altenrather Wiesen	NW	13.07.2006	4	Schmitz, W.
Wahner Heide, Bismarckberg	NW	30.06.2003	4	Schmitz, W.

Wahner Heide, Hirzenbachweiher	NW	21.07.2003	1	Schmitz, W.
Wahner Heide, Hühnerbruch	NW	18.07.2007	5	Schmitz, W. & Feierabend
Wahner Heide, Pionierbecken	NW	30.07.2009	1	? CEVK
Wahner Heide, Planitzweg	NW	28.06.2003	1	Schumacher
Wahner Heide, Tongrube	NW	02.08.2004	10	Schmitz, W.
Waldbörl, Hohes Wäldchen/Nutscheid	NW	03.-27.07.2014	13	Schumacher
Waldeck, Scheid, NSG Kahle Haardt	HE	01.08.2015	5	Dudler, Robrecht & Pähle
Waldhölzbach, Bärenfelsen	SL	07.07.2006	3	Werno
Warburg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Wassenberg, Myhl, Myhler Bach	NW	23.07.2006	1	Steeegers
Wegberg, Dalheim	NW	21.06.2011	3	Wittland
Wegberg, Dalheim, Dalheimer Mühle	NW	16.08.2008	1	Seliger
Wegberg, Wildenrath	NW	13.07.2001	6	Wittland
Wermelskirchen, NSG Heintjeshammer	NW	06.06.2014	1	Dahl, Herkenberg & Radtke
Wesel, NSG Pliesterbergsche Sohlen	NW	25.05.-30.06.2007	5	Hemmersbach & Seliger
Wiehl, Steinbruch Morkepütz	NW	16.07.1982	4	Kinkler
Windeck, Altwindeck, Burg Windeck	NW	27.08.2013	4	Schumacher
Windeck, Dreisel, NSG	NW	09.07.2010	1	Schumacher
Windeck, Hausen	NW	05.08.2014	10	Schumacher
Windeck, Hohes Wäldchen/Nutscheid	NW	09.07.-15.08.2013	38	Schumacher
Windeck, Rosbach, Juchtsiefen	NW	26.08.2015	2	Schumacher
Windeck, Rosbach, Rosbachtal	NW	03.08.2015	4	Schumacher
Windeck, Stromberg	NW	12.08.2015	3	Schumacher
Windeck, Unkelmühle	NW	15.07.2013	4	Schumacher
Wittlich	RP	22.08.1967	1	Schmidt, W. ZFMK
Wülfrath	NW	21.07.-09.08.1996	16	Schmitz, W.
Wünnenberg, NSG Lühlingsbach	NW	01.08.2012	1	Robrecht
Wuppertal, Barmen	NW	11.07.2012	1	Radtke
Wuppertal, Cronenberg	NW	09.09.2011	1	Dahl & Herkenberg
Wuppertal, Elberfeld	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Xanten	NW	31.07.1995	2	Mehring
Xanten, Die Hees	NW	09.08.1996	14	Mehring

26. *Hypochalcia lignella* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenbamburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	04.06.1997	1	Mörtter
Dörscheid	RP	10.05.1971	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	17.05.1993	2	Biesenbaum
Dörscheid	RP	17.07.1994	1	Biesenbaum
Eschweiler/Aachen	NW	16.06.1968	1	Naumann ZFMK
Gerolstein	RP	08.07.1967	3	Forst ZFMK
Gerolstein	RP	08.07.1967	11	Roesler ZFMK
Gerolstein	RP	08.07.1967	1	Schmitz, W. ZFM
Ingelheim, Waldeck	RP	06.06.1967	3	Groß LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	17.05.1967	1	Meise CBL
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	12.05.1971	2	Biesenbaum
Klotten, Dorteachtal	RP	05.06.1973	3	Groß LMD
Lorch	HE	16.06.1951	1	Groß LMD
Lorch, Nollig	HE	12.06.1991	2	Biesenbaum
Lorchhausen	HE	21.05.1967	1	Groß LMD
Marmagen, NSG Gillesbachtal	NW	03.07.1993	1	Biesenbaum
Niederzissen, Bausenberg	RP	16.05.1971	1	Forst
Perl	SL	07.05.2014	1	Peter
Perl, Hammelsberg	SL	25.05.2008	12	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	06.05.2011	11	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	13.05.2011	6	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	22.05.2012	11	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	24.05.2012	4	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	26.06.2012	1	Werno

Perl, Hammelsberg	SL	28.05.2015	6	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	05.06.2015	1	Peter
St. Goarshausen, Loreley	RP	06.06.1938	1	Stamm
Warburg, Burgberg	NW	02.08.1919	1	UFFELN (1930)
Warburg, Weida	NW	10.06.1924	1	UFFELN (1930)

27. *Hypochalcia ahenella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) (*Liste reduziert*)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenahr	RP	17.06.1950	1	Stamm LMD
Altenbamburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Altenbeken	NW	27.06.1972	2	Retzlaff
Bad Berleburg, Dotzlar	NW	02.07.2013	1	Winchenbach
Bad Münstereifel, Gilsdorf	NW	14.06.-12.07.1972	2	Groß LMD
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg	NW	31.05.2014	2	Schreurs
Beckum, Vellern	NW	28.06.1972		WEIGT (1974)
Beverungen, Dalhausen Bevertal	NW	29.05.1993	13	Retzlaff
Bielefeld, Senne, NSG Hasselbachau	NW	11.06.2009	1	Dudler
Blankenheim, Ahrdorf, alter Bahnhof	NW	08.06.-21.06.2002	6	Kinkler, Seliger, Steegers & Wittland
Blankenheim, Ahrhütte	NW	21.-23.07.1969	5	Groß LMD
Blankenheim, Alendorf, Eierberg	NW	01.07.1977	1	Biesenbaum
Blankenheim, Froschberg	NW	13.06.1976	2	Kinkler
Blankenheim, Ripsdorf, Griesheuël	NW	13.06.1976	2	Kinkler
Blankenheim, Ripsdorf, NSG Höneberg	NW	26.06.2015	3	Schreurs & Seliger
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	18.06.2006	4	Dudler
Bückeberg, Schaumburger Wald	NI	04.07.2013	1	Pähler
Büdesheim	RP	15.07.1977	2	Biesenbaum
Bünde, Südlengernheide, NSG Doberg	NW	31.05.1991	10	Dudler & Hachmeister
Dahlem, NSG Kalksteinbruch	NW	31.07.2004	1	Schumacher
Dernau	RP	07.06.1969	1	Forst ZFMK
Dillenburg, Donsbach, NSG Alter Berg	HE	17.07.1993	4	Kinkler
Dörscheid	RP	01.07.1968	8	Biesenbaum
Dörscheid, Schanze	RP	21.05.1982	3	Kinkler
Dortmund, Barop	NW	07.-20.06.1950	2	Grabe LMD
Essen	NW	14.07.1962	1	Meise LMD
Ettringen, Hochstein	RP	03.06.2011	3	Schumacher
Frankenau, Altenlotheim, NP Edersee	HE	18.06.2005	1	Hannover
Frankenberg, Hommershausen	HE	28.05.2001	1	Hannover
Freisen, Hellerberg	SL	02.08.1996	1	Werno
Gerolstein	RP	08.07.1967	6	Roesler ZFMK
Gerolstein, Pelm	RP	29.05.1992	1	Schmitz, W.
Hagen	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Halle, Künsebeck	NW	06.06.1985	1	Hachmeister
Haltern am See, NSG Westruper Heide	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Hamm	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Hennef, Ahrenbachtal	NW	25.06.2001	1	Schumacher
Hennef, Steinbruch Eulenberg	NW	19.05.2014	2	Schumacher
Hilden, Hildener Heide	NW	11.06.1948	1	Stamm
Höxter, Brenkhausen	NW	28.05.2004	1	Retzlaff
Idar-Oberstein	RP	31.05.1934	1	Klein, F LMD
Ingelheim	RP	06.06.1954	1	Reisinger LMD
Ingelheim, Waldeck	RP	06.06.1967	1	Groß LMD
Iserlohn-Letmathe	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Kall, Sötenich, Kalksteinbruch	NW	08.07.2006	1	Schmitz, W. & Feierabend
Kall, NSG Hundsrück, Gillesbachtal	NW	19.-29.05.2012	3	Schreurs
Kall, Sötenich	NW	11.06.1989	1	Schmitz, W.
Kastellaun	RP	28.05.1947	2	Schmaus
Kesslingen, Kesslinger Berg	SL	14.06.2004	83	Meyer, M.
Kobern, Gondorf, Photo-Voltaik-Anlage	RP	12.-23.06.1992	3	Kinkler
Königswinter, Heisterbacherrott	NW	13.07.2004	1	Schumacher
Korbach	HE	16.06.2001	20	Hannover

Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	15.06.1985	2	Kinkler
Lehmen, Moselsürsch, NSG Wandlay	RP	06.08.2004	1	Dudler & Pähler
Leopoldshöhe, Krentruperhagen	NW	07.06.1991	1	Dudler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	17.08.1967	1	Kinkler
Liebenau	HE	07.06.1980	3	Meise
Liebenau, Haueda, Weinberg	HE	07.06.1997	3	Dudler
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	08.06.2002	4	Retzlaff
Lüdinghausen, Ondruper Heide	NW	16.07.1938	1	Heddergott
Lügde	NW	23.06.2010	1	Retzlaff
Lünen	NW	17.07.1937	1	Heddergott LMD
Mainz, Gonsenheim	RP	11.07.1951	1	Groß LMD
Mainz, Mainzer Sand	RP	05.07.1967	1	Groß LMD
Marmagen, NSG Gillesbachtal	NW	17.06.1994	1	Biesenbaum
Marsberg, NSG Dahlsberg	NW	14.-17.06.2002	15	Finke & Schnell
Marsberg, NSG Hasental Kregenberg	NW	23.06.2012	8	Pähler
Marsberg, NSG Wulsenberg	NW	26.06.2003	1	Finke & Schnell
Mayschoß	RP	22.06.1973	1	Forst ZFMK
Mechernich, Berg, Bürvenicher Berg	NW	30.05.-07.07.1981	2	Kinkler
Nettersheim	RP	19.07.1998	1	Schmitz, W.
Nettersheim, Schmetterlingspfad	NW	30.06.2013	1	Siemers
Nettersheim, Urfttal	NW	26.06.2001	1	Biesenbaum
Niederadenau	RP	14.06.1961	1	Forst ZFMK
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Oerlinghausen, Oerlinghauser Senne	NW	01.07.1968	1	Retzlaff
Paderborn, Mönkeloh	NW	04.06.-09.07.2011	6	Robrecht
Paderborn, NSG Krumme Grund	NW	07.06.2014	4	Robrecht
Paderborn, Paderborner Hochfläche	NW	04.06.2011	1	Retzlaff
Paderborn, Mönkeloh, Schmalzgrube	NW	01.07.2001	1	Dudler
Perl	SL	10.07.1967	1	Roesler ZFMK
Perl, Hammelsberg	SL	28.05.2015	3	Werno
Petershagen, Döhren, NSG Weseraue	NW	02.06.2007	1	Pähler
Petershagen, Wasserstraße	NW	22.06.2003	1	Retzlaff
Ratingen, Lintorf	NW	13.06.1929	1	Zielaskowski
Rech/Ahr	RP	25.07.1986	1	Mörtter
Schlangen, Steinbruch Am Mittelberg	NW	17.05.1993	10	Dudler
Schloßböckelheim	RP	26.06.2009	1	Schumacher
Schwerte, Ergste, Eisebachtal	NW	13.-19.06.1931	2	Grabe LMD
Senden, Venner Moor	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Sommerau	RP	28.06.1975		WEITZEL (1988)
Teutoburger Wald	NW	18.06.1924	1	Grabe LMD
Trendelburg, NSG Der Bunte Berg	HE	31.05.1992	10	Dudler & Schimmel
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	17.06.2005	1	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	22.05.2015	1	Wagner
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	27.06.2015	1	Dudler
Troisdorf, Wahnner Heide	NW	11.06.1996	2	Viehmann
Unna	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Volkmarsen, Hoher Steiger	HE	28.05.1998	3	Hannover
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	15.06.1999	3	Finke & Schnell
Warburg, Daseburg, NSG Desenberg	NW	19.05.-18.06.1997	1	Dudler & Retzlaff
Warstein	NW	19.06.2002	3	Retzlaff
Warstein, Suttrop	NW	21.06.2002	3	Pähler
Wetter	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Wiesbaden, Klarenthal	HE	11.06.1963	2	Groß LMD
Willebadessen	NW	03.07.1971	1	Retzlaff
Willebadessen, Fölsen, NSG Kuhkamp	NW	10.06.2012	2	Dudler
Willebadessen, Hellebachtal	NW	28.06.2006	2	Dudler
Willebadessen, Nord	NW	28.06.2006	5	Dudler
Willebadessen, NSG Willebadessen	NW	06.06.2003	8	Pähler

28. *Epischnia prodromella* (HÜBNER, 1799)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornich	RP	vor 1888	1	FUCHS (1888)
Perl, Hammelsberg	SL	16.08.1993	1	Werno

29. *Nepopteryx angustella* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenbamburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	28.05.1998	1	Mörtter
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	25.09.1970	1	Groß LMD
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	04.05.2003	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg	NW	21.09.2003	23	Schmitz, W. & Wittland
Bad Salzuflen, Hündersen	NW	16.09.2003	3	Dudler
Bad Salzuflen, Schötmar	NW	28.10.2003	40 L	Retzlaff
Bad Salzuflen, Schötmar	NW	06.05.2004	e11	Retzlaff
Blankenheim, Ahrdorf	NW	17.08.1976	1	Biesenbaum
Bonn, Kottenforst	NW	09.08.1983	1	Stüning ZFMK
Bonn, Nord	NW	12.06.1986	1	Mörtter
Bonn, Oberkassel, Kuckstein	NW	17.04.2014	1	Schumacher
Bonn, Oberkassel, Kuckstein	NW	17.05.2015	2	Schumacher
Bonn, Poppelsdorf, Botanischer Garten	NW	16.06.-02.09.1984	2	Mörtter
Bonn, Poppelsdorf, Botanischer Garten	NW	26.05.-12.08.1986	3	Mörtter
Bonn, Oberkassel, Kuckstein	NW	27.05.2004	1	Schumacher
Brüggen, Depot	NW	18.09.2003	1	Hemmersbach
Burscheid	NW	04.07.2001	1	Kotthaus LMD
Burscheid, Höfchen	NW	1984-1986	1	KOLBE & BRUNS (1988)
Delbrück, Boke	NW	18.08.2000	1	Retzlaff
Diemelstad Rhoden	HE	15.08.2015	1	Trilling
Dörscheid	RP	09.-19.08.2010	1	Biesenbaum
Duisburg, Huckingen	NW	10.05.2011	1	Wiewel
Erfstadt, Bliesheim, Lange Heide	NW	07.06.2014	1	Jelinek
Erfstadt, Friesheimer Busch	NW	28.08.2008	1	Jelinek
Erkelenz, (Alt-) Borschemich	NW	18.08.1992	1	Wittland
Erkelenz, (Alt-) Borschemich	NW	05.-23.08.1994	2	Wittland
Garzweiler, Königshovener Mulde	NW	16.08.2013	1	Leideritz
Garzweiler, Königshovener Mulde	NW	20.05.-06.09.2014	2	Leideritz
Geilenkirchen, Prummern	NW	19.09.2003	1	Stegers
Geilenkirchen, Tevereener Heide	NW	25.08.2011	1	Stegers
Gruiten, Düsseltal	NW	18.08.-05.09.2003	2	Biesenbaum
Haan, Düsseltal	NW	10.03.-05.09.2003	1	Woizilinski
Hatzenport, Rabenlay	RP	03.06.2010	1	Seliger
Hennef, Steinbruch Eulenberg	NW	06.08.2013	1	Schumacher
Kall, NSG Hundsrück, Gillesbachtal	NW	16.07.2004	1	Schumacher
Kalletal, Varenholz, Kleine Masch	NW	15.06.-15.07.2002	2	Dudler
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	29.06.1962	1	Fust LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	12.05.1971	6	Biesenbaum
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	19.-25.05.1973	2	Biesenbaum
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	01.07.1981	2	Biesenbaum
Kerkrade	NL	19.07.2014	1	Schreurs
Kerpen, Horrem, Am Meisenberg	NW	07.06.-06.09.2013	2	Jelinek
Klotten, Fahlberg	RP	25.04.2003	1	Seliger
Köln, Dellbrück	NW	01.08.1994	1	Schaub
Köln, Flittard	NW	15.11.1983	2	Gierling CKL
Königswinter, Dechendenkmal	NW	13.07.2009	1	Schumacher
Königswinter, Drachenfels	NW	20.05.-24.06.2009	5	Schumacher
Königswinter, Drachenfels	NW	03.06.-01.08.2010	3	Schumacher
Kruft, Korrettsberg	RP	28.07.2003	1	Schmitz, W.
Lage, Hagen	NW	12.10.2003	L	Retzlaff

Lage, Nord	NW	09.10.2003	L	Retzlaff
Lage, Nord	NW	06.05.-22.06.2004	el 2	Retzlaff
Lage, Nord	NW	09.10.2004	4 L	Retzlaff
Lage, Nord	NW	18.05.2005	el 1	Retzlaff
Lage, NSG Hardisser Moor	NW	19.09.2003	L	Retzlaff
Lage, Werreue	NW	14.10.2003	L	Retzlaff
Langenionsheim, NSG Fichtekopf	RP	30.07.2010	1	Twelbeck & Kortner
Leopoldshöhe, Krentrupershagen	NW	17.06.2002	1	Dudler
Leopoldshöhe, Krentrupershagen	NW	21.08.-18.09.2003	2	Dudler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	20.05.2007	1	Kinkler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	06.08.-16.09.2008	3	Kinkler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	13.09.2009	1	Kinkler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	13.-15.06.2010	2	Kinkler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	15.08.2012	1	Kinkler
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	02.07.2001	1	Dudler
Lippstadt, Hellinghausen	NW	05.09.2013	1	Wagner
Mainz	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Martinstein, NSG Flachsberg	RP	30.07.2010	1	Werno
Mönchengladbach, Rheydt, Pongs	NW	27.06.2001	1	Wittland
Mönchengladbach, Rheydt, Pongs	NW	09.05.2002	1	Wittland
Mönchengladbach, Rheydt, Pongs	NW	19.07.2003	1	Wittland
Monheim, Laacherhof	NW	1984-1986	3	KOLBE & BRUNS (1988)
Nittel, NSG Felsen	RP	21.06.1998	1	Meyer, M.
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Paderborn, Lippeauen	NW	12.08.2000	1	Retzlaff
Paderborn, NSG Krumme Grund	NW	07.06.2014	1	Robrecht
Perl, Hammelsberg	SL	27.07.1992	13	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	26.09.2003	1	Werno
Perl, Hasenberg	SL	23.07.2015	1	Peter
Petershagen, Wasserstraße	NW	21.-31.10.2003	10 L	Retzlaff
Petershagen, NSG Schmiedebruch	NW	17.09.2003	1	Dudler
Posterholt	NL	22.06.2000	1	Schreurs
Posterholt	NL	17.06.2006	1	van Stiphout
Posterholt	NL	29.06.2009	1	van Stiphout
Rech/Ahr	RP	17.06.1986	1	Mörtter
Rüsselsheim	HE	15.08.2013	1	Masek
Schloßböckelheim	RP	26.05.2000	1	Schumacher
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	17.06.1999	1	Schumacher
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	01.06.2002	1	Seliger & Steegers
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	26.06.2009	1	Seliger
St. Goarshausen, Loreley	RP	01.04.1938	1	Jansen
Trendelburg, Eberschütz	HE	19.09.2003	3	Retzlaff
Trendelburg, Sandsteinbruch	HE	01.-10.08.2003	1	Retzlaff
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	27.09.2003	1	Dudler
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Uchte, Großes Moor	NI	21.09.1993	1	Dudler
Unkel, Stux	RP	22.05.-07.07.2012	4	Stemmer
Unkel, Stux	RP	07.06.-02.07.2013	5	Stemmer
Unkel, Stux	RP	22.08.2013	1	Schumacher
Unkel, Stux	RP	07.05.-21.06.2014	11	Stemmer
Unkel, Stux	RP	02.08.-13.09.2015	3	Stemmer
Verl, Ost	NW	17.09.2003	1	Pähler
Verl, Ost	NW	18.08.2009	1	Pähler
Wahner Heide, Hirzenbachweiher	NW	23.08.2006	1	Schumacher
Wahner Heide, Sallbachhügel	NW	22.08.2003	1	Schmitz, W.
Wahner Heide, Tongrube	NW	27.08.2002	1	Schumacher
Waldeck, Scheid, NSG Kahle Haardt	HE	18.09.2015	1	Robrecht

30. *Acrobasis tumidana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) (Liste reduziert)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Alpen, Veen, Schöttroy	NW	03.-06.08.2015	2	Schneider, D.
Altenbambberg	RP	30.06.1965	1	Roesler ZFMK
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	28.07.2012	6	Hemmersbach
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	07.07.2014	1	Mörtter
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	12.08.2003	2	Schmitz, W.
Bad Neuenahr, Ahrweiler	RP	16.08.1952	1	Stamm LMD
Bärenbach, Hachenfels	RP	30.07.2010	1	Sander & Urschel
Baumholder TÜP, Albertsdell, Steinalb	RP	26.07.2006	2	Werno
Beverungen, Hannoverische Klippen	NW	04.07.2014	1	Pähler
Bielefeld, Senne, NSG Hasselbachau	NW	29.07.2009	1	Dudler
Bingen, Scharlachkopf	RP	02.09.2011	1	Rodeland
Bonn	NW	15.07.1965	2	Roesler ZFMK
Bornich	RP	15.08.1995	1	Biesenbaum
Bornich, Leiselfeld	RP	10.08.1999	1	Biesenbaum
Bremm	RP	28.07.2002	2	Schmitz, W.
Brüggen, Depot	NW	04.08.2003	1	Schumacher
Bückeberg, Berenbusch, Mittellandkanal	NI	26.07.2014	2	Robrecht
Bückeberg, Schaumburger Wald	NI	21.06.-28.07.2011	10	Dudler
Daun	RP	20.08.2005	1	Flesch
Delbrück, Westenholz, Mühlenheide	NW	13.09.2007	1	Dudler
Dörscheid	RP	08.08.2004	4	Biesenbaum
Dorsheim, Troll-Bachtal	RP	02.09.2011	1	Werno
Duisburg, Wanheim	NW	05.08.2009	1	Wiewel
Eisen	SL	02.08.2013	1	Werno
Erfststadt, Bliesheim, Lange Heide	NW	18.07.2014	1	Duchatsch & Jelinek
Erfststadt, Friesheimer Busch	NW	11.08.2015	1	Duchatsch & Jelinek
Extertal, Laßbruch, Silixer Hagen	NW	10.07.2011	1	Dudler
Frechen, Quarzwerke	NW	29.07.2011	1	Duchatsch & Jelinek
Garzweiler, Königshovener Mulde	NW	09.08.2014	3	Leideritz
Gemünd, NP Eifel, Kermeter	NW	27.06.2011	2	Duchatsch & Retzlaff
Gemünd, NP Eifel, Wollseifen	NW	11.08.2007	1	Retzlaff
Gillenfeld, NSG Strohnher Märchen	RP	08.08.2004	2	Schumacher
Gütersloh, NSG Am Lichtebach	NW	30.07.1986	1	Pähler & Hachmeister
Hagen	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hamm	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hammerstein	RP	20.07.2012	3	Gerber, Dirk
Harsewinkel, Mattelmanns Heide	NW	03.08.1991	5	Dudler & Schimmel
Hatzenport, Rabenlay	RP	20.07.2010	2	Schumacher
Heimbach, Nadelsberg	RP	02.09.2011	3	Zapp
Herkenbosch, NSG Meinweg	NL	04.07.2009	1	van Stiphout
Hilden, Hildener Heide	NW	04.08.1938	1	Stamm LMD
Hilden, NSG Sandbach-Krebsbach	NW	1987	1	Woizilinski
Höhbeck, Vietze	NI	30.08.1987	2	Robenz
Horbach, Grünschieferfelsen	RP	30.07.2010	3	Blumberg & Hennings
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	16.-27.07.2010	2	Robrecht
Hövelsenne, TÜP Senne	NW	31.07.2008	1	Dudler
Hünxe, Drevenack	NW	15.08.1980	1	Biesenbaum
Idar-Oberstein	RP	30.07.2010	1	Hinsberger
Idar-Oberstein, Burgruine	RP	02.09.2011	50	Hinsberger
Idar-Oberstein, Gefallene Felsen	RP	30.07.2010	1	Blum
Idar-Oberstein, Krischelsfels	RP	02.09.2011	2	Steiner
Ingelheim	RP	28.07.1956	1	Reisinger LMD
Kall, Sötenich, Kalksteinbruch	NW	08.07.2006	1	Schmitz, W.
Kalletal, Forst Langenholzhausen	NW	11.07.1996	1	Dudler
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	15.08.1974	4	Biesenbaum
Kerkrade	NL	16.07.2013	1	Schreurs
Kerpen, Boisdorfer See	NW	11.08.2009	1	Jelinek
Kerpen, Horrem, Am Meisenberg	NW	04.07.-01.08.2013	3	Duchatsch & Jelinek
Kesslingen, Kesslinger Berg	SL	08.08.2004	5	Meyer, M.

Kirn, Hellberg	RP	30.07.2010	5	Jelinek
Kirn, Oberer Gauskopf	RP	02.09.2011	3	Kunze & Hubbuch
Klotten	RP	31.07.1995	1	Mörtter
Klotten, Fahlberg	RP	06.08.2004	5	Seliger
Klotten, Rosenberg	RP	01.08.1999	1	Biesenbaum
Knechtsteden	NW	06.08.1938	3	Stamm LMD
Köln, Dellbrücker Heide	NW	30.07.2008	1	Schmitz, W.
Köln, Königstor	NW	01.08.1957	1	Groß LMD
Königswinter, Drachenfels	NW	01.08.2010	8	Schumacher
Königswinter, Heisterbacherrott	NW	21.09.2011	1	Schumacher
Kranenburg, Gennep, Reichswald	NW	01.08.2014	1	Buchner
Lage, Pottenhausen, Wedderwillen	NW	05.07.1997	1	Dudler
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	27.07.-07.08.1986	1	Swoboda
Langenionsheim, NSG Fichtekopf	RP	02.09.2011	7	Twelbeck
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	07.-18.07.2011	2	Dudler
Lehmen, Moselsürsch, NSG Wandlay	RP	06.08.2004	40	Dudler & Pähler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	11.06.2011	2	Schumacher
Leverkusen, Steinbüchel	NW	23.07.2010	1	Kinkler
Lorch	HE	17.07.1949	1	Stamm LMD
Lüdinghausen, Ondruper Heide	NW	22.07.1935	2	Grabe
Martinstein, NSG Flachsberg	RP	02.09.2011	7	Werno
Münster	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Nahbollenbach, Ringelbachtal	RP	02.09.2011	1	Meyer, M.
Nahbollenbach, Sonauer Felsen	RP	26.06.2009	2	Meyer, M. & Hoffmann
Nennig, Pferdemosel	SL	18.08.2000	2	Meyer, M.
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	29.07.2011	1	Hemmersbach & Seliger
Nohen, Schleifmühle	RP	14.08.2010	5	Engel
Nohfelden, Elsenfels	SL	20.07.2012	3	Caspari
Nohfelden, Feldspatsteinbruch	SL	02.08.2004	2	Werno
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Oberwesel, Rheinhänge	RP	17.07.1994	1	Kinkler
Orscholz, NSG Leuker Kopf	SL	19.08.2009	2	Werno
Perl	SL	02.08.2013	1	Peter
Perl, Hammelsberg	SL	01.07.2015	1	Peter
Perl, Hasenberg	SL	23.07.2015	2	Peter
Petershagen, Wasserstraße	NW	01.-10.06.2004	3	Retzlaff
Petershagen, Wietersheim, Weseraue	NW	13.06.2007	1	Dudler
Rösrath, Kleineichen	NW	30.07.2011	1	Hanisch
Rüsselsheim, NSG Wüster Forst	HE	02.-07.05.2015	2 L	Masek
Saarhölzbach, Vogelfelsen	SL	06.07.2015	4	Werno
Schermbek, Damm, NSG Lippeauen	NW	24.08.1984	3	Biesenbaum
Schlangen, TÜP, NSG Heidesumpf	NW	13.07.1997	1	Dudler
Schleiden, Gemünd, Urfttal	NW	27.06.2011	1	Retzlaff
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	02.08.-02.09.2011	2	Blum & Mörtter
Schloßböckelheim, NSG Nahegau	RP	02.09.2011	2	Niemeyer & Lilienthal
Schwerte	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Serrig, Serriger Wald	RP	12.08.2009	2	Zapp
St. Goarshausen, Loreley	RP	19.07.1950	1	Stamm LMD
Sternwede, NSG Oppenweher Moor	NW	03.08.1998	3	Dudler
Unkel, Stux	RP	03.08.2015	1	Stemmer
Unna	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Valwig	RP	10.07.2005	2	Dudler
Valwig, Valwigerberg	RP	07.08.2004	6	Dudler
Vlodrop, Station	NL	06.08.2012	1	Schreurs
Wadrill, Wadrillau	SL	03.07.2014	1	Werno
Waldeck, Scheid, NSG Kahle Haardt	HE	01.08.2015	1	Dudler & Robrecht
Wegberg, Dalheim	NW	31.07.2009	1	Wittland
Weiler, Kimpel-Berg	RP	02.09.2011	2	Werno
Winnigen, Blumslay	RP	17.07.1998	1	Mörtter
Winnigen, Weinberge	RP	20.08.2011	1	Herkenberg
Witten	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Wuppertal, Barmen	NW	14.07.2012	1	Radtke

31. *Acrobasis repandana* (FABRICIUS, 1798) (Liste reduziert)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenbarnberg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Arnsberg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Arnsberger Wald	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Bad Honnef, Wolkenburg	NW	30.06.2000	1	Schumacher
Bad Lippspringe, TÜP, Wilhelmsturm	NW	20.06.1992	1	Wittland
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	30.07.2010	3	Hemmersbach
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	20.07.2012	1	Mörtter
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg	NW	18.07.2003	1	Biesenbaum
Baumholder, TÜP, Albertsdell	RP	19.06.2003	1	Werno
Baumholder, TÜP, Albertsdell/Steinalb	RP	26.07.2006	4	Werno
Baumholder, TÜP, Wüstung Wieselbach	RP	19.06.2003	1	Meyer, M.
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	04.07.2014	1	Pähler
Bielefeld, Senne, NSG Hasselbachau	NW	29.07.2009	2	Dudler
Bielefeld, Ubbedissen, Ubbedisser Berg	NW	20.07.1989	1	Dudler & Hachmeister
Blankenheim, Ripsdorf, NSG Höneberg	NW	17.07.-09.08.2013	3	Schreurs & Seliger
Bocholt	NW	27.07.1978	el 1	Wagener
Bonn	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Bonn, Kottenforst	NW	29.07.1986	1	Mörtter
Bonn, Oberkassel, Kuckstein	NW	11.06.-21.08.2014	6	Schumacher
Bonn, Oberkassel, Märchensee	NW	12.07.2014	1	Schumacher
Bonn, Oberkassel, Rabenlay	NW	22.08.2015	1	Schumacher
Boppard, Jakobsberg	RP	03.09.2005	2	Dudler & Pähler
Bremm	RP	28.07.2002	5	Schmitz, W.
Brüggen, Bracht, NSG Heidemoore	NW	28.07.2008	2	Seliger
Brüggen, Depot	NW	19.07.2003	1	Hemmersbach & Seliger
Bückeberg, Berenbusch, Mittellandkanal	NI	23.08.2013	2	Robrecht
Bückeberg, Schaumburger Wald	NI	26.07.-09.08.2014	13	Pähler & Robrecht
Burscheid, Höfchen	NW	1984-1986	5	KOLBE & BRUNS (1988)
Daun	RP	07.-13.07.2011	2	Flesch
Delbrück, NSG Rixel	NW	15.06.1999	1	Dudler & Rodehuts Kors
Delbrück, Westenholz, Mühlenheide	NW	13.09.2007	1	Dudler
Dörscheid	RP	15.07.1968	1	Biesenbaum
Dorsheim, Troll-Bachtal	RP	26.06.2009	3	Six
Duisburg, Wanheim	NW	12.06.2011	1	Wiewel
Düsseldorf, Eller Forst	NW	30.06.1940	2	Friedel ZFMK
Edertal, Gellershausen, NP Edersee	HE	01.07.2001	1	Hannover
Eisen	SL	02.08.2013	1	Werno
Eitorf, Merten	NW	19.07.1982	1	Mörtter
Elsdorf, Hambacher Forst, Bürge	NW	18.08.1979	2	Kinkler
Erfstadt, Friesheimer Busch	NW	14.07.-11.08.2015	5	Duchatsch & Jelinek
Faha, Niederhardtwald	SL	16.07.2004	1	Meyer, M.
Frankenau, Altenlotheim, NP Edersee	HE	13.08.2011	1	Hannover
Frechen, Quarzwerke	NW	09.07.2011	11	Duchatsch & Jelinek
Freisen, Hellerberg	SL	02.07.1999	2	Werno
Freundenberg, Alchen, Trupbacher Heide	NW	14.08.2012	3	Schumacher
Garzweiler, Königshovener Mulde	NW	26.06.2014	2	Leideritz
Geilenkirchen, Hochheid	NW	06.06.2007	1	Steegers
Gelsenkirchen, Emscherbruch	NW	vor 1930	1	UFFELN (1930)
Gemünd, NP Eifel, Kermeter	NW	27.07.2013	2	Duchatsch & Seliger
Gemünd, NP Eifel, östlich Kermeter	NW	11.07.2015	1	Seliger
Gemünd, NP Eifel, Wollseifen	NW	04.08.2012	1	Seliger
Gerolstein	RP	19.08.1979	1	Krämer
Gummersbach	NW	20.07.1995	1	Schmitz, W.
Haan, Spörkelnbruch	NW	06.07.2012	1	Dahl
Halle, Künsebeck, NSG Hellberg	NW	1984-1985	2	Hachmeister
Haltern am See, Sythen	NW	22.07.1984	1	Meise LMD
Hammerstein	RP	20.07.2012	6	Gerber
Hammerstein, Am Tunnel	RP	26.06.2009	2	Gerber

Harsewinkel, Mattelmanns Heide	NW	03.08.1991	2	Dudler & Schimmel
Hatzenport, Rabenlay	RP	20.07.2010	7	Schumacher
Haustenbeck, TÜP Senne, Roter Bach	NW	27.07.1996	2	Dudler & Pähler
Heimbach, Nadelsberg	RP	26.06.2009	10	Zapp
Hennef, Stadt Blankenberg	NW	08.08.2012	1	Schumacher
Hennef, Steinbruch Eulenberg	NW	18.07.-11.08.2015	5	Schumacher
Hilden, Hildener Heide	NW	16.-24.07.1938	2	Stamm LMD
Hilden, NSG Spörkelbruch	NW	20.07.1996	6	Biesenbaum
Hirzenhain, Eiershäuser Hang	HE	02.08.2011	2	Losert, Wolfgang
Höhbeck, Vietze	NI	05.07.1987	1	Robenz
Horbach, Grünschieferfelsen	RP	30.07.2010	3	Blumberg & Hennings
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	03.07.2010	2	Robrecht
Hövelhof, Riege, NSG Rixelbruch	NW	18.06.-03.09.2011	3	Pähler
Hövelhof, TÜP Senne, Krollbachtal	NW	15.07.1995	2	Dudler & Pähler
Hövelhof, TÜP, Margarethenhöhe	NW	26.06.1992	1	Pähler
Hövelsenne, TÜP Senne	NW	31.07.-30.08.2008	4	Dudler
Höxter, NSG Finkenbruch	NI	13.07.1985	1	Dudler & Schimmel
Hückelhoven, Brachelen	NW	17.07.2006	1	Steeegers
Hückelhoven, Halde Millich	NW	15.07.2008	1	Seliger
Hünxe	NW	10.07.1983	1	Wagener
Hünxe, Drevenack	NW	09.07.1982	4	Biesenbaum
Hünxe, Drevenack, NSG Loosenberge	NW	06.08.1991	1	Biesenbaum
Hünxe, NSG Kaninchenberge	NW	03.07.1994	2	Biesenbaum
Idar-Oberstein	RP	30.07.2010	18	Hinsberger
Idar-Oberstein, Krischelsfels	RP	30.07.2010	1	Steiner, A.
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	25.06.1976	2	Meise LMD
Kattenes	RP	31.07.-15.08.1999	4	Schumacher
Kaub, NSG Dörscheider Heide	RP	03.07.2015	3	Dahl, Mörtter & Schmidt, A.
Kempfen, Klixdorf	NW	23.06.2003	1	Randazzo
Kempfen, Klixdorf	NW	27.06.2005	1	Randazzo
Kerkrade	NL	27.07.2013	1	Schreurs
Kerpen, Horrem, Am Meisenberg	NW	04.07.2013	3	Duchatsch & Jelinek
Kesslingen, Kesslinger Berg, Steinbruch	SL	08.08.2004	4	Meyer, M.
Kirchhellen	NW	24.06.1940	1	Brinkmann LMD
Kirn, Oberer Gauskopf	RP	02.09.2011	1	Kunze & Hubbuch
Klotten	RP	29.06.2004	1	Mörtter
Knechtsteden	NW	06.08.1938	1	Oertel ZFMK
Köln	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Köln, Dellbrücker Heide	NW	06.07.1994	5	Schaub & Schmitz, W.
Köln, Mengench	NW	09.07.2011	1	Göttlinger
Köln, NSG Thielenbruch	NW	27.06.2003	1	Schmitz, W.
Königswinter, Drachenfels	NW	11.08.2013	2	Schumacher
Königswinter, Heisterbacherrott	NW	23.07.2015	1	Schumacher
Königswinter, Ittenbach, Ölberg	NW	02.08.2015	3	Schumacher
Kranenburg, Gennep, Reichswald	NW	04.07.2014	1	Buchner
Krefeld, Bockum	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Hülsberg	NW	28.07.2009	1	Hemmersbach
Krefeld, Linn	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Oppum	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Uerdingen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Kronweiler, Sperrenkopf	RP	26.06.2009	3	Potel
Kruft, Korretsberg	RP	14.07.1994	3	Schmitz, W.
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	06.07.-10.08.1985	3	Kinkler
Langenlonsheim, NSG Fichtekopf	RP	30.07.2010	6	Twelbeck & Kortner
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	18.07.2011	2	Dudler
Lehmen, Moselsürsch, NSG Wandlay	RP	11.07.2005	2	Dudler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	11.06.2011	10	Schumacher
Leverkusen, Bergisch Neukirchen	NW	10.07.1983	1	Boness, CKL
Leverkusen, Opladen	NW	30.06.2011	1	Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NW	20.07.2012	1	Kinkler
Lotte, Halen, TÜP	NW	11.07.1994	7	Dudler & Retzlaff

Lüchtringen, TÜP Lüchtringer Heide	NI	28.07.1996	1	Dudler
Lüdinghausen, Ondruper Heide	NW	05.-08.06.1948	4	Grabe LMD
Mainz, Gonsenheim	RP	22.06.-08.07.1951	2	Groß LMD
Mainz, Mainzer Sand	RP	05.07.1967	2	Groß LMD
Marl, Sinsen	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Marsberg, NSG Hasental-Kregeberg	NW	01.08.2014	3	Pähler
Marsberg, Padberg, Steinbruch	NW	07.08.2009	1	Pähler
Martinstein, NSG Flachsberg	RP	30.07.2010	2	Werno
Mönchengladbach, Rheydt	NW	04.08.2011	1	Hemmersbach
Mönchengladbach, Winkeln	NW	09.07.1992	1	Wittland
Monzingen	RP	26.06.2009	1	Niemeyer
Mörfelden	HE	10.05.2013	1	Masek
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	13.06.1966	1	Groß LMD
Monheim, Laacherhof	NW	1984-1986	3	KOLBE & BRUNS (1988)
Moselkern	RP	02.07.1938	1	Stamm LMD
Münster, Davert	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Nahbollenbach, Ringelbachtal	RP	30.07.2010	1	Werno
Nahbollenbach, Sonauer Felsen	RP	02.09.2011	2	Meyer, M.
Nennig, Pferdemosel	SL	18.08.2000	3	Werno
Nettersheim, Buterweck	NW	06.08.2015	1	Schumacher
Nettetal, Hinsbeck	NW	06.07.1994	3	Hemmersbach
Nettetal, Kaldenkirchen, Hühnerkamp	NW	17.08.2007	1	Seliger
Neuenkirchen, Vörden, Campemoor	NI	12.-18.07.2014	3	Pähler
Nideggen, NP Eifel, Schlehbachtal	NW	29.08.2015	1	Duchatsch & Seliger
Niederkrüchten, Raderveekes Bruch	NW	18.07.2008	1	Seliger
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	01.08.2014	1	Seliger
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	24.07.2009	4	Bombelka & Seliger
Niederzissen, Bausenberg	RP	07.07.1976	1	Forst ZFMK
Nohen, Schleifmühle	RP	21.07.2012	2	Engel
Nohfelden	SL	02.08.2004	7	Werno
Nohfelden, Eisenfels	SL	20.-30.07.2010	5	Caspari, Strätling & Rath
Nohn	SL	15.07.1996	1	Werno
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Oberhausen/Nahe, Lemberg	RP	30.07.2010	2	Derra
Oberthal, Bruch	SL	03.07.2015	2	Werno
Oberwesel, Rheinhänge	RP	17.07.1994	1	Kinkler
Orscholz, Cloef	SL	28.08.1998	1	Werno
Otzenhausen, Mannfels	SL	25.07.2003	2	Caspari & Werno
Paderborn, Mönkeloh	NW	05.07.2011	1	Robrecht
Paderborn, TÜP, Schwarze Berge	NW	27.07.1990	1	Retzlaff
Perl	SL	17.07.2013	1	Peter
Perl, Hammelsberg	SL	05.08.2014	2	Peter
Perl, Hasenberg	SL	20.08.2015	2	Peter
Petershagen, NSG Schmiedebruch	NW	25.07.2003	1	Pähler
Petershagen, Wasserstraße	NW	28.06.2004	1	Retzlaff
Rech/Ahr	RP	02.07.1986	2	Mörtter
Rees, Reeser Schanz	NW	01.08.2003	1	Seliger
Reichshof	NW	11.07.2015	2	Schumacher
Rösrath, Kleineichen	NW	12.06.-06.07.2011	3	Hanisch
Ruppichteroth, Hänscheid	NW	07.08.2015	1	Schumacher
Ruppichteroth, Honscheid, Stachelhardt	NW	25.06.2015	2	Schumacher
Ruppichteroth, Kuchem	NW	27.06.2011	2	Schumacher
Ruppichteroth, Schönenberg	NW	25.07.2014	1	Schumacher
Rüsselsheim	HE	04.08.2013	1	Masek
Rüsselsheim, Am Schindberg	HE	24.04.2014	1	Masek
Saarhölzbach, Vogelfelsen	SL	06.07.2015	12	Werno
Salzkotten, Mantinghausen, Römersee	NW	27.07.2015	1	Wagner
Salzkotten, Verne	NW	29.06.2014	1	Wagner
Schermebeck, Bricht	NW	15.07.1989	1	Meise LMD
Schermebeck, NSG Lippeaue	NW	08.-15.07.1983	4	Biesenbaum
Schloß Holte	NW	21.07.-09.08.1984	2	Retzlaff
Schloß Holte-Stukenbrock	NW	22.06.2008	1	Robrecht

Schloß Holte-Stukenbrock, Wehrbachtal	NW	17.-25.07.2013	3	Robrecht
Schloßböckelheim	RP	12.07.1966	1	Groß LMD
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	29.06.2013	1	Schumacher
Schwalmtal, Ungerath, Schomm	NW	29.07.2009	2	Seliger
Senden, Venner Moor	NW	07.07.1970		WEIGT (1974)
Serrig, Serriger Wald	RP	12.08.2009	4	Zapp
Siegburg, Stallberg, Stallberger Teiche	NW	16.07.2015	4	Schumacher
Sommerau	RP	04.06.1976		WEITZEL (1988)
Sternwede, NSG Oppenweher Moor	NW	10.07.1999	1	Dudler
Susteren	NL	04.07.2014	1	Schreurs
Traben-Trarbach, Rißbach	RP	03.-06.06.2011	8	Seliger
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	10.-20.06.2000	1	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	27.06.2015	8	Pähler
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Trimbs, Nettetel	RP	24.07.1982	1	Kinkler
Troisdorf, Wahner Heide	NW	11.-16.08.1996	1	Viehmann
Türkismühle, Oberlauf Kappbach	SL	09.07.2005	1	Potel
Uchte, Großes Moor, Warmsen	NI	04.08.2011	1	Dudler
Uchte, Großes Moor, Zentralbereich	NI	22.07.1997	1	Dudler
Unkel, Stux	RP	02.06.-04.09.2014	9	Schumacher & Stemmer
Valwig	RP	10.07.-02.09.2005	6	Dudler & Pähler
Valwig, Valwigerberg	RP	07.08.2004	35	Dudler
Vettweiß, Drover Heide	NW	09.07.1995	1	Schmitz, W.
Wadrill, Wadrillau	SL	03.07.2014	2	Werno
Wahner Heide, Altenrath Wiesen	NW	13.07.2006	1	Schmitz, W.
Wahner Heide, Bismarckberg	NW	30.06.2003	1	Schmitz, W.
Wahner Heide, Sallbachhügel	NW	22.06.2003	1	Schmitz, W.
Waldröhl, Hohes Wäldchen/Nutscheid	NW	03.07.2014	3	Schumacher
Waldeck, Scheid, NSG Kahle Haardt	HE	01.08.2015	4	Dudler
Wegberg, Dalheim	NW	21.06.2011	2	Wittland
Wegberg, Dalheim, Feuerturm	NW	28.07.2005	1	Seliger & Wittland
Wegberg, Wildenrath	NW	13.07.2001	1	Wittland
Weiler, Kimpel-Berg	RP	26.06.2009	2	Werno
Wesel, Bislicher Insel	NW	12.08.2014	1	CEVK
Wesel, NSG Pliesterbergsche Sohlen	NW	04.05.-07.06.2007	4	Hemmersbach & Seliger
Willebadessen, NSG Kalktriften	NW	27.07.2002	1	Pähler
Windeck, Altwindeck, Burg Windeck	NW	18.07.2012	6	Schumacher
Windeck, Hausen	NW	05.08.2014	3	Schumacher
Windeck, Hohes Wäldchen/Nutscheid	NW	01.08.2013	3	Schumacher
Windeck, Rosbach, Juchtsiefen	NW	05.08.2013	1	Schumacher
Windeck, Rosbach, Rosbachtal	NW	03.08.2015	2	Schumacher
Windeck, Unkelmühle	NW	15.07.2013	1	Schumacher
Winnigen, Blumslay	RP	24.07.1997	1	Mörtter
Wülfrath	NW	21.07.-09.08.1996	2	Schmitz, W.

32. *Acrobasis advenella* (ZINCKEN, 1818) (Liste reduziert)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen, Walheim	NW	29.07.-05.08.2009	20	Schmitz, W.
Alken	RP	31.08.1991	2	Biesenbaum
Alpen, Veen, Schöttroy	NW	01.08.2013	1	Schneider, D.
Altenbamburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Arnsberg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Bad Honnef, Wolkenburg	NW	30.06.2000	1	Schumacher
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	02.09.2011	2	Hemmersbach
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	30.08.2005	1	Seliger
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg	NW	18.07.2003	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel, NSG Lambertsberg	NW	01.08.2000	1	Biesenbaum
Baumholder TÜP, Albertsdell, Steinalb	RP	26.07.2006	2	Werno
Baumholder, TÜP, Kähshübelkopf	RP	29.07.2009	2	Kunze & Hubbuch

Baumholder, TÜP, Kraunenberg	RP	21.06.2003	1	Werno
Bergisch Gladbach, Gronau	NW	21.08.1997	2	Schmitz, W.
Beverungen, Dalhausen	NW	01.08.1993	1	Retzlaff
Bielefeld, Brake	NW	29.07.1968	1	Wittland
Bingen, Scharlachkopf	RP	02.09.2011	3	Rodeland
Blankenheim, Ahrdorf, alter Bahnhof	NW	08.08.2003	2	Seliger & Steegers
Blankenheim, Ahrhütte	NW	21.-23.07.1969	1	Groß LMD
Blankenheim, Ripsdorf, NSG Höneberg	NW	16.08.2013	12	Schumacher
Bocholt	NW	20.07.1982	1	Wagener
Bochum, Wattenscheid	NW	07.07.1985	1	Arnscheid
Bonn	NW	17.08.1965	1	Roesler ZFMK
Bonn, Kottenforst	NW	21.08.1984	1	Mörtter
Bonn, Nord	NW	27.08.1984	1	Mörtter
Bonn, Oberkassel, Kuckstein	NW	31.07.2014	1	Schumacher
Bonn, Poppelsdorf, Botanischer Garten	NW	18.07.1985	1	Mörtter
Borgentreich, Körbecke	NW	26.07.1997	2	Retzlaff
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	08.08.2012	1	Dudler
Bornich	RP	06.08.1996	1	Biesenbaum
Bornich, Leiselfeld	RP	10.08.1999	2	Biesenbaum
Bremm	RP	28.07.2002	1	Schmitz, W.
Britten, Panzbruch	SL	06.08.2015	1	Werno
Brüggen, Depot	NW	31.07.2003	1	Hemmersbach
Brühl, Vorgebirge	NW	05.08.1969	1	Ditgens
Bückeberg, Berenbusch, Mittellandkanal	NI	08.07.2010	2	Dudler
Bückeberg, Schaumburger Wald	NI	09.08.2014	6	Pähler & Robrecht
Burscheid	NW	28.07.-05.08.2006	2	Kotthaus LMD
Burscheid, Höfchen	NW	1984-1986	5	KOLBE & BRUNS (1988)
Dahlem, Morbachtal	NW	21.08.2010	1	Schumacher
Dahlem, NSG Kalksteinbruch	NW	31.07.2004	1	Schumacher
Dau	RP	03.-24.08.2001	4	Flesch
Dedenborn, NP Eifel, NWZ Im Brand	NW	15.07.2011	1	Duchatsch & Seliger
Delbrück, NSG Rixel	NW	17.08.2002	1	Dudler
Dolgesheim	RP	21.08.2012	1	Goenner
Dörscheid	RP	19.08.2010	2	Biesenbaum
Dörscheid, Schanze	RP	31.07.1982	3	Kinkler
Dortmund, Barop	NW	20.07.1950	1	Grabe LMD
Dortmund, Kruckel	NW	28.05.-17.06.1946	3	Grabe LMD
Dreiborn, NP Eifel, Mühlenbachtal	NW	17.07.2015	3	Duchatsch & Seliger
Dreisbach, Saarschleife	SL	30.07.1999	2	Werno
Duchroth, Auf dem Fels	RP	26.06.2009	1	Ochse
Duisburg, Huckingen	NW	04.07.2011	1	Wiewel
Duisburg, Süd	NW	04.07.2011	1	Schmitz, W. ZFMK
Duisburg, Wanheim	NW	14.-31.08.2015	2	Wiewel
Eisen	SL	02.08.2013	2	Werno
Elten	NW	24.07.1971	1	Spaarmann ZFMK
Erfstadt, Bliesheim, Lange Heide	NW	18.07.-20.10.2014	2	Duchatsch & Jelinek
Erfstadt, Friesheimer Busch	NW	14.07.-11.08.2015	4	Duchatsch & Jelinek
Eschweiler/Aachen	NW	20.08.1967	1	Naumann ZFMK
Eschweiler/Aachen, Propsteier Wald	NW	21.08.2001	1	Wirooks
Essen	NW	19.08.1952	1	GRABE (1955)
Essen	NW	04.08.1968	1	Meise LMD
Essen, Altenessen	NW	02.08.1968	1	Biesenbaum
Essen, Heisingen	NW	28.07.1967	1	Meise LMD
Essen, Hespertal	NW	02.08.1986	1	Biesenbaum
Essen, Steele	NW	05.08.1977	1	Biesenbaum
Faha, Niederhardtwald	SL	16.07.2004	2	Meyer, M.
Frankenau, Altenlotheim, NP Edersee	HE	13.08.2011	2	Biesenbaum
Frankenberg, Hommershausen	HE	28.07.2001	1	Hannover
Frechen, Quarzwerke	NW	09.-29.07.2011	2	Duchatsch & Jelinek
Freisen, Hellerberg	SL	11.08.1995	15	Werno
Geilenkirchen, Prummern	NW	18.08.2006	1	Steegers
Geilenkirchen, Tevereiner Heide	NW	24.07.2004	1	Seliger & Steegers

Gemünd, NP Eifel, Kermeter	NW	26.07.2012	2	Duchatsch & Seliger
Gemünd, NP Eifel, östlich Kermeter	NW	31.07.2009	1	Duchatsch, Retzlaff & Seliger
Gemünd, NP Eifel, Wollseifen	NW	22.08.2014	1	Duchatsch & Seliger
Gerolstein	RP	04.08.1982	1	Krämer
Gerolstein, Pelm	RP	03.08.1991	1	Schmitz, W.
Geseke, Alter Steinbruch	NW	11.-20.08.2015	2	Wagner
Gillendorf, NSG Strohnher Märchen	RP	19.07.2003	2	Schumacher
Gilsdorf, NSG Halsberg	NW	13.08.1990	3	Biesenbaum
Grefrath, Oedt, Burg Uda	NW	23.08.2006	1	Seliger & Randazzo
Haan, Düsseltal	NW	10.03.-05.09.2003	1	Woizilinski
Halle, NSG Großer Berg-Hellberg	NW	02.08.2002	2	Pähler
Haltern am See, NSG Westruper Heide	NW	13.08.1971	1	Biesenbaum
Haltern am See, Sythen	NW	30.07.1971	1	Biesenbaum
Haustenbeck, TÜP Senne, Roter Bach	NW	27.07.-05.08.1996	3	Dudler & Pähler
Heimbach, Nadelsberg	RP	02.09.2011	1	Zapp
Hennef, Steinbruch Eulenberg	NW	11.-30.08.2015	6	Schumacher
Hilden, NSG Spörkelnbruch	NW	20.07.1996	1	Biesenbaum
Hirzenhain, Eiershäuser Hang	HE	29.07.2011	1	Losert
Horbach, Grünschieferfelsen	RP	30.07.2010	5	Blumberg & Hennings
Horn-Bad Meinberg, NSG Norderteich	NW	11.08.2008	1	Retzlaff
Hövelhof, Emsaue	NW	09.07.1993	2	Retzlaff
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	26.07.2009	1	Robrecht
Hövelhof, Riege, NSG Rixelbruch	NW	15.07.2011	2	Robrecht
Hövelhof, TÜP Senne, Brunswick	NW	23.08.1996	2	Dudler
Höxter, Brenkhausen, Räuschenberg	NW	02.08.2011	1	Robrecht
Höxter, Lüchtringen	NW	11.08.1986	1	Badtke
Höxter, NSG Brenkhäuser Berg	NW	03.08.2011	1	Retzlaff
Höxter, NSG Finkenbruch	NI	13.07.1985	5	Dudler & Schimmel
Hückelhoven, Brachelen	NW	14.07.2006	1	Seliger & Steegers
Hückelhoven, Halde Millich	NW	18.06.-15.07.2008	2	Seliger
Hünxe, Drevenack, NSG Loosenberge	NW	06.08.1991	1	Biesenbaum
Idar-Oberstein	RP	02.09.2011	7	Hinsberger & Steiner
Irrel	RP	03.08.1983	1	Biesenbaum
Kall, Kregel, NSG Krekeler Heide	NW	12.08.1990	1	Biesenbaum
Kall, Marmagen, NSG Hundsrück	NW	12.06.2011	4	Seliger
Kall, NSG Tanzberg	NW	11.08.1998	3	Biesenbaum
Kalletal, Varenholz, Kleine Masch	NW	02.08.2011	1	Dudler
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	01.08.1982	1	Biesenbaum
Kattenes	RP	31.07.1999	1	Schumacher
Kempfen, Klixdorf	NW	23.06.2003	1	Randazzo
Kerkrade	NL	28.07.2014	2	Schreurs
Kerpen, Horrem, Am Meisenberg	NW	06.09.2013	3	Jelinek
Kesslingen, Bärenfels	SL	05.08.2004	2	Meyer, M.
Kirn, Hellberg	RP	30.07.2010	1	Jeinek
Kirn, Oberer Gauskopf	RP	30.07.2010	1	Kunze & Hubbuch
Kirn, Oberhalmenberg	RP	02.09.2011	10	Schreiber & Zahm
Kleve, NSG Armenveen	NW	11.08.1986	1	Biesenbaum
Klotten	RP	02.08.1994	1	Mörtter
Klotten, Fahlberg	RP	05.08.2000	1	Seliger
Koblenz, Ehrenbreitstein	RP	23.08.2011	1	Göttlinger, W.
Köln, Dellbrück	NW	02.08.1994	1	Schaub
Köln, Dellbrücker Heide	NW	26.06.-30.07.1994	5	Schmitz, W.
Köln, Gremberg	NW	13.06.1959	1	Groß LMD
Köln, Mengenic	NW	08.07.-10.08.2013	3	Göttlinger
Köln, Wahner Heide	NW	24.06.1955	1	Groß LMD
Königswinter, Drachenfels	NW	19.07.2010	1	Schumacher
Königswinter, Heisterbacherrott	NW	13.07.2004	1	Schumacher
Königswinter, Ittenbach, Ölberg	NW	02.08.2015	2	Schumacher
Kranenburg, Gennep, Reichswald	NW	17.07.2014	1	Buchner
Kranenburg, NSG Kranenburger Bruch	NW	02.08.2003	2	Seliger
Krefeld, Hüls	NW	12.07.2008	1	CEVK

Krefeld, Traar	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Uerdingen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Kruft, Korretsberg	RP	09.08.1997	10	Schmitz, W.
Lage, NSG Hardisser Moor	NW	20.-30.06.2004	1	Retzlaff
Lage, Pottenhausen, Wedderwillen	NW	06.08.1996	1	Dudler
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	18.08.1987	1	Schmitz, B.
Langenlonsheim, NSG Fichtekopf	RP	02.09.2011	1	Twelbeck
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	11.09.2010	2	Dudler
Lehmen, Moselsürsch, NSG Wandlay	RP	06.08.2004	15	Dudler & Pähler
Leopoldshöhe, Krentruperhagen	NW	23.07.-03.08.2003	5	Dudler
Leopoldshöhe, NSG Windwehe	NW	14.08.2007	1	Dudler
Leverkusen, NSG Gronenborner Teiche	NW	17.08.2006	1	Kinkler
Leverkusen, Opladen	NW	19.08.2012	1	Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NW	14.08.2012	1	Kinkler
Lichtenau, NSG Eselsbett	NW	06.08.2015	1	Wagner
Lichtenau, Reischlagsberg	NW	07.08.2012	1	Dudler
Lindlar	NW	08.-21.07.2007	7	Schmitz, W. & Feierabend
Lorch	HE	17.07.1949	2	Stamm LMD
Lorch, Nollig	HE	30.07.1967	1	Groß LMD
Lotte, Halen, TÜP	NW	11.07.1994	4	Dudler & Retzlaff
Lüchtringen, TÜP Lüchtringer Heide	NI	28.07.1996	1	Dudler
Lünen	NW	30.06.1930	1	Grabe
Mainz, Mainzer Sand	RP	10.08.1966	1	Groß LMD
Marl	NW	31.07.-25.08.1999	3	Podsadowski
Marsberg, NSG Hasental Kregenberg	NW	01.08.2014	1	Pähler
Marsberg, NSG Padberg, Steinbruch	NW	07.08.-09.09.2009	2	Dudler
Martinstein	RP	20.07.1968	2	Stamm LMD
Martinstein, NSG Flachsberg	RP	02.09.2011	8	Werno
Mausemühle, Gill Felsen	RP	02.09.2011	1	Caspari
Mechernich, Berg, Bürvenicher Berg	NW	05.09.1980	3	Kinkler
Mechernich, Kalenberg	NW	20.07.1994	1	Schmitz, W.
Mechernich, Kallmuth	NW	12.08.1995	1	Schmitz, W.
Medebach	NW	30.08.1986	1	Meise
Meerbusch, Nierst, Rheinaue	NW	19.08.1973	1	Meise
Mönchengladbach, Gatzweiler	NW	13.07.1988	1	Wittland
Mönchengladbach, Rheydt	NW	06.07.2007	1	Hemmersbach
Mönchengladbach, Rheydt, Pongs	NW	19.07.2003	1	Wittland
Monheim, Laacher Hof	NW	31.08.1984	1	Gierling, CKL
Monzingen	RP	02.09.2011	2	Dierkschnieder
Moselkern, unteres Eltzbachtal	RP	01.-31.07.1956	1	Fust
Nahbollenbach, Ringelbachtal	RP	30.07.2010	1	Werno
Nahbollenbach, Sonauer Felsen	RP	02.09.2011	2	Meyer, M.
Nennig, Pferdemosel	SL	18.07.2015	2	Peter, J.
Nennig, Steinbruch	SL	25.09.1998	1	Werno
Nettersheim, Buterweck	NW	06.08.2015	2	Schumacher
Nettersheim, Urfttal	NW	06.08.2015	6	Seliger
Nideggen, NP Eifel, Schlehbachtal	NW	29.08.2015	1	Duchatsch & Seliger
Niederkrüchten, NSG Elmpeter Bruch	NW	21.07.2004	1	Hemmersbach, Randazzo & Seliger
Niederkrüchten, Raderveekes Bruch	NW	11.07.2009	1	Seliger
Niederzissen, Bausenberg	RP	13.-23.08.1971	2	Groß LMD & Kinkler
Nieheim	NW	10.08.2014	1	Benteler
Nittel, NSG Felsen	RP	26.07.1998	1	Meyer, M.
Nohfelden	SL	08.06.-02.08.2004	3	Werno
Nohfelden, Eisenfels	SL	20.07.2012	1	Caspari
Nohn	SL	23.07.2000	1	Werno
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Orscholz, Cloef	SL	10.07.1998	1	Werno
Orscholz, NSG Leuker Kopf	SL	19.08.2009	1	Werno
Osterspai	RP	20.08.1964	1	Stamm LMD
Otzenhausen, Mannfels	SL	25.07.2003	1	Werno
Paderborn, Mönkeloh, Schmalzgrube	NW	13.-29.08.2001	19	Dudler

Paderborn, NSG Krumme Grund	NW	23.07.2014	1	Robrecht
Perl, Hammelsberg	SL	06.08.2010	6	Werno
Perl, Hasenberg	SL	30.08.2015	10	Peter
Petershagen, NSG Schmiedebruch	NW	18.07.-15.08.2003	3	Dudler
Petershagen, Wasserstraße	NW	07.-25.07.2003	2	Retzlaff
Rees, Reeser Schanz	NW	01.08.2003	2	Seliger
Rösrath, Kleineichen	NW	06.07.2011	1	Hanisch
Ruppichteroth, Gießelbach	NW	17.08.2012	1	Schumacher
Ruppichteroth, Hänscheid	NW	07.08.2015	1	Schumacher
Ruppichteroth, Millerscheider Bachtal	NW	01.08.2012	2	Schumacher
Ruppichteroth, Schönenberg	NW	26.07.2012	2	Schumacher
Rüsselsheim, Im Holzgewann	HE	21.04.2014	1	Masek
Saarhölzbach, Eisenkopf	SL	12.07.1999	1	Meyer, M.
Saarhölzbach, Vogelfelsen	SL	25.07.2014	2	Werno
Salzkotten, Mantinghausen, Römersee	NW	27.07.2015	1	Wagner
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	15.08.2001	1	Pähler
Salzkotten, Verne	NW	29.06.2014	1	Wagner
Schermebeck, Bricht	NW	21.07.1983	1	Meise
Schermebeck, Damm, NSG Lippeauen	NW	25.07.1989	1	Biesenbaum
Schermebeck, Jägerheidemoor	NW	30.07.1992	1	Biesenbaum
Schloß Holte	NW	16.07.1986	1	Retzlaff
Schloß Holte-Stukenbrock	NW	24.08.2007	1	Robrecht
Schloß Holte-Stukenbrock, Furlbach	NW	02.07.1993	3	Dudler
Schloßböckelheim	RP	03.08.2009	1	Hemmersbach
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	02.09.2011	3	Blum
Schloßböckelheim, NSG Nahegau	RP	02.09.2011	3	Niemeyer & Lilienthal
Schwalmtal, Hagen	NW	31.07.2010	1	Seliger
Schwalmtal, Hagen, Harikseeweg	NW	23.07.2005	1	Seliger
Schwalmtal, Raderberg	NW	31.07.2004	1	Seliger
Serrig, Serriger Wald	RP	12.08.2009	1	Zapp
Staumühle, TÜP Senne	NW	27.07.2014	1	Dudler
St. Goarshausen, Loreley	RP	15.07.1950	1	Stamm LMD
Stemwede, NSG Oppenweher Moor	NW	03.-20.08.1998	2	Dudler
Trendelburg	HE	15.08.2004	1	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal	HE	24.08.1974	3	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	30.08.2001	1	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	07.08.1998	1	Retzlaff
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	24.08.2005	1	Dudler
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Trimbs, Nettetel	RP	24.07.1982	3	Kinkler
Troisdorf, Wahnner Heide	NW	18.-23.08.1996	1	Viehmann
Türkismühle, Nagelkopf	SL	14.08.2001	2	Werno
Uchte, Großes Moor, Fuchsberg	NI	06.08.1995	6	Dudler
Unkel, Stux	RP	01.-29.08.2015	8	Stemmer
Vaals	NL	09.08.1992	5	Schreurs
Velbert, Langenberg	NW	18.06.2013	1	Biesenbaum
Velbert, Langenberg, Felderbachtal	NW	15.-21.08.1987	2	Biesenbaum
Verl, Ost	NW	14.-15.08.2015	1	Pähler
Vettweiß, Drover Heide	NW	19.08.1995	1	Schmitz, W.
Viersen, NSG Rintger Bruch	NW	27.08.2013	1	Seliger
Vöhl, Ederbringhausen, Sattler	HE	15.08.1993	2	Hannover
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	24.08.2007	2	Dudler
Wahnner Heide, Altenrather Wiesen	NW	13.07.2006	2	Schmitz, W.
Wahnner Heide, Hirzenbachweiher	NW	24.07.2006	2	Schmitz, W.
Wahnner Heide, Tongrube	NW	30.06.2004	3	Schumacher
Waldeck, Scheid, NSG Kahle Haardt	HE	01.07.2015	2	Pähler
Warburg, Welda	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Wassenberg, Myhl, Myhler Bach	NW	05.08.2004	1	Steeegers
Wegberg, Dalheim	NW	19.07.2014	1	Wittland
Weiler, Kimpel Berg	RP	02.09.2011	2	Werno
Weiskirchen, Der hohe Fels	SL	18.07.1999	2	Werno
Wesel, Bislicher Insel	NW	23.07.-27.09.2014	2	CEVK

Wiesbaden, Rabengrund	HE	04.08.1967	1	Groß LMD
Wiesbaden, Schwarzbachtal	HE	03.09.1962	1	Groß LMD
Willebadessen, NSG Kalktriften	NW	16.08.2002	1	Pähler
Willich, Neersen	NW	28.07.1994	1	Hemmersbach
Windeck, Hausen	NW	10.08.2010	1	Schumacher
Winterberg, Hildfeld, NSG Neuer Hagen	NW	31.07.2006	1	Retzlaff
Wittlich	RP	05.07.-15.08.1966	7	Schmidt, W. ZFMK
Wülfrath	NW	09.08.1996	4	Schmitz, W.
Wuppertal, Burgholz	NW	14.08.1974	1	Kotthaus LMD LMD
Xanten, Reeserschanz	NW	18.07.2003	1	Wittland

33. *Acrobasis suavella* (ZINCKEN, 1818)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Alpen, Veen, Schöttroy	NW	03.08.2015	1	Schneider, D.
Altenbamburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Altenbamburg	RP	11.07.1998	1	Schumacher
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	29.07.1997	1	Mörtter
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	11.07.1999	1	Mörtter
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	08.07.2002	1	Mörtter
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	26.06.2009	1	Hemmersbach
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	20.07.2012	1	Mörtter
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	12.07.2003	1	Schumacher
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	09.08.2004	1	Schumacher
Bad Münstereifel, Iversheim	NW	15.08.1965	1	Stamm LMD
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg	NW	18.07.2003	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel, NSG Lambertsberg	NW	01.08.2000	1	Biesenbaum
Baumholder, TÜP, Albertsdell/Steinalb	RP	26.07.2006	1	Werno
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	04.07.2014	1	Pähler
Bonn, Kottenforst	NW	15.07.-12.08.1986	3	Mörtter
Bonn, Nord	NW	17.07.1985	1	Mörtter
Bonn, Poppelsdorf, Botanischer Garten	NW	25.07.1985	1	Mörtter
Bonn, Poppelsdorf, Botanischer Garten	NW	22.07.1986	1	Mörtter
Borgentreich, Körbecke	NW	01.-10.07.1997	1	Retzlaff
Bornich	RP	06.08.1996	2	Biesenbaum
Bornich, Leiselfeld	RP	30.07.1997	1	Biesenbaum
Brüggen, Depot	NW	28.07.2002	1	Hemmersbach
Burscheid, Höfchen	NW	1984-1986	1	KOLBE & BRUNS (1988)
Detmold, Hiddesen, NSG Donoperteich	NW	27.06.2008	1	Pähler
Dillenburg, Donsbach, NSG Alter Berg	HE	17.07.1993	1	Kinkler
Dörscheid, Schanze	RP	31.07.1982	2	Kinkler
Dorsheim, Troll-Bachtal	RP	26.06.2009	1	Six
Duchroth, Auf dem Fels	RP	26.06.2009	1	Ochse
Erkelenz, (Alt-) Borschemich	NW	26.07.1989	1	Wittland
Erkelenz, (Alt-) Borschemich	NW	22.07.1993	1	Wittland
Essen	NW	05.09.1952	1	Sonntag CBL
Freisen, Hellerberg	SL	02.08.1996	4	Werno
Gillenfeld, NSG Strohnher Märchen	RP	19.07.-11.08.2003	2	Schumacher
Gilsdorf, NSG Halsberg	NW	13.07.2005	1	Biesenbaum
Halle, NSG Großer Berg-Hellberg	NW	1985	1	Hachmeister
Haltern am See, NSG Westruper Heide	NW	13.08.1973		WEIGT (1974)
Heimbach, Nadelnsberg	RP	30.07.2010	1	Zapp
Hennef, Steinbruch Eulenberg	NW	06.07.2012	1	Schumacher
Herborn, Seelbach	HE	01.07.1992	1	Falkenhahn CBL
Idar-Oberstein	RP	30.07.2010	1	Hinsberger
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	18.07.2003	1	Biesenbaum
Kattenes	RP	31.07.1999	1	Schumacher
Kaub, NSG Dörscheider Heide	RP	03.07.2015	1	Dahl, Mörtter, Rosenbauer & Schmidt, A.
Klotten	RP	16.07.1986	3	Mörtter
Klotten	RP	20.-31.07.1995	1	Mörtter

Klotten	RP	03.-04.07.1998	2	Hemmersbach
Kranenburg, NSG Kranenburger Bruch	NW	19.07.2002	1	Hemmersbach
Krefeld	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Kruff, Korrettsberg	RP	09.08.1997	3	Schmitz, W.
Langenlonsheim, NSG Fichtekopf	RP	26.06.2009	2	Twelbeck & Kortner
Langenlonsheim, NSG Fichtekopf	RP	30.07.2010	1	Twelbeck & Kortner
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	19.07.-01.08.1998	3	Dudler & Schimmel
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	13.07.2010	1	Dudler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	19.07.1984	1	Kinkler
Liebenau	HE	10.07.1971	1	Retzlaff
Marsberg, NSG Hasental-Kregenberg	NW	24.06.2010	1	Pähler
Mayen, Trimbs, Oberes Nettetal	RP	24.07.1982	1	Kinkler
Mechernich, Berg, Bürvenicher Berg	NW	02.08.1980	2	Kinkler
Mechernich, Berg, Bürvenicher Berg	NW	07.07.1981	1	Kinkler
Monheim, Laacherhof	NW	1984-1986	11	KOLBE & BRUNS (1988)
Monzingen	RP	26.06.2009	4	Lilienthal
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	16.07.1993	1	Steegers
Nohn	SL	25.07.1996	1	Werno
Nohn	SL	25.07.2001	1	Werno
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Ofen	NW	vor 1955		GRABE (1955)
Perl, Hammelsberg	SL	16.07.1993	1	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	27.06.2003	1	Werno
Petershagen, Wasserstraße	NW	21.07.2003	1	Retzlaff
Pommern/Mosel	RP	18.07.1987	1	Kinkler
Posterholt	NL	19.07.2010	1	van Stiphout CSK
Rech/Ahr	RP	09.07.1986	1	Mörtter
Rehburg, Loccum, TÜP Loccumer Heide	NI	22.07.1998	1	Dudler
Ruppichteroth, Gießelbach	NW	23.07.2011	1	Schumacher
Ruppichteroth, Gießelbach	NW	06.07.2012	1	Schumacher
Ruppichteroth, Gießelbach	NW	19.-20.07.2011	1	Schumacher
Schermbeck, Bricht	NW	21.07.1983	1	Meise LMD
Schermbeck, Damm, NSG Lippeauen	NW	17.08.1984	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim	RP	27.06.2009	1	Hemmersbach
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	23.06.2000	1	Schumacher
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	06.07.2002	1	Hemmersbach, Seliger & Steegers
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	02.08.2011	1	Mörtter
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	16.07.2014	1	Mörtter
Schwalmtal, NSG Tantelbruch	NW	20.07.1992	1	Steegers
St. Goarshausen, Loreley	RP	15.07.1950	1	Stamm LMD
Trendelburg, Sielen	HE	27.06.2015	1	Pähler
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	17.07.-14.08.1998	19	Dudler
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	06.07.2004	1	Dudler
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	24.08.2005	1	Dudler
Trimbs, Nettetal	RP	24.07.1982	8	Kinkler
Verl, Ost	NW	07.07.2011	1	Pähler
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	30.07.1999	2	Dudler & Pähler
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	07.08.2015	1	Trilling
Wachtberg, Liessem	NW	22.07.1983	1	Stüning ZFMK
Winnigen, Blumsly	RP	24.07.1997	2	Mörtter
Wuppertal, Barmen	NW	vor 1863	1	STOLLWERCK (1863)

34. *Acrobasis marmorea* (HAWORTH, 1811) (Liste reduziert)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ahrtal	RP	30.06.-05.07.1932	1	Grabe LMD
Alken, Bleiden Berg	RP	21.06.2003	14	Dudler & Pähler
Altenahr	RP	15.06.1966	1	Roesler ZFMK
Altenbamburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Altenbeken	NW	02.07.1966	2	Roesler ZFMK
Augustdorf, TÜP Senne, Lopshorn	NW	31.07.1992	1	Dudler & Pähler

Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	08.07.2002	1	Mörtter
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	09.08.2004	1	Schmitz, W.
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg	NW	18.07.2003	1	Biesenbaum
Bad Neuenahr-Ahrweiler	RP	08.07.1939	1	Stamm LMD
Baumholder, TÜP, Kraunenberg	RP	21.06.2003	10	Werno
Baumholder, TÜP, Wieselbach	RP	19.06.2003	11	Meyer, M. & Werno
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	20.07.1985	1	Retzlaff
Bingen, Scharlachkopf	RP	26.06.2009	1	Rodeland
Blankenheim, Ahrdorf, alter Bahnhof	NW	17.07.2004	1	Steegers
Blankenheim, Ahrhütte	NW	27.07.1996	2	Biesenbaum & Bosch
Blomberg, Maspe	NW	19.07.1994	2	Dudler
Bonn, Kottenforst	NW	16.07.1983	1	Mörtter
Borgentreich, Körbecke	NW	27.06.1993	4	Retzlaff
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	01.-10.07.2007	8	Retzlaff
Bornich, Leiselfeld	RP	30.07.1997	1	Biesenbaum
Bremm	RP	08.07.2002	1	Schmitz, W.
Diemelstadt, Rhoden	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Dillenburg, Donsbach, NSG Alter Berg	HE	17.07.1993	5	Kinkler
Dörscheid	RP	08.08.1996	1	Biesenbaum
Dorsheim, Burgberg	RP	11.07.2002	1	Mörtter
Dortmund, Barop	NW	20.07.1950	1	GRABE (1955)
Duchroth, Auf dem Fels	RP	26.06.2009	2	Ochse
Ediger-Eller	RP	12.07.1953	9	Groß LMD
Ettringen, Hochstein	RP	03.06.2011	5	Schumacher
Freisen, Hellerberg	SL	02.08.1996	7	Werno
Garzweiler, Königshovener Mulde	NW	26.06.2014	1	Leideritz
Gerolstein, Müllenborn	RP	01.07.1977	1	Biesenbaum
Gilsdorf, NSG Halsberg	NW	15.06.1999	1	Biesenbaum
Halle, NSG Großer Berg-Hellberg	NW	23.07.2004	2	Pähler
Hatzenport, Rabenlay	RP	18.05.2011	3	Schumacher
Herborn, Seelbach	HE	01.07.1992	3	Falkenhahn CBL
Hiddenhausen, NSG Bustedter Wiesen	NW	16.07.1993	2	Dudler
Horn-Bad Meinberg, NSG Norderteich	NW	13.07.1994	1	Dudler
Höxter, NSG Finkenbruch	NI	13.07.1985	3	Dudler & Schimmel
Kall, Marmagen, NSG Hundsrück	NW	12.06.2011	1	Schreurs & Seliger
Kalletal, Forst Langenholzhausen	NW	11.07.1996	3	Dudler
Kalletal, Varenholz, Kleine Masch	NW	30.07.2004	1	Dudler
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	25.06.1976	1	Meise
Kastellaun	RP	31.07.1948	1	Schmaus
Kaub	RP	03.07.2015	2	Mörtter, Dahl & Schmidt, A.
Klotten	RP	29.06.2004	3	Mörtter
Klotten, Fahlberg	RP	28.05.2003	4	Seliger & Wittland
Klotten, Rosenberg	RP	04.06.2003	1	Biesenbaum
Kobern, Gondorf, Photo-Voltaik-Anlage	RP	23.06.1992	1	Kinkler
Korbach	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Kranenburg, Gennep, Reichswald	NW	26.06.2014	1	Buchner
Kuppendorf, Kuppendorfer Heide	NI	09.08.2002	2	Pähler
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	06.07.1985	1	Kinkler
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	12.07.2002	2	Dudler & Pähler
Lehmen, Moselsürsch, NSG Wandlay	RP	20.06.2003	7	Dudler & Pähler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	11.07.2005	1	Dudler
Leopoldshöhe, Evenhausen	NW	06.05.1996	2 L	Dudler
Liebenau	HE	18.07.1985	1	Meise LMD
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	02.07.2001	1	Retzlaff
Lipporn	RP	01.08.1974	2	Biesenbaum
Lorch, Oberer Bäckergrund, Mandelberg	HE	14.07.1967	1	Groß LMD
Lorch, Nollig	HE	10.06.1966	1	Groß LMD
Lotte, Halen, TÜP	NW	11.07.1994	1	Dudler & Retzlaff
Lügde, Köterberg	NW	19.07.2007	8	Retzlaff
Mainz, Mainzer Sand	RP	27.06.1967	3	Groß LMD
Marsberg, NSG Hasental Kregenberg	NW	19.07.2013	1	Robrecht

Marsberg, NSG Wulsenberg	NW	26.06.2003	2	Finke & Schnell
Marmagen, NSG Gillesbachtal	NW	03.07.2006	1	Biesenbaum
Martinstein, NSG Flachsberg	RP	26.06.2009	4	Werno
Mayschoß	RP	12.06.1973	1	Forst ZFMK
Mechernich, Berg, Bürvenicher Berg	NW	07.07.-31.07.1981	4	Kinkler
Mechernich, Kalenberg	NW	20.-29.07.1994	2	Schmitz, W.
Mechernich, Kallmuth	NW	10.07.1994	1	Schmitz, W.
Monzingen	RP	26.06.2009	1	Lilienthal & Niemeyer
Moselkern	RP	30.06.1938	1	Stamm LMD
Moselkern, unteres Eltzbachtal	RP	09.07.1951	1	Stamm LMD
Nahbollenbach, Sonauer Felsen	RP	26.06.2009	1	Meyer, M.
Nennig	SL	29.06.2001	1	Meyer, M.
Nennig, Pferdemosel	SL	18.07.2015	1	Peter
Nettersheim, Urfttal	NW	06.08.2015	1	Seliger
Nittel, NSG Felsen	RP	26.07.1998	1	Meyer, M.
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Paderborn, NSG Krumme Grund	NW	23.07.2014	1	Robrecht
Paderborn, Mönkeloh, Schmalzgrube	NW	06.07.2001	1	Pähler
Perl, Hammelsberg	SL	28.05.2015	2	Werno
Petershagen, NSG Schmiedebruch	NW	14.07.2006	1	Dudler
Petershagen, Wasserstraße	NW	07.07.2003	2	Retzlaff
Posterhoft	NL	12.08.2006	1	van Stiphout CSK
Rech/Ahr	RP	30.07.1985	1	Mörtter
Rheine	NW	29.06.1993	2	Schmitz, W.
Schermbek, Bricht	NW	04.07.1986	1	Meise LMD
Schermbek, Damm, NSG Lippeauen	NW	05.07.1986	2	Biesenbaum
Schermbek, Jägerheidemoor	NW	28.06.1994	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim	RP	04.06.1998	5	Schmitz, W.
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	29.06.2013	4	Schumacher
Schloßböckelheim, NSG Nahegau	RP	03.07.2000	1	Biesenbaum
Schwalmtal, Hagen	NW	08.06.2011	1	Seliger
Senne		04.07.1937	1	Grabe LMD
Simmerath, Hoscheiter Venn	NW	01.07.1976	1	Groß LMD
St. Goarshausen, Loreley	RP	15.-17.07.1950	2	Stamm LMD
Starkenburg	RP	30.06.2013	1	Herkenberg
Staumühle, TÜP Senne, Wilhelmsturm	NW	17.07.1993	1	Dudler
Trendelburg, Eberschütz	HE	07.07.1984	1	Retzlaff
Trendelburg, NSG Der Bunte Berg	HE	26.07.1990	3	Dudler & Schimmel
Trendelburg, Sielen	HE	22.06.2000	5	Retzlaff & Seliger
Trendelburg, Sielen, Mittelberg	HE	27.06.2015	7	Dudler
Unkel, Stux	RP	30.05.-15.06.2014	3	Stemmer
Uslar, Nienover, NSG Reiherbachtal	NI	13.08.2005	1	Pähler
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	28.06.2002	1	Retzlaff
Weiler, Kimpel Berg	RP	26.06.2009	2	Werno
Wesel, Bislicher Insel	NW	21.07.2013	1	CEVK
Willebadessen, NSG Kalktriften	NW	29.06.2001	1	Pähler
Winningen, Blumslay	RP	09.06.1997	4	Mörtter
Wittlich	RP	24.07.1965	1	Schmidt, W. ZFMK

35. *Acrobasis sodalella* ZELLER, 1848

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenbamburg	RP	24.06.1961	1	ROESLER ZSM
Bingen, Binger Wald	RP	24.06.1968	2	Groß LMD
Burgbrohl,	RP	2013		Henrichs
Ediger-Eller	RP	12.07.1958	1	Groß LMD
Hirzenhain, Eiershäuser Hang	HE	08.07.2011	1	Losert
Horbach, Grünschieferfelsen	RP	28.07.2012	1	Blumberg
Kerkrade	NL	02.08.2013	1	Schreurs
Mainz, Mainzer Sand	RP	06.07.1965	4	Groß LMD
Mainz, Mainzer Sand	RP	16.06.1966	1	Groß LMD

Mainz, Mainzer Sand	RP	18.06.1968	1	Groß LMD
Mainz, Mombach	RP	22.07.1860	1	RÖSSLER (1866)
Moselkern	RP	26.06.1938	1	Stamm LMD
Moselkern	RP	28.06.1938	1	Stamm LMD
Moselkern, unteres Eltbachtal	RP	10.07.1951	1	Stamm LMD
Saarlözbach, Wolfsbachtal	SL	04.07.1999	1	Werno

36. *Acrobasis consociella* (HÜBNER, 1813) (Liste reduziert)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenbarnberg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Arnsberg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Augustdorf, NSG Ölbachtal-Dünenfelder	NW	07.07.2014	2	Robrecht
Augustdorf, TÜP Senne	NW	26.07.1997	1	Dudler
Bad Münster am Stein, Ebernbürg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Götzenfels	RP	08.07.2002	1	Mörtter
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	20.07.2012	1	Mörtter
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	09.08.2004	2	Schmitz, W.
Bad Salzuflen, Schötmar	NW	24.06.1998	1	Retzlaff
Bad Wünnenberg, NSG Lühlingsbach	NW	23.07.2001	1	Finke & Schnell
Baumholder, TÜP, Albertsdell	RP	19.06.2003	2	Werno
Baumholder, TÜP, Albertsdell/Steinalb	RP	26.07.2006	2	Werno
Beverungen, Hannoverische Klippen	NW	04.07.2014	1	Pähler
Bonn, Kottenforst	NW	22.07.1986	1	Mörtter
Bonn, Oberkassel, Kuckstein	NW	31.07.-21.08.2014	2	Schumacher
Bonn, Oberkassel, Märchensee	NW	24.08.2014	1	Schumacher
Bonn, Oberkassel, Rabenlay	NW	15.07.2015	1	Schumacher
Bonn, Poppelsdorf, Botanischer Garten	NW	22.07.1986	1	Mörtter
Bornich	RP	06.08.1996	2	Biesenbaum
Bornich, Urbachtal	RP	28.07.1997	1	Biesenbaum
Bremm	RP	08.07.2002	3	Schmitz, W.
Brüggen, Bracht, NSG Heidemoore	NW	08.07.2011	1	Seliger
Brüggen, Depot	NW	28.06.2004	1	Hemmersbach & Seliger
Bückeberg, Berenbusch, Mittellandkanal	NI	04.07.2013	1	Robrecht
Bückeberg, Schaumburger Wald	NI	04.07.2013	1	Pähler
Daun	RP	18.08.1996	1	Flesch
Dörscheid	RP	08.08.2004	1	Biesenbaum
Dortmund, Aplerbeck	NW	30.05.1930	el 1	Grabe LMD
Dortmund, Brechten	NW	03.06.1949	el 1	Grabe LMD
Dreisbach, Saarschleife	SL	30.07.1999	1	Werno
Dülmen, Hausdülmen	NW	09.07.1976	2	Biesenbaum
Düsseldorf, Rath	NW	15.07.1938	1	Vogel
Eisen	SL	12.07.2002	1	Werno
Ennepetal	NW	21.06.1954	el 2	Grabe LMD
Erkelenz, (Alt-) Borschemich	NW	01.07.1993	1	Wittland
Essen	NW	09.06.1950	el 1	Biesenbaum
Essen, Schellenberger Wald	NW	vor 1955		GRABE (1955)
Frankenau, Altenlotheim, NP Edersee	HE	13.08.2011	4	Hannover
Frechen, Quarzwerke	NW	09.07.-29.09.2011	2	Jelinek
Freisen, Hellerberg	SL	20.06.2003	3	Werno
Garzweiler, Königshovener Mulde	NW	26.06.-10.07.2014	6	Leideritz
Geilenkirchen, Prummern	NW	21.07.2004	1	Steegers
Geilenkirchen, Tevereener Heide	NW	22.-24.07.2004	3	Seliger & Steegers
Gemünd, NP Eifel, Kermeter	NW	26.07.2012	5	Duchatsch & Seliger
Gemünd, NP Eifel, östlich Kermeter	NW	06.08.2008	1	Duchatsch & Seliger
Haan, NSG Spörkelbruch	NW	1987	1	Woizilinski
Hagen	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Haltern am See, Lavesum, Weißes Venn	NW	21.07.1992	2	Biesenbaum
Hammerstein	RP	20.07.2012	6	Gerber
Haustenbeck, TÜP Senne, Roter Bach	NW	27.07.1996	2	Dudler & Pähler
Hennef, Steinbruch Eulenberg	NW	18.07.-11.08.2015	3	Schumacher

Herkenbosch, NSG Meinweg	NL	17.07.2005	1	van Stiphout
Hilden, NSG Schönholz	NW	1987	1	Woizilinski
Hirzenhain, Eiershäuser Hang	HE	08.07.2011	1	Losert
Horbach, Grünschieferfelsen	RP	28.07.2012	1	Blumberg
Hövelhof, Emsaue	NW	02.-09.07.1993	3	Retzlaff
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	09.07.2010	3	Robrecht
Hövelsenne, TÜP Senne	NW	01.08.1987	1	Retzlaff
Hünxe, Drevenack	NW	09.07.1982	5	Biesenbaum
Hünxe, Drevenack, NSG Loosenberge	NW	06.08.1991	4	Biesenbaum
Hünxe, NSG Kaninchenberge	NW	11.07.2014	1	CEVK
Idar-Oberstein	RP	30.07.2010	1	Hinsberger
Idar-Oberstein, Krischelsfels	RP	20.07.2012	1	Steiner
Kall, Krekel, NSG Krekeler Heide	NW	13.07.2010	1	Schreurs
Kall, Marmagen, NSG Hundsrück	NW	23.08.2013	2	Schreurs
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	01.07.1981	3	Biesenbaum
Kerkrade	NL	27.07.2013	1	Schreurs
Kesslingen, Bärenfels	SL	15.07.2004	1	Meyer, M.
Klotten	RP	03.-04.07.1998	3	Hemmersbach
Klotten, Fahlberg	RP	06.08.2004	20	Seliger
Klotten, Rosenberg	RP	03.-05.08.1999	2	Biesenbaum
Köln, Dellbrücker Heide	NW	16.07.1994	1	Schmitz, W.
Köln, Mitte	NW	04.07.1919	1	? ZSK
Köln, NSG Thielenbruch	NW	06.07.-03.08.2003	3	Schmitz, W.
Kranenburg, Gennep, Reichswald	NW	26.06.2014	1	Buchner
Krefeld, Linn	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Uerdingen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Lage, Pottenhausen, Wedderwillen	NW	29.07.1996	1	Dudler
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	06.-18.07.1985	4	Kinkler
Langenlonsheim, NSG Fichtekopf	RP	26.06.2009	2	Twelbeck & Kortner
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	13.07.-11.09.2010	3	Dudler
Lehmen, Moselsürsch, NSG Wandlay	RP	06.08.2004	1	Dudler & Pähler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	11.06.2011	2	Schumacher
Lotte, Halen, TÜP	NW	11.07.1994	3	Dudler & Retzlaff
Lüdinghausen, Ondruper Heide	NW	24.06.1935	1	Grabe LM D
Lügde, Köterberg	NW	04.07.2009	1	Retzlaff
Lünen, Lippolthausen	NW	16.06.1930		WEIGT (1974)
Mainz, Mainzer Sand	RP	05.07.1967	1	Groß LMD
Monheim, Laacherhof	NW	1984-1986	4	KOLBE & BRUNS (1988)
Nennig, Pferdemosel	SL	18.07.2015	1	Peter
Nettersheim, Buterweck	NW	06.08.2015	2	Schumacher
Nettetal, Hinsbeck	NW	06.07.1994	4	Hemmersbach
Niederaiben, NSG Mittagsfels	RP	19.06.2003	1	Werno
Niederkrüchten, NSG Boschbeektal	NW	21.07.-08.08.1996	2	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	21.07.2004	3	Hemmersbach, Randazzo & Seliger
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	30.06.2000	2	Seliger
Niederkrüchten, Raderveekes Bruch	NW	19.06.2007	1	Seliger
Nohen, Schleifmühle	RP	14.08.2010	2	Engel
Nohfelden, Eisenfels	SL	20.07.2012	1	Caspari
Nohfelden, Feldspatsteinbruch	SL	02.08.2004	5	Werno
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Oberhausen/Nahe, Lemberg	RP	30.07.2010	2	Derra
Perl, Hammelsberg	SL	25.06.1999	3	Werno
Perl, Hasenberg	SL	30.08.2015	1	Peter
Petershagen, NSG Schmiedebruch	NW	18.-22.07.2003	2	Dudler
Pommern/Mosel	RP	18.07.1987	3	Kinkler
Posterholt	NL	19.07.2010	1	van Stiphout
Rahden, Spreen Moor	NW	24.07.1985	1	Robenz
Rech/Ahr	RP	25.06.-02.07.1986	2	Mörtter
Reichshof	NW	11.07.2015	4	Schumacher
Rösrath, Kleineichen	NW	12.06.2011	1	Hanisch
Ruhrberge	NW	24.06.1934	1	Grabe LMD

Ruppichteroth, Bröleck, Tüschenhohn	NW	19.07.2013	1	Schumacher
Ruppichteroth, Honscheid, Stachelhardt	NW	25.06.2015	1	Schumacher
Ruppichteroth, Steinchesbachtal	NW	27.06.2011	1	Schumacher
Ruppichteroth, Millerscheider Bachtal	NW	22.07.2013	2	Schumacher
Ruppichteroth, Schönenberg	NW	09.08.2015	1	Schumacher
Rüsselsheim, NSG Wüster Forst	HE	07.05.2015	1 L	Masek
Saahröhlzbach, Eisenkopf	SL	12.07.1999	1	Meyer, M.
Saahröhlzbach, Vogelfelsen	SL	06.07.2015	4	Werno
Schermebeck, Winkelscheip	NW	22.07.1983	1	Biesenbaum
Schloß Holte	NW	16.07.1994	1	Retzlaff
Schloß Holte-Stukenbrock	NW	07.07.2013	2	Robrecht
Schloß Holte-Stukenbrock, Furlbach	NW	02.07.1993	3	Dudler
Schloß Holte-Stukenbrock, Moosheide	NW	22.07.1983	2	Retzlaff
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	20.07.2012	8	Seliger
Schwalmtal, Hagen	NW	22.07.2004	el 1	Seliger
Schwalmtal, Raderberg	NW	26.06.2010	el 1	Seliger
Siegburg, Stallberg, Stallberger Teiche	NW	16.07.2015	3	Schumacher
Sonsbeck, Winkelscher Busch	NW	02.08.1995	4	Mehring
St. Goarshausen, Loreley	RP	15.07.1950	1	Stamm LMD
Staumühle, TÜP Senne	NW	02.08.1997	1	Dudler
Staumühle, TÜP Senne, Orgeln	NW	13.07.2002	1	Dudler
Traben-Trarbach, Rißbach	RP	03.06.2011	1	Seliger
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Trimbs, Nettetel	RP	24.07.1982	2	Kinkler
Troisdorf, Wahner Heide	NW	30.06.-06.08.1993	2	Viehmänn
Uchte, Großes Moor, Zentralbereich	NI	18.08.1996	2	Dudler
Unkel, Stux	RP	04.09.2014	1	Schumacher
Valwig	RP	20.09.2011	1	Schumacher
Valwig, Valwigerberg	RP	10.07.2005	1	Dudler
Verl, Ost	NW	31.08.2009	1	Pähler
Vettweiß, Drover Heide	NW	17.08.1996	10	Schmitz, W.
Wadrill, Wadrillaue	SL	03.07.2014	1	Werno
Wahner Heide, Tongrube	NW	02.08.2004	1	Schmitz, W.
Waldröhl, Hohes Wäldchen/Nutscheid	NW	27.07.2014	3	Schumacher
Waldeck	HE	vor 1930		UFFELN (1930)
Waldhölzbach, Bärenfelsen	SL	07.07.2006	1	Werno
Wegberg, Dalheim	NW	03.08.2004	1	Seliger & Wittland
Wesel, NSG Pliesterbergsche Sohlen	NW	30.06.2007	5	Hemmersbach & Seliger
Wetter, Albringhausen	NW	26.06.1939	el 1	Grabe LMD
Windeck, Altwindeck, Burg Windeck	NW	03.-18.07.2012	6	Schumacher
Windeck, Hohes Wäldchen/Nutscheid	NW	01.08.2013	8	Schumacher
Windeck, Unkelmühle	NW	15.07.2013	1	Schumacher
Winnigen, Blumsley	RP	17.07.1998	1	Mörtter
Winnigen, Rastplatz Winnigen	RP	29.08.2015	6	Schumacher
Witten	NW	vor 1974		WEIGT (1974)

37. *Acrobasis fallouella* (RAGONOT, 1871)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornich, Lennig	RP	vor 1886		FUCHS (1886)
Herkenbosch, NSG Meinweg	NL	10.08.2014	1	van Stiphout CSK
Moselkern	RP	07.07.1938	1	Stamm LMD
Moselkern, unteres Eltzbachtal	RP	10.07.1939	1	? LMD
Oberhausen/Nahe	RP	19.06.1970	1	BETTAG NHM
St. Goarshausen, Loreley	RP	07.08.1937	1	JÄCKH (1942)
St. Goarshausen, Loreley	RP	10.08.1939	1	JÄCKH (1942)

38. *Acrobasis obtusella* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenbarnberg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	24.06.2005	2	Biesenbaum
Dortmund	NW	17.03.1935	el1	GRABE (1944)
Lorch	HE	17.07.1949	1	Stamm LMD
Lorch, Nollig	HE	24.07.1963	1	Groß LMD
Mainz, Mainzer Sand	RP	06.07.1965	1	Groß LMD
Martinstein, NSG Flachsberg	RP	26.06.2009	3	Werno
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Salzkotten, Verne	NW	04.07.2015	1	Wagner
St. Goarshausen, Loreley	RP	28.06.1937	1	JÄCKH (1942)
St. Goarshausen, Loreley	RP	17.07.1950	2	Stamm LMD

39. *Apomyelois bistriatella* (HULST, 1897)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Lippspringe, TÜP, Grimketal	NW	1988	2	Retzlaff
Bonn, Oberkassel, NSG Siebengebirge	NW	11.05.2015	1	Wittland
Brüggen, Depot	NW	24.08.2001	1	Hemmersbach
Brüggen, Depot	NW	07.09.2005	1	Hemmersbach & Seliger
Brüggen, Depot	NW	16.08.2006	1	Hemmersbach & Seliger
Bückeburg, Schaumburger Wald	NI	20.08.2010	1	Dudler
Dortmund, Barop	NW	18.08.1947	1	Grabe LMD
Dortmund, Barop	NW	17.08.1950	1	Grabe LMD
Dülmen, Hausdülmen	NW	20.06.1969	1	Biesenbaum
Essen, Altenessen	NW	28.08.1970	1	Biesenbaum
Geilenkirchen, Tevereiner Heide	NW	22.06.-24.07.2004	2	Seliger & Steegers
Köln, Dellbrücker Heide	NW	16.07.1994	1	Schmitz, W.
Köln, Dellbrücker Heide	NW	14.05.2008	1	Schmitz, W.
Köln, NSG Thielenbruch	NW	27.05.-24.08.2003	2	Schmitz, W.
Köln, NSG Thielenbruch	NW	28.06.2004	1	Schmitz, W., Feierabend & Viehmann
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	10.-17.07.1963	2	Groß LMD
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	07.06.1966	1	Groß LMD
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	05.-25.08.2012	2	Schumacher & Seliger
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	13.07.1999	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	13.06.2000	1	Seliger
Schermbek, NSG Lippeaue	NW	15.07.1983	1	Biesenbaum
Staumühle, TÜP Senne, Orgeln	NW	09.08.2008	1	Dudler
Sternwede, NSG Oppenweher Moor	NW	10.08.1998	4	Dudler
Uchte, Großes Moor	NI	31.08.2002	2	Pähler
Uchte, Großes Moor, Fuchsberg	NI	31.08.2002	2	Dudler
Uchte, Großes Moor, Wehsand	NI	14.08.2010	1	Dudler
Uchte, Großes Moor, Zentralbereich	NI	17.08.1998	1	Dudler
Unkel, Stux	RP	26.06.-06.08.2014	2	Stemmer
Unkel, Stux	RP	21.06.-01.08.2015	8	Stemmer
Vlodrop, Station	NL	10.08.1996	1	van Stiphout
Wahner Heide, Bismarckberg	NW	22.08.2005	1	Schumacher
Wahner Heide, Fliegenberg	NW	31.08.1999	1	Schumacher
Wahner Heide, Hühnerbruch	NW	02.08.2004	1	Schmitz, W.
Wahner Heide, Sallbachhügel	NW	23.08.2004	1	Schmitz, W.
Wassenberg, Myhl, Myhler Bach	NW	08.05.2003	1	Seliger & Wittland

40. *Apomyelois ceratoniae* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Dortmund	NW	vor 1955	el	GRABE (1955)
Münster	NW	vor 1944	el	GRABE (1944)

41. *Glyptoteles leucacrinella* ZELLER, 1848

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Brüggen, Depot	NW	19.07.2004	1	Hemmersbach & Seliger
Dreisbach, Saarschleife	SL	06.06.2003	1	Werno
Dülmen, Hausdülmen	NW	06.07.1973	5	Biesenbaum
Dülmen, Hausdülmen	NW	09.07.1976	2	Biesenbaum
Geilenkirchen, Teverener Heide	NW	22.-26.06.2004	5	Seliger & Steegers
Haltern am See, Sythen	NW	06.08.1965	1	Biesenbaum
Haltern am See, Sythen	NW	07.07.1967	1	Biesenbaum
Herkenbosch, NSG Meinweg	NL	04.07.2009	1	van Stiphout
Kerkrade	NL	16.07.2013	1	Schreurs
Klotten, Fahlberg	RP	25.05.-15.06.2001	5	Seliger
Klotten, Fahlberg	RP	28.05.2003	2	Seliger & Wittland
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	17.07.1963	1	Groß LMD
Unkel, Stux	RP	12.06.-06.08.2011	20	Stemmer
Unkel, Stux	RP	20.06.-05.08.2012	12	Stemmer
Unkel, Stux	RP	22.06.-18.07.2013	4	Stemmer
Unkel, Stux	RP	02.-22.06.2014	12	Stemmer
Unkel, Stux	RP	11.06.-12.07.2015	5	Stemmer
Unna	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Witten	NW	vor 1974		WEIGT (1974)

42. *Episcythrastis tetricella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Uchte, Großes Moor, Warmser Heide	NI	18.05.1993	1	Dudler

43. *Eurhodope rosella* (ZINCKEN, 1818)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Mainz, Mombach	RP	vor 1881		ROESSLER (1881)
Flörsheim	HE	vor 1881		ROESSLER (1881)
Frankfurt, Hainerweg	HE	vor 1856		KOCH (1856)
Offenbach, Bieber	HE	vor 1856		KOCH (1856)

44. *Eurhodope cirrigerella* (ZINCKEN, 1818)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Trier, Balduinhaus	RP	vor 1854		HYMMEN (1854)
Mainz, Mombach	RP	vor 1881		ROESSLER (1881)
Wiesbaden-Dotzheim	HE	26.06.1859		ROESSLER (1881)

45. *Myelois circumvoluta* (FOURCROY, 1785) (*Liste reduziert*)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Altenbamburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Augustsdorf, TÜP Senne	NW	22.06.1991	1	Dudler & Retzlaff
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg	NW	22.06.1970	2	Kinkler
Bergheim, Tagebau	NW	18.06.2013	4	Jelinek
Bettenfeld, Hinkelsmaar	RP	23.05.2009	1	Schumacher

Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	06.-16.06.1986	2	Wittland
Billerbeck, NSG Norderteich	NW	09.07.1992	1	Dudler & Schulenburg
Blankenheim, Ahrdorf	NW	23.06.1994	1	Biesenbaum
Blankenheim, Ripsdorf, NSG Höneberg	NW	02.06.2007	1	Seliger
Blomberg, Maspe	NW	01.07.1994	1	Dudler
Bonn	NW	21.06.1967	2	Forst ZSK
Bonn, Kottenforst	NW	01.07.1984	1	Mörtter
Bonn, Oberkassel	NW	25.-27.06.1980	1	Forst ZFMK
Bonn, Poppelsdorf, Botanischer Garten	NW	22.-23.06.1986	1 P	Mörtter
Borgentreich, Körbecke	NW	27.05.1993	3 P	Retzlaff
Borgentreich, NSG Schwiemelkopf	NW	27.06.1993	1	Retzlaff & Mertens
Detmold, Hiddesen, NSG Donoperteich	NW	18.07.1994	1	Dudler
Diemelstadt, Rhoden	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Dormagen, St. Peter, Wahler Berg	NW	27.06.1998	1	Hemmersbach
Dörscheid	RP	01.07.1993	1	Biesenbaum
Dortmund	NW	24.03.1946	35 L	GRABE (1955)
Dortmund, Mengede	NW	24.06.1969		WEIGT (1974)
Dülmen, Hausdülmen	NW	06.07.1973	1	Biesenbaum
Düren	NW	23.07.1991	2	Schmitz, W.
Düsseldorf, Stoffeln	NW	23.06.1954	1	Reisinger LMD
Eich, Gimbsheim	RP	20.05.2011	1	Jäckel
Erfstadt, Friesheimer Busch	NW	27.06.2003	1	Jelinek
Erfstadt, Gymnicher Mühle	NW	15.06.2012	1	Duchatsch & Jelinek
Geilenkirchen, Prummern	NW	13.06.-31.07.1999	1	Steegers
Geilenkirchen, Teverener Heide	NW	16.07.2004	1	Hemmersbach
Gemünd, NP Eifel, Kermeter	NW	27.06.2011	1	Duchatsch & Retzlaff
Gerolstein, Pelm	RP	18.06.1992	1	Schmitz, W.
Gillenfeld, Pulvermaar	RP	24.06.2014	1	Dahl
Gilsdorf, NSG Halsberg	NW	30.05.2009	1	Schreurs
Hamm	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hennef, Ahrenbachtal	NW	05.08.1978	1	Kinkler
Hiddenhausen, NSG Bustedter Wiesen	NW	09.06.1993	1	Dudler
Hildern, NSG Schönholz	NW	1987	1	Woizilinski
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	23.07.1969	1	Retzlaff
Hövelhof, TÜP, Margarethenhöhe	NW	12.06.1997	1	Dudler & Bors.
Hövelsenne, TÜP Senne	NW	17.06.1988	1	Retzlaff
Hückelhoven, Brachelen	NW	17.06.2008	1	Seliger & Steegers
Kalletal, Forst Langenholzhausen	NW	11.07.1996	1	Dudler
Kalletal, Varenholz, Kleine Masch	NW	15.06.2002	1	Dudler
Kempen, Klixdorf	NW	23.06.2005	1	Randazzo
Kerpen, Boisdorfer See	NW	28.06.2009	1	Jelinek
Kesslingen	SL	30.06.2000	1	Meyer, M.
Kleve, NSG Armenveen	NW	27.06.1986	1	Hock CBL
Klotten, Fahlberg	RP	10.06.2000	1	Seliger
Klotten	RP	25.05.1993	1	Schmitz, W.
Klotten, Rosenberg	RP	01.-08.06.2000	3	Biesenbaum
Kobern, Gondorf, Photo-Voltaik-Anlage	RP	12.06.1992	3	Kinkler
Köln	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Köln, Flittard	NW	29.06.1976	1	Boneß
Köln, Sürth	NW	30.06.1981	2	Forst ZSK
Korbach	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Kranenburg, NSG Kranenburger Bruch	NW	08.-22.06.2002	2	Hemmersbach
Krefeld	NW	01.-31.07.1939	1	Müller ZFMK
Krefeld, Uerdingen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	21.06.1986	1	Biesenbaum
Leese, Hahnenberg, Kleine Masch	NI	18.06.2009	4	Dudler
Lemgo, NSG Biesterberg	NW	01.-10.07.2007	1	Retzlaff
Leopoldshöhe, Asemissen	NW	18.05.2009	1	Dudler
Leopoldshöhe, Döldissen	NW	20.06.2007	1	Dudler
Leopoldshöhe, Evenhausen	NW	17.06.1996	1	Dudler
Leopoldshöhe, Krentrupershagen	NW	20.07.1984	1	Dudler & Schimmel
Leverkusen, Steinbüchel	NW	08.06.2009	1	Kinkler

Liebenau	HE	08.07.1972	1	Retzlaff
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	01.-10.07.2002	1	Retzlaff
Lügde	NW	03.07.2010	1	Robrecht
Lünen	NW	05.08.1945	1 L	GRABE (1955)
Marsberg, NSG Hasental/Kregenberg	NW	06.07.2001	1	Finke & Schnell
Mönchengladbach, Bonnenbroich	NW	07.07.1987	1	Wittland
Mönchengladbach, Gütterath	NW	15.06.2000	1	Seliger
Mönchengladbach, Hermges	NW	06.06.2007	1	Seliger
Mönchengladbach, Rheydt	NW	09.06.2007	1	Hemmersbach
Mönchengladbach, Wickrath	NW	27.05.2003	1	Seliger
Monheim, Laacher Hof	NW	09.05.1975	1	Boneß
Nennig, Pferdemosel	SL	21.06.2000	1	Meyer, M.
Niederkrüchten, Raderveekes Bruch	NW	18.06.2003	2	Seliger
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Petershagen, Döhren, NSG Weseraue	NW	07.06.2008	1	Pähler
Pommern/Mosel	RP	29.-30.06.1992	1	Biesenbaum
Posterholt	NL	16.06.2010	1	van Stiphout
Rees, Bienen, Rosau	NW	10.06.2006	1	Seliger
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	05.06.1997	1	Dudler
Schloßböckelheim	RP	26.09.2009	1	Schumacher
Schwalmtal, Hagen	NW	20.06.2006	1	Seliger
Stukenbrock	NW	07.07.1973	1	Retzlaff
Swisttal, Odendorf	NW	01.07.1986	1	Mörtter
Traben-Trarbach, Traben	RP	09.06.1952	1	Kampf
Trendelburg, Eberschütz	HE	07.07.1984	1	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	10.-20.07.1977	1	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	28.06.1986	1	Pähler
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Trier-Matheis	RP	05.07.1972		WEITZEL (1988)
Unkel, Stux	RP	01.07.2009	1	Stemmer
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	30.07.1999	1	Dudler & Pähler
Waldeck	HE	21.06.2009	1	Hannover
Warburg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Warburg, Daseburg, NSG Desenberg	NW	19.05.-18.06.1997	2	Dudler & Retzlaff
Warburg, Scherfede	NW	25.06.1973	1	Retzlaff
Wegberg, Wildenrath	NW	13.06.2001	2	Wittland
Willebadessen, NSG Kalktriften	NW	27.06.2003	1	Pähler
Windeck, Auer Wald	NW	15.06.1974	1	Kinkler
Wittlich	RP	08.06.1966	1	Schmidt, W. ZFMK
Wülfrath	NW	28.06.1995	1	Schmitz, W.

Abkürzungen s. Seite 20, zusätzliche Abkürzungen:

Graf-Bülow-H. = Graf-Bülow-Höhe

ehem. = ehemaliger

NSG = Naturschutzgebiet

NP = Nationalpark

NWZ = Naturwaldzelle

TÜP = Truppenübungsplatz

el = aus der Raupe gezüchtet

ep = aus der Puppe gezüchtet

L = Raupe

(Alt-) Borschemich: Der ursprüngliche Ortsteil Borschemich der Stadt Erkelenz lag im heutigen Braunkohlentagebau Garzweiler II (MTB 4904,2). Nach der Umsiedlung liegt der Ortsteil Borschemich nördlich des Stadtzentrums von Erkelenz (MZB 4903,2). Alle Angaben in diesem Faunenband und in früheren Bänden beziehen sich auf Alt-Borschemich.

Alphabetisches Artenregister

Art	Biologie/Fundortkarte	Fundortliste
<i>abietella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	74/75	151
<i>adelpheila</i> (FISCHER V. RÖSLERSTAMM, 1836)	52/53	134
<i>advenella</i> (ZINCKEN, 1818)	90/91	172
<i>ahenella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	80/81	163
<i>albicilla</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1849)	32/33	121
<i>angustella</i> (HÜBNER, 1796)	84/85	165
<i>argyrella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	54/55	135
<i>betulae</i> (GOEZE, 1778)	36/37	124
<i>bistriatella</i> (HULST, 1897)	104/105	184
<i>bistriga</i> (HAWORTH, 1811)	28/29	120
<i>ceratoniae</i> (HULST, 1897)	106/107	185
<i>circumvoluta</i> (FOURCROY 1785)	116/117	185
<i>cirrigerella</i> (ZINCKEN, 1818)	114/115	185
<i>compositella</i> (TREITSCHKE, 1835)	46/47	132
<i>consociella</i> (HÜBNER, 1813)	98/99	181
<i>cristella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	30/31	121
<i>dilutella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	42/43	130
<i>fallouella</i> (RAGONOT, 1871)	100/101	183
<i>formosa</i> (HAWORTH, 1811)	62/63	140
<i>fusca</i> (HAWORTH, 1811)	38/39	126
<i>hostilis</i> (STEPHENS, 1834)	50/51	133
<i>inscriptella</i> (DUPONCHEL, 1836)	44/45	130
<i>leucacrinella</i> ZELLER, 1848	108/109	185
<i>lignella</i> (HÜBNER, 1796)	78/79	162
<i>marmorea</i> (HAWORTH, 1811)	94/95	178
<i>obductella</i> ZELLER, 1839	66/67	145
<i>obtusella</i> (HÜBNER, 1796)	102/103	184
<i>ornatella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	40/41	128
<i>palumbella</i> ZELLER, 1839	64/65	142
<i>prodromella</i> (HÜBNER, 1799)	82/83	165
<i>repandana</i> (FABRICIUS, 1798)	88/89	169
<i>rhenella</i> (ZINCKEN, 1818)	48/49	132
<i>roborella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	76/77	156
<i>rosella</i> (SCOPOLI, 1763)	112/113	185
<i>schuetzeella</i> FUCHS, 1899	70/71	147
<i>semirubella</i> (SCOPOLI, 1763)	60/61	137
<i>similella</i> (ZINCKEN, 1818)	34/35	122
<i>simplicella</i> HEINEMANN, 1863	72/73	149
<i>sodalella</i> (ZELLER, 1848)	96/97	180
<i>spadicella</i> (HÜBNER, 1796)	56/57	136
<i>suavella</i> (ZINCKEN, 1818)	92/93	177
<i>sylvestrella</i> (RATZEBURG, 1840)	68/69	146
<i>tetricella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	110/111	185
<i>tumidana</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	86/87	167
<i>zinckenella</i> (TREITSCHKE, 1832)	58/59	137

Zusammenfassung

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Familie: PYRALIDAE LATREILLE, 1809

Unterfamilie: PHYCITINAE ZELLER, 1839 (partim)

In der vorliegenden Fauna werden die Beobachtungsdaten und die entsprechenden Fundortkarten (Messtischblatt-Raster 1: 25.000) von 45 Arten, als erster Teil der bisher im Arbeitsgebiet nachgewiesenen Arten der Familie Pyralidae – Unterfamilie Phycitinae, zur Kenntnis gebracht. Jede Art wird als Farbfoto abgebildet. Ergänzend kommen die Angaben zur Biologie für jede Art hinzu. Das Untersuchungsgebiet ist das traditionell begründete Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. Es liegt im Westen der Bundesrepublik Deutschland und umfasst neben dem gesamten Nordrhein-Westfalen und dem nördlichen (Rheinland-) Teil von Rheinland-Pfalz auch Westhessen, Teile von Südniedersachsen und Teile des nördlichen Saarlandes sowie unmittelbare Grenzgebiete des Untersuchungsraumes zu den Nachbarländern Niederlande, Belgien und Luxemburg.

Abstract

The lepidoptera fauna of the Rhineland and Westphalia

Family: PYRALIDAE LATREILLE, 1809

Subfamily: PHYCITINAE ZELLER, 1839 (partim)

For the fauna under consideration, observation data and the corresponding maps of the places of discovery (1:25 000 topographic map-grid) of 45 species as the first part of the family Pyralidae – subfamily Phycitinae which have so far been established in the working area, are brought to attention. Each species is illustrated by a colour photograph, in addition to details of the biology of each species. The study area is the traditionally formed working area of the Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. It lies in the west of the Federal Republic of Germany and includes the whole of North Rhine-Westphalia and the northern (Rhineland) part of the Rhineland-Palatinate, West Hesse, parts of southern Lower Saxony, parts of the northern Saarland as well as the immediate borderlands of the working area to the neighbouring countries of the Netherlands, Belgium and Luxembourg.

Résumé

La faune des lépidoptères de Rhénanie-Questphalie

Famille: PYRALIDAE LATREILLE, 1809

Sous-famille: PHYCITINAE ZELLER, 1839 (partim)

Dans la présente faune, les données d'observation et les cartes de répartition correspondantes (quadrillage 1:25 000 topographic carte) des 45 espèces de la première partie de la famille Pyralidae – sous-famille Phycitinae signalées jusqu'ici de la région d'étude sont présentées. Chaque espèce est illustrée par une photo en couleurs. Si connues, des informations concernant la biologie des différentes espèces sont ajoutées. La région étudiée correspond traditionnellement au territoire d'investigation du Groupement des Lépidoptéristes Rhénans-Questphaliens, a.s.b.l. Elle est située dans la partie occidentale de la République Fédérale Allemande et s'étend non seulement sur la Rhénanie-Questphalie, mais aussi sur la partie septentrionale (Rhénanie) de Rhénanie-Palatinat, la partie occidentale de Hesse, des parties de la Basse Saxe méridionale, des parties de la Sarre septentrionale ainsi que les régions limitrophes de la région d'étude dans les nations voisines, c.-à-d. les Pays Bas, la Belgique et le Grand-Duché de Luxembourg.

Samenvatting

De Lepidoptera-fauna van de Rijnlanden en Westfalen

Familie: PYRALIDAE LATREILLE, 1809

Onderfamilie: PHYCITINAE ZELLER, 1839 (partim)

In de onderhavige faunistische bijdrage worden de gegevens, alsmede de bijbehorende verspreidingskaartjes (raster op basis van het 1:25 000 topografische kaart-grid), van 45 soorten als eerste deel gepresenteerd van de tot dusver in het onderzochte gebied vastgestelde soorten die tot de familie Pyralidae – onderfamilie Phycitinae behoren. Bij iedere soort is een kleurenfoto afgebeeld. Bovendien worden van iedere soort gegevens over de biologie verstrekt. Het onderzoeksgebied omvat het werkgebied dat traditioneel door de Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. wordt geïnventariseerd. Het ligt in het westen van de Bondsrepubliek Duitsland en omvat, behalve geheel Noordrijn-Westfalen, ook het noordelijke (Rijnland-) gedeelte van Rijnland-Palts, evenals West-Hessen, delen van zuidelijk Nedersaksen en delen van noordelijk Saarland. Ook de direct aan het onderzochte gebied grenzende gedeelten van Nederland, België en Luxemburg zijn in deze faunistische bijdrage meegenomen.

Für die Übersetzungen der Zusammenfassung bedanken wir uns bei Frau GISELA-ANN WEINREICH, Leverkusen (englisch), Herrn PETER STÜBEN, Mönchengladbach (französisch) und Herrn MARCEL PRICK, Heerlen (niederländisch).

Farbabbildungen

Tafel I

Abb. 1:

Cryptoblabes bistriga (HAWORTH, 1811)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Dalheim, NSG Helpensteiner Bachtal
28.08.2008
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 16 mm

Abb. 2:

Trachonitis cristella

(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Ungarn, Tolna
Dombóvár, Gunaras
05.-15.08.2014
leg. SCHREURS, coll. SELIGER
Spannweite: 23 mm

Abb. 3:

Salebriopsis albicilla

(HERRICH-SCHÄFFER, 1849)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Wegberg; Dalheim-Rödgen
09.06.2004
leg. et coll. WITTLAND
Spannweite: 19 mm

Abb. 4:

Elegia similella (ZINCKEN, 1818)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Wassenberg-Myhl
04.06.2002
leg. et coll. WITTLAND
Spannweite: 19 mm

Abb. 5:

Ortholepis betulae (GOEZE, 1778)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Hückelhoven, Halde Millich
18.06.2008
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 22 mm

Abb. 6:

Pyla fusca (HAWORTH, 1811)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Senne, Staumühle
04.07.1987
leg. et coll. WITTLAND
Spannweite: 26 mm

Abb. 7:

Pempelia ornatella

(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Deutschland, Baden-Württemberg
Auendorf/Geislingen
02.07.1998
leg. et coll. MÖRTER
Spannweite: 23 mm

Abb. 8:

Delplanqueia dilutella

(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Schloßböckelheim, Felsenberg
30.06.2001
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 20 mm

Abb. 9:

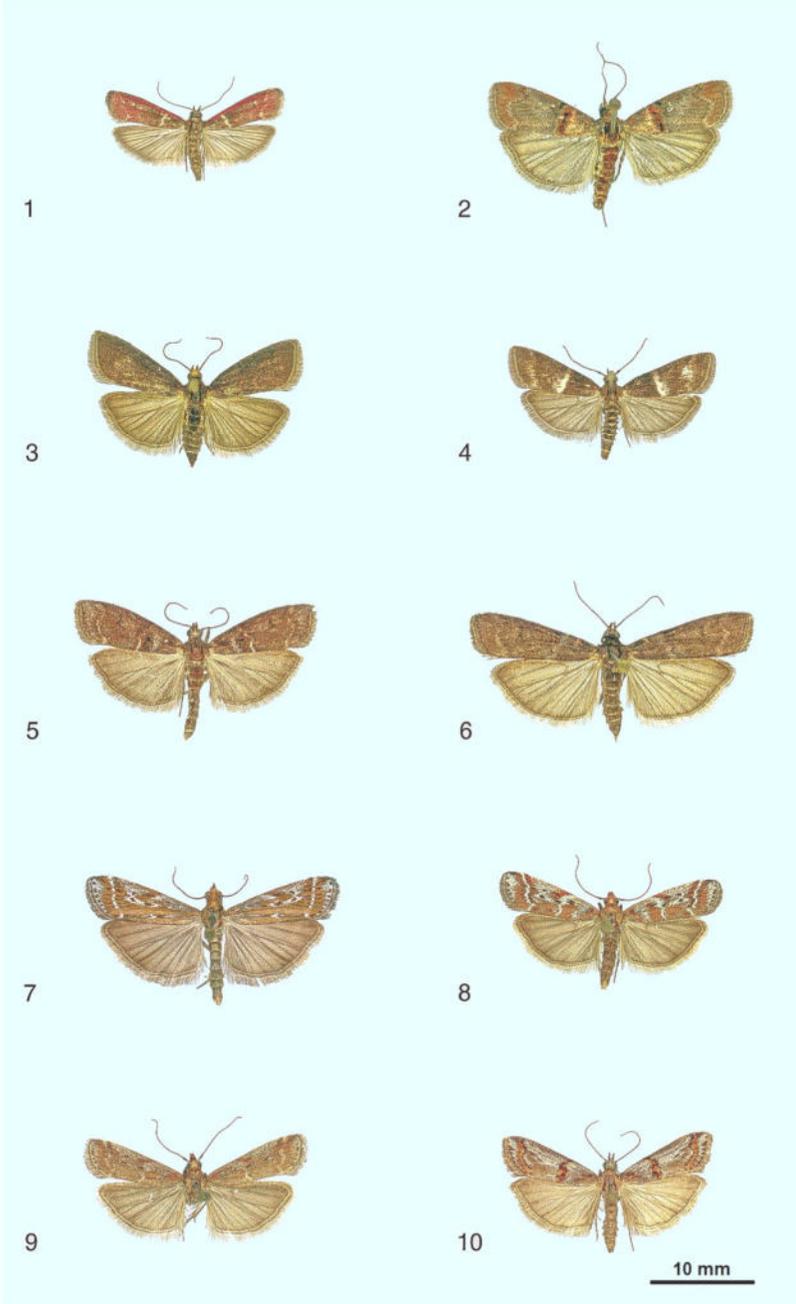
Delplanqueia inscriptella

(DUPONCHEL, 1836)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Dahlem, NSG Kalksteinbruch
02.06.2007
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 20 mm

Abb. 10:

Khorassania compositella

(TREITSCHKE, 1835)
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Klotten/Mosel
28.05.2003
leg. et coll. WITTLAND
Spannweite: 20 mm



Tafel II

Abb. 11 a:

Sciota rhenella (ZINCKEN, 1818)
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Wörth-Maximiliansau
30.05.1987
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 25 mm

Abb. 11 b:

Sciota rhenella (ZINCKEN, 1818)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Kranenburg, NSG Kranenburger Bruch
30.05.2003
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 24 mm

Abb. 12:

Sciota hostilis (STEPHENS, 1834)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Arsbeck
e.l. 20.05.2006
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 22 mm

Abb. 13:

Sciota adelphella
(FISCHER V. RÖSLERSTAMM, 1836)
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Wörth-Maximiliansau
27.06.1986
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 22 mm

Abb. 14 a:

Selagia argyrella
(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Deutschland, Baden-Württemberg
Sandweier, Dünen
11.09.2010
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 26 mm

Abb. 14 b:

Selagia argyrella
(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Tschechien, Böhmen
Jičín, Zebín, 400 m
18.07.1999
leg. et coll. WITTLAND
Spannweite: 26 mm

Abb. 15

Selagia spadicella (HÜBNER, 1796)
Schweiz, Wallis
Erschmatt, 1200 m
17.08.2001
leg. et coll. WITTLAND
Spannweite: 23 mm

Abb. 16:

Etiella zinckenella (TREITSCHKE, 1832)
Schweiz, Wallis
Albinen, Thel, 1200 m
e.l. 20.08.2010 (an *Ononis rotundifolia*)
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 20 mm

Abb. 17

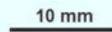
Oncocera semirubella (SCOPOLI, 1763)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Brüggen, Holter Heide
04.09.2004
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 28 mm

Abb. 18:

Rhodophaea formosa (HAWORTH, 1811)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Wegberg, Dahlheim-Rödgen
09.06.2004
leg. et coll. WITTLAND
Spannweite: 20 mm



10 mm

A horizontal black scale bar representing 10 mm.

Tafel III

Abb. 19:

Pempelia palumbella ZELLER, 1839
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch
07.07.2012
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 26 mm

Abb. 20:

Pempelia obductella ZELLER, 1839
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Kaub, Rheinsteig
03.07.2015
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 21 mm

Abb. 21:

Dioryctria sylvestrella (RATZEBURG, 1840)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Brüggen, Depot Brüggen
19.07.2003
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 34 mm

Abb. 22:

Dioryctria schuetzeella FUCHS, 1899
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Gemünd, Kermeter, NP Eifel
26.07.2012
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 24 mm

Abb. 23 a:

Dioryctria simplicella HEINEMANN, 1863
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Schlangen, TÜP Senne, Schwarze Berge
27.07.1991
leg. et coll. WITTLAND
Spannweite: 23 mm

Abb. 23 b:

Dioryctria simplicella HEINEMANN, 1863
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Geilenkirchen, NSG Tevereener Heide
24.07.2004
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 25 mm

Abb. 24

Dioryctria abietella
(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Bonn, Kottenforst
09.08.1984
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 31 mm

Abb. 25:

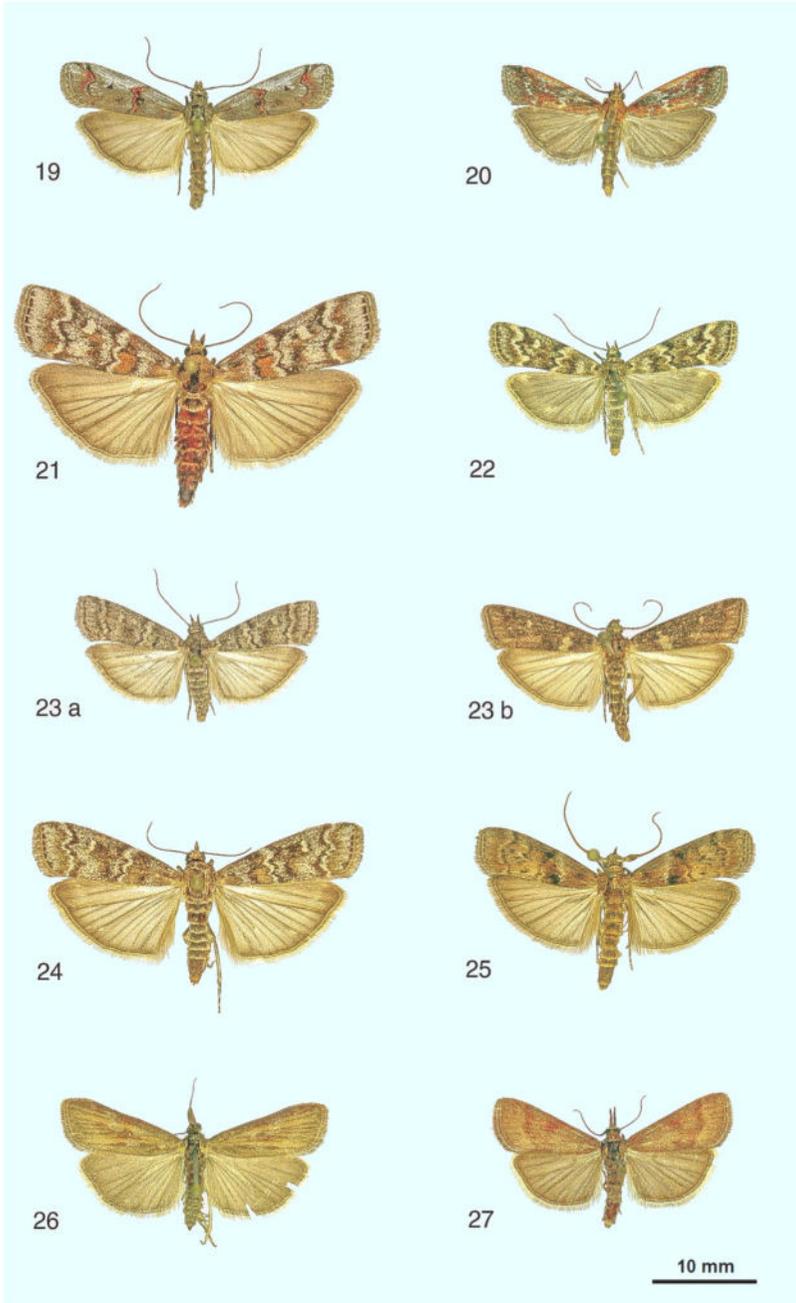
Phycita roborella
(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch
29.07.2011
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 26 mm

Abb. 26

Hypochoalcia lignella (HÜBNER, 1796)
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Bad Münster am Stein, Götzenfels
04.06.1997
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 25 mm

Abb. 27:

Hypochoalcia ahenella
(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Rech/Ahr
03.07.1980
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 23 mm



Tafel IV

Abb. 28:

Epischnia prodromella (HÜBNER, 1799)
Schweiz, Wallis
Leuk 900 m
12.06.2013
leg. et coll. WITTLAND
Spannweite: 26 mm

Abb. 29:

Nepopteryx angustella (HÜBNER, 1796)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Erkelenz-(Alt-) Borschemich
18.08.1992
leg. et coll. WITTLAND
Spannweite: 21 mm

Abb. 30:

Acrobasis tumidana
(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Niederkrüchten, Elmpt
10.08.1996
leg. et coll. WITTLAND
Spannweite: 31 mm

Abb. 31:

Acrobasis repandana (FABRICIUS, 1798)
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Traben-Trarbach, Rißbach
03.06.2011
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 22 mm

Abb. 32:

Acrobasis advenella (ZINCKEN, 1818)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Mönchengladbach-Rheydt, Pongs
22.06.2002
leg. et coll. WITTLAND
Spannweite: 22 mm

Abb. 33:

Acrobasis suavella (ZINCKEN, 1818)
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Klotten/Mosel
16.07.1986
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 22 mm

Abb. 34

Acrobasis marmorea (HAWORTH, 1811)
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Klotten, Fahlberg
28.05.2003
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 21 mm

Abb. 35:

Acrobasis sodalella (ZELLER, 1848)
Italien, Toskana
Siena, Castellina in Chianti, 600 m
06.06.2003
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 23 mm

Abb. 36

Acrobasis consociella (HÜBNER, 1813)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Gemünd, NP Eifel
06.08.2008
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 19 mm

Abb. 37:

Acrobasis fallouella (RAGONOT, 1871)
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Moselkern
07.07.1938
leg. STAMM, coll. LMD
Spannweite: 20 mm



10 mm

Tafel V

Abb. 38:

Acrobasis obtusella (HÜBNER, 1796)
Deutschland, Baden-Württemberg
Weingarten, Weingartener Moor
04.06.2015
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 22 mm

Abb. 39:

Apomyelois bistriatella (HULST, 1897)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Bonn-Oberkassel, NSG Siebengebirge
11.05.2015
leg. et coll. WITTLAND
Spannweite: 22 mm

Abb. 40:

Apomyelois ceratoniae (HULST, 1897)
Spanien, Balearen
Mallorca, Cala d'Or
e.l. 08.05.2001
leg. RETZLAFF, coll. WITTLAND
Spannweite: 26 mm

Abb. 41:

Glyptoteles leucacrinella ZELLER, 1848
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Geilenkirchen, NSG Tevereener Heide
22.06.2004
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 18 mm

Abb. 42:

Episcythrastis tetricella
(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Schweiz, Wallis
Leuk, Erschmatt, 1300 m
12.06.2013
leg. et coll. WITTLAND
Spannweite: 22 mm

Abb. 43:

Eurhodope rosella (SCOPOLI, 1763)
Frankreich, Département Moselle
Lorry-Martigny
26.07.2009
leg. LEIDERITZ, coll. SELIGER
Spannweite: 17 mm

Abb. 44

Eurhodope cirrigerella (ZINCKEN, 1818)
Frankreich, Dép. Meurthe-et-Moselle
Arnaville
28.06.2003
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 19 mm

Abb. 45:

Myelois circumvoluta (FOURCROY 1785)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Bonn, Kottenforst
01.07.1984
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 33 mm

