

PECKIANA



10 · 2015

Acarofauna Germanica – Oribatida

Verbreitung und Ökologie der Hornmilben (Oribatida)
in Deutschland

Gerd Weigmann, Franz Horak, Kerstin Franke und Axel Christian

Senckenberg · Museum für Naturkunde Görlitz

PECKIANA

Herausgeber/Publisher

Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung, Senckenberganlage 25, 60325 Frankfurt am Main, Germany
Institute: Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz, Germany

Chefredakteur/Editor-in-Chief

Willi Xylander
Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz — PF 300 154, 02806 Görlitz, Germany
Email: Willi.Xylander@senckenberg.de

Verantwortlicher Redakteur des Bandes/Editor of this volume

Axel Christian, Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz, Germany

Titelbild/Frontcover

Fotomontage (Ekkehart Mättig aus Bildquellen des SMNG), *Eupelops torulosus* (Birgit Lang, SMNG)

Layout

Kerstin Franke und Jacqueline Gitschmann, Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz, Germany

Herstellung/Production

Eigenverlag Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz

Druck/Print

Printed by Gustav Winter Druckerei und Verlagsgesellschaft mbH, Herrnhut, Germany. Printed on environmentally friendly paper.

Vertrieb/Distribution

Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz — Library, PF 300 154, 02806 Görlitz, Germany
Email: library-gr@senckenberg.de

Bestellhinweise/Subscription Information

Die 'Peckiana' ist zu beziehen über ein Bestellformular (www.senckenberg.de/peckiana), bitte ausgefüllt per E-mail oder Post an die Bibliothek zurück senden. Für weitere Informationen über Zahlung und Versand wenden Sie sich bitte direkt an die Bibliothek oder nutzen Sie unsere Website.

To buy PECKIANA please fill out the orderform (www.senckenberg.de/peckiana) and send it back to us either per e-mail or by post (printed and signed) to our library. For information concerning purchase and payment, please contact the responsible librarian in Görlitz or see the website.

Website

www.senckenberg.de/peckiana

© Senckenberg Museum of Natural History Görlitz · 2015

Alle Rechte vorbehalten. Die Verfasser sind für den Inhalt ihrer Abhandlungen allein verantwortlich.

All rights reserved. The scientific content of a paper is the sole responsibility of the author(s).

Editum

15.09.2015

ISSN

1618-1735

ISBN

978-3-9815241-1-6

Member of the

Leibniz Association

Kürzel code Biotop habitats

E	Eurytop (relevant Vorkommen in mehr als 3 Biotop-Gruppen (S, L, W,...) <i>eurytopic (relevant occurrence in more than 3 habitat types (as S, L, W,...))</i>
S	Meeresküstenbiotope <i>seashore habitats</i>
SG	Salzgrünland, Brackwasserröhrichte <i>salt meadows, brackish reeds</i>
SD	Küstendünen <i>coastal dunes</i>
SK	Fels- und Steinküsten <i>rocky and stony shores</i>
G	Binnengewässer <i>freshwater habitats</i>
GQ	Quellen, Quellabfluss <i>springs, spring runoff</i>
GF	fließende Gewässer <i>water courses</i>
GS	stehende Gewässer <i>standing water</i>
GM	Moorgewässer <i>bogs and swamp waters</i>
H	Höhlen, Stollen, Schächte <i>caves, galleries, shafts</i>
HH	Höhlen <i>caves</i>
HS	Stollen, Schächte <i>galleries, shafts</i>
L	Biotop offener Landschaft <i>habitats of open non-forest landscape</i>
LA	Acker, Ackerbrache <i>fields and fallow land</i>
LT	Trockenrasen, Halbtrockenrasen <i>dry grassland and scrub</i>
LW	frische Wiesen und Weiden <i>fresh meadows and pastures</i>
LF	Feucht- und Nasswiesen <i>moist and wet grassland</i>
LS	Großseggenriede, Röhrichte <i>reed beds, marshes</i>
LB	Binnenland-Salzwiesen <i>inland salt marshes</i>
LR	Ruderalstandorte <i>ruderal habitats</i>
M	Moore <i>bogs, swamps, fens</i>
MN	waldfreie Niedermoore, Sümpfe <i>unwooded swamps and fens</i>
MH	Hoch-, Zwischen- und Übergangsmoore <i>raised bogs, transition mires</i>
MD	degenerierte Moorflächen <i>degraded bogs and mires</i>
W	Wälder und verwandte Biotop <i>forests and related habitats</i>
WZ	Zwergstrauchheiden <i>dwarf-shrub heathland</i>
WH	Feldgehölze, Gebüsche, Hecken, Gehölzkulturen <i>groves, shrub, hedges, (forest) plantations</i>
WF	Bruch-, Sumpf-, Auenwälder <i>swamps forests, floodplain forests</i>
WL	Laub(misch)wälder feuchter bis frischer Standorte (Laubbaumanteil >50%) <i>deciduous(mixed) forests on fresh soils (deciduous trees >50%)</i>
WT	Laub(misch)wälder trocken-warmer Standorte (Laubbaumanteil >50%) <i>deciduous(mixed) forests on dry soils (deciduous trees >50%)</i>
WN	Nadel(misch)wälder (Nadelbaumanteil >50%) <i>coniferous(mixed) forests (coniferous trees <50%)</i>
WM	Moorwälder <i>bog forests</i>
U	Siedlungen und Urbanbereiche <i>rural and urban habitats</i>
US	Verkehrsbereiche: Gleisanlagen, Straßen, Rad- und Fußwege, Plätze <i>traffic areas: Railway tracks, roads, pavements, urban squares</i>
UP	Parkanlagen, Gärten (ohne Wiesen und Wäldchen) <i>parks, gardens (excluding meadows or thickets)</i>
UG	Bauwerke: Gebäude, Mauern <i>constructions: buildings, walls</i>
UV	Vorräte in Speichern <i>stocks in storehouses</i>
DU	Deponien, Rieselfelder <i>waste disposal sites, sewage farms</i>
A	subalpine bis alpine Biotop <i>subalpine to alpine habitats</i>
AQ	Quellen der alpinen Zonen <i>springs of alpine zones</i>
AF	Fließgewässer der alpinen Zonen <i>water courses in alpine zones</i>
AS	Stillgewässer der alpinen Zonen <i>standing waters in alpine zones</i>
AK	Felsen, Schuttflächen der alpinen Zonen <i>rocks, boulders, scree slopes in alpine zones</i>
AM	Moore der alpinen Zonen <i>bogs and fens in alpine zones</i>
AR	Gebirgrasen der alpinen Zonen <i>alpine meadows and mats</i>
AZ	Zwergstrauchheiden, Hochstaudenfluren der alpinen Zonen <i>dwarf-shrubs heathlands and tall forb stands in alpine zones</i>
AL	Gebüsche der alpinen Zonen <i>alpine scrub</i>
AW	subalpine Wälder <i>subalpine forests</i>

Lebensweise *lifestyle*

ar	arboricol - Rinden-Besiedler <i>arboricolous -bark dweller</i>
bo	Boden-Besiedler <i>soil dweller</i>
el	epilithisch - auf Steinen, Felsen, Mauern <i>epilithic - on rocks, stones or walls</i>
ep	epiphytisch - auf Pflanzen <i>epiphytic - on plants</i>
fu	fungicol - Pilz-Besiedler <i>fungicolous - on/in fungi</i>
ko	Kompost- oder Guano-Besiedler <i>in compost or guano</i>
li	limnisch - im Süßwasser <i>limnic - in freshwater</i>

Deutsche Bundesländer *German States*

BB	Brandenburg, Berlin
BW	Baden-Württemberg
BY	Bayern
HE	Hessen
MV	Mecklenburg-Vorpommern
NI	Niedersachsen, Bremen
NW	Nordrhein-Westfalen
RP	Rheinland-Pfalz
SH	Schleswig-Holstein, Hamburg
SL	Saarland
SN	Sachsen
ST	Sachsen-Anhalt
TH	Thüringen

Taxonomie, Schlüssel *taxonomy, keys*

Be	Beschreibung <i>description</i>
Syn	Synonyme <i>synonyms</i>
Schl	Schlüssel <i>key</i>

PECKIANA



10 · 2015

Acarofauna Germanica – Oribatida

Edited by Axel Christian

Verbreitung und Ökologie der Hornmilben (Oribatida) in
Deutschland

Gerd Weigmann, Franz Horak, Kerstin Franke und Axel Christian

Acarofauna Germanica – Oribatida

Verbreitung und Ökologie der Hornmilben (Oribatida) in Deutschland

Gerd Weigmann, Franz Horak, Kerstin Franke und Axel Christian

1. Einleitung.....	1
2. Material und Methoden.....	2
3. Ergebnisse.....	6
3.1. Allgemeine Ergebnisse.....	6
3.2. Ergebnisse zu den Arten in systematischer Anordnung.....	7
4. Danksagung.....	151
5. Literaturverzeichnis zur Fauna und Ökologie oribatider Milben in Deutschland.....	151
6. Index.....	163



Verbreitung und Ökologie der Hornmilben (Oribatida) in Deutschland

Gerd Weigmann¹, Franz Horak², Kerstin Franke³ und Axel Christian³

¹ Freie Universität Berlin, Institut für Zoologie, Königin-Luise-Str. 1–3, 14195 Berlin, e-mail: weigmann@zedat.fu-berlin.de

² Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe, Erbprinzenstraße 13, 76133 Karlsruhe, e-mail: franz.horak@smnk.de

³ Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz, Am Museum 1, 2826 Görlitz, e-mail: kerstin.franke@senckenberg.de; axel.christian@senckenberg.de

Received 11 March 2015 | Accepted 27 July 2015

Published 15 September 2015

Abstract

Distribution and ecology of oribatid mites (Oribatida) in Germany

The regional distribution and the ecological preferences in Germany of 570 species and subspecific taxa of oribatid mites (Acari, Oribatida) are compiled and presented in raster maps. Main sources of the data sets are about 120 publications and several unpublished research results in examination theses, additionally some collections in museums and universities are regarded. For each species, the basic taxonomical information is presented, as original description and synonyms used in German references. The distribution in Germany is pictured in maps with about 200 raster fields and textually as occurrence in the German Federal States. The ecological information for each species considers all findings in different habitat types, preferred habitats are highlighted. Additionally the preferred substrate type (as soil, tree bark, water) is marked.

1. Einleitung

Einen ersten Überblick zu den in Deutschland vorkommenden Hornmilbenarten gibt Willmann (1931) in seiner Arbeit „Moosmilben oder Oribatiden“ in der Reihe „Die Tierwelt Deutschlands...“. Die Bestimmungsschlüssel enthalten 266 Arten (inklusive separierten Varietäten von Arten) in 96 Gattungen aus 20 Familien, aber nur wenige Angaben zur Lebensweise und den bevorzugten Biotopen der Oribatiden. In den Folgejahren wurde durch Grandjean und weitere Taxonomen die Systematik der Hornmilben wesentlich überarbeitet, stark differenziert und durch viele Taxa ergänzt. Das erschwert die Übersicht über die Fauna in Deutschland erheblich, insbesondere für Anfänger der Oribatiden-Forschung.

Die erste große ökologisch orientierte Arbeit zu den aus Deutschland bekannten Hornmilbenarten veröffentlicht Strenzke Anfang der fünfziger Jahre des 20. Jahrhunderts (Strenzke 1952). Darin werden vielfältige Wechselbeziehungen zwischen den abiotischen und

biotischen Einflüssen auf die Lebensgemeinschaften der Oribatiden dargestellt. In den folgenden Jahrzehnten erscheinen viele weitere relevante Publikationen, die zusammengenommen einen guten Überblick zur Lebensweise und den ökologischen Ansprüchen der Hornmilbenarten geben.

Mit der „Liste der deutschen Hornmilben“ legen Weigmann und Kratz (1982) eine erheblich erweiterte Zusammenstellung der aus Deutschland bekannt gewordenen Oribatiden-Arten vor. Darin sind 447 Arten genannt, einschließlich einer kurzen ökologischen Bewertung. Hauptziele waren dabei, die weit verstreuten Informationen über das ökologische Verhalten der Hornmilben übersichtlich zusammenzuführen und Grundlagen für eine ökologische Bewertung von Ökosystemen nach ihren Oribatiden-Gemeinschaften zu schaffen.

In der neuen taxonomischen Bearbeitung der Hornmilben in der Reihe „Die Tierwelt Deutschlands“ (Weigmann

2006) sind insgesamt etwa 620 Arten in über 190 Gattungen aus 84 Familien mit Bestimmungsschlüsseln behandelt. Davon waren bis 2006 etwa 520 Arten für Deutschland nachgewiesen. Es ist seitdem ein rasanter Fortschritt in der Kenntnis zum Vorkommen und zur Verbreitung von Hornmilben in Deutschland zu verzeichnen. Deshalb soll in unserer Monografie „Acarofauna Germanica“ die Oribatidenfauna Deutschlands auf dem Stand von 2015 aus ökologischer und biogeographischer Sicht dargestellt werden.

In der vorliegenden Oribatidenfauna für Deutschland sind Nachweise von 560 Arten aufgelistet, dazu kommen gesondert erfasste 2 Unterarten und 8 Formen (bzw. Variationen) der genannten Arten. Damit enthält die vorliegende Zusammenstellung insgesamt 65 für Deutschland neu nachgewiesene Hornmilbenarten, die seit 2006 hinzugekommen sind. Einige für Deutschland genannte Arten in Weigmann (2006) konnten durch die ausgewertete Fund-Literatur rezent nicht bestätigt werden. Die aktuelle Bestandsaufnahme präsentiert das regionale Vorkommen von Hornmilben (Oribatida) in Deutschland auf der Grundlage umfangreicher Sammlungs- und Literaturauswertungen und legt erstmals Verbreitungskarten und Biotoppräferenzen für die einzelnen Arten vor. Damit wird eine Basis geschaffen, um Veränderungen in der bisher bekannten Oribatidenfauna durch Zunahme der wissenschaftlichen Daten aber auch durch Zuwanderung oder Aussterben von Arten zukünftig besser erkennen und beurteilen zu können.

2. Material und Methoden

Grundlage der Auswertung ist eine Datenbank mit etwa 13.000 Datensätzen, die jeweils auf Arten bezogen sind. Die meisten Datensätze basieren auf etwa 120 Veröffentlichungen von Fundlisten sowie Meldungen zum Vorkommen von Arten, wozu auch Art-Neubeschreibungen zu zählen sind. Weiterhin werden alle verfügbaren Dissertationen, Diplomarbeiten und Projektberichte ausgewertet. Eine große Anzahl von Datensätzen geht auf unpubliziertes Sammlungsmaterial zurück, zu dem die Autoren Zugang erhielten. Letzteres bezieht sich vorrangig auf die Sammlungen des Senckenberg Museums für Naturkunde in Görlitz (aufbereitet von der Koautorin Kerstin Franke), des Staatlichen Museums für Naturkunde in Karlsruhe (aufbereitet vom Koautor Franz Horak), sowie auf noch unpublizierte Fundlisten des Erstautors (Gerd Weigmann). Aus Gründen des vertretbaren Arbeitsaufwands musste darauf verzichtet werden, die Sammlungsbestände in den

einschlägigen Museen komplett zu berücksichtigen, da das ohne kritische taxonomische Überprüfungen vieler älterer Belegstücke nicht sinnvoll ist. Darüber hinaus wurden ausgewählte Fundpunkte aus der online-Datenbank „Edaphobase“ (edaphobase.org), die den Autoren nicht vorlagen, in die Acarofauna Germanica einbezogen.

Die Auswertung der faunistischen Literatur stößt auf eine Reihe von Schwierigkeiten. Je älter die Publikationen sind, desto problematischer ist die taxonomische Verlässlichkeit mancher Artdeterminationen. So muss etwa die Validität der Arten in den Bestimmungsschlüsseln von Willmann (1931) und Sellnick (1928, 1960) nachträglich beurteilt werden, da diese Schlüssel von fast allen Autoren der letzten Jahrzehnte für ihre Determinationen herangezogen wurden. Im rezenten Bestimmungsschlüssel der Hornmilben für Deutschland (Weigmann 2006) wurden manche Arten aus den genannten alten Schlüsseln revidiert bzw. neu zugeordnet. Die umfangreiche Willmann-Sammlung in München (Zoologische Staatssammlung) sowie weitere Sammlungen wurden partiell durchgesehen, um taxonomische Interpretationsfehler zu minimieren. Dabei sind einzelne subjektive Ansichten über Synonyme und die Validität von Arten im Rahmen von taxonomischen Revisionen und ökologischen Bestimmungsarbeiten unvermeidbar. Für die vorliegende Datenbank sind einerseits unüberprüfbare Artbestimmungen aus der Literatur übernommen worden, wenn nicht andererseits nach der jeweils von den Verfassern benutzten Bestimmungsliteratur, falls genannt, die gültigen Artnamen der Hornmilben nach dem taxonomischen Stand von 2006 hergeleitet werden konnten.

Für taxonomisch teils umstrittene *Phthiracarus*-Arten wurden rezent intensive revidierende Untersuchungen von der AG Beck durchgeführt (Beck et al. 2014). Die Ergebnisse und taxonomischen Neufassungen sind in unserem systematischen Artenverzeichnis berücksichtigt. Dabei werden manche *Phthiracarus*-Taxa nun als „Formen“ geführt, deren Morphologie geringe, aber gesicherte Abweichungen zu den typischen „Formen“ der Arten zeigen.

Die vor 1950 vergleichsweise eher punktuellen Arbeiten zur Faunistik der Hornmilben in Deutschland werden für die vorliegende Bearbeitung meist nicht ausgewertet, insbesondere wegen der oben angesprochenen Problematik bei der Artbestimmung in älteren Arbeiten. Als Ausnahmen werden jedoch frühe Fundmeldungen von Hornmilbenarten einbezogen, die später nicht mehr nachgewiesen sind oder die als ausgesprochene Raritäten gelten – z. B. *Lohmannia paradoxa* Haller, 1884;

Tegoribates latirostris (C.L. Koch, 1844). Artenlisten aus Publikationen, die redundant in anderen Arbeiten der jeweiligen Autoren oder Arbeitsgruppen enthalten sind, finden ebenfalls keine Berücksichtigung.

Für jede ausgewertete Quelle wurden separate Datensätze für alle enthaltenen Arten angelegt, gesondert nach (1) *Biotop* (Wald, Wiese usw.), (2) *Lebensform* (bodenlebend, arboricol usw.) und (3) *geographischem Rasterfeld* in Deutschland. Bei Nachweisquellen mit vielen Probestellen im selben Rasterfeld erfolgte eine Zusammenfassung der gleichartigen Daten für die jeweilige Art in einem Sammel-Datensatz, wenn sowohl Biotop als auch Lebensweise identisch waren. Dadurch konnte die Anzahl der Datensätze von ursprünglich über 20.000 auf etwa 13.000 reduziert werden, was jedoch keine Folgen für die Rasterkarten-Darstellungen hat. Dieses Verfahren mit Sammel-Datensätzen fand Anwendung z.B. für die Arten-Nachweise aus Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern (in Strenzke 1952), aus Sachsen, Bayern und Niedersachsen (Sammlung im Senckenberg Museum Görlitz, teils unveröffentlicht), aus Baden-Württemberg (Sammlung zum Monitoring-Projekt des Staatlichen Museums für Naturkunde in Karlsruhe, teils unveröffentlicht) und diverse Aufsammlungen, insbesondere aus Berlin und Brandenburg (AG Bodenzologie der FU Berlin und Sammlung Weigmann). Alle Einzel- und Sammel-Datensätze wurden jeweils auf einen „Fundort“ bezogen, differenziert nach den Auswertungskriterien (Informationsquelle, Biotop, Lebensform), sodass sich z. B. aus einer Literaturquelle mehrere „Fundorte“ ergeben, wenn unterschiedliche Biotope beprobt und/oder Lebensformen gefunden wurden. Die Arten-Nachweise von 680 Einzel- und Sammel-Fundorten sind gesondert erfasst, die insgesamt geschätzt etwa 1.000 Probenstandorte repräsentieren, welche die Basis der Verbreitungskarten darstellen.

In den Texten zu den Arten werden im Folgenden die Autoren und die Literaturstellen der Erstbeschreibungen genannt, sowie taxonomisch relevante Autoren, deren Publikationen das Literaturverzeichnis ebenfalls enthält (Tab. 4). Weiterhin sind die Arbeiten zitiert, die für die Verbreitung und Biotopbindung der Arten ausgewertet werden. Im vorgesehenen Rahmen und Umfang ist es jedoch nicht möglich, alle Fund-Zitate bei den Arten aufzulisten. Die Familiensystematik der Oribatida richtet sich nach der neuesten Zusammenstellung von Schatz et al. (2011), die auf dem systematischen Konzept von Norton & Behan-Pelletier (2009) basiert. Das Gattungskonzept entspricht weitgehend dem in Weigmann (2006), wenn nicht anders kommentiert.

Für die Auswertung der Literaturangaben wird ein relativ plastisches Bewertungsverfahren eingesetzt, das im Folgenden kurz beschrieben wird. Einerseits gibt es ausgesprochen stenöke Hornmilben, etwa solche, die nur an Baumrinden oder nur in Salzwiesen leben, und es gibt andererseits euryöke Arten mit breitem Lebensweise-Spektrum in diversen Biotopen oder Substraten. Bei den verbreiteten und euryöken Arten lassen sich dennoch Präferenzen des Vorkommens ausmachen, die sich aus (stark) gehäuften Nachweisen in einzelnen Biotopen und/oder zu Lebensweisen ergeben. Daneben können für manche, meist häufige Arten auch gelegentliche Individuen-arme Vorkommen in etlichen anderen Kategorien verzeichnet werden. Um zwischen Haupt- und Nebenvorkommen zu differenzieren, wurden grobe Mengenklassen der Arten für alle Datensätze notiert, wenn Angaben dazu vorlagen. Da die Autoren sehr unterschiedliche Mengenangaben publiziert haben (Abundanz-, Dominanz-, Frequenz-Zahlen; diese als präzise Werte, Mittelwerte oder in Klassen), wurde ein plastisches Schätzverfahren eingesetzt, das jeweils zu 4 Mengenklassen führte (1: einzeln; 2: wenige; 3: häufig; 4: vorherrschend). Aus der relativen Häufigkeit einer Art in einem Nachweis (Datensatz) und aus der relativen Häufigkeit über alle Datensätze einer Art, bezogen auf die Biotop- und Lebensweise-Kategorien, werden ökologische Präferenzen abgeschätzt, die in den Texten zu den Arten fett-gedruckt hervorgehoben werden. So sind z.B. arboricole Oribatiden mit der Lebensweise *ar* meist zahlreich in Baumproben nachgewiesen, immer wieder aber in Einzelindividuen auch in Bodenproben (Lebensweise *bo*) vorhanden, was dann allerdings eher als Zufallsfund bzw. als außerhalb des optimalen Substrats zu bewerten ist. Eine solche Unterscheidung der ökologischen Präferenzen von Hornmilben in Haupt- und Nebenvorkommen wurde schon in einem früheren Katalog zur Oribatidenfauna in Deutschland praktiziert (Weigmann & Kratz 1982).

In den Texten zu den einzelnen Arten sind alle *Biotope* gelistet, in denen die jeweilige Art nachgewiesen werden konnte. Diese Biotope ergeben sich aus den Angaben der ausgewerteten Literatur zu den Fundorten in Deutschland, die 49 Biotoptypen zugeordnet werden (Tabelle 1), die relativ grob gefasst sind (z. B. Auenwälder, Moorwälder, Laub(misch)wälder, Nadel(misch)wälder). Eine differenziertere Unterteilung nach pflanzensoziologischen und bodenkundlichen Kategorien ist nicht durchführbar, weil die meisten Literaturquellen hierzu nur unpräzise Angaben enthalten, die keine differenziertere Zuordnung möglich machen. Präferierte Biotope werden fett hervorgehoben, wenn sie sich durch relative Häufigkeit und/oder mit hervorragenden Abundanzen der Arten ausweisen.

Tabelle 1: Biotoptypen

Kürzel	Biotope	Kürzel	Biotope
E	Eurytop (relevante Vorkommen in mehr als 3 Biotop-Gruppen (S, L, W, ...))	W	Wälder und verwandte Biotope
S	Meeresküstenbiotope	WZ	Zwergstrauchheiden
SG	Salzgrünland, Brackwasserröhrichte	WH	Feldgehölze, Gebüsche, Hecken, Gehölzkulturen
SD	Küstendünen	WF	Bruch-, Sumpf-, Auenwälder
SK	Fels- und Steinküsten	WL	Laub(misch)wälder feuchter bis frischer Standorte (Laubbaumanteil >50%)
G	Binnengewässer	WT	Laub(misch)wälder trocken-warmer Standorte (Laubbaumanteil >50%)
GQ	Quellen, Quellabfluss	WN	Nadel(misch)wälder (Nadelbaumanteil >50%)
GF	fließende Gewässer	WM	Moorwälder
GS	stehende Gewässer	U	Siedlungen und Urbanbereiche
GM	Moorgewässer	US	Verkehrsbereiche: Gleisanlagen, Straßen, Rad- und Fußwege, Plätze
H	Höhlen, Stollen, Schächte	UP	Parkanlagen, Gärten (ohne Wiesen und Wäldchen)
HH	Höhlen	UG	Bauwerke: Gebäude, Mauern
HS	Stollen, Schächte	UV	Vorräte in Speichern
L	Biotope offener Landschaft	DU	Deponien, Rieselfelder
LA	Acker, Ackerbrache	A	subalpine bis alpine Biotope
LT	Trockenrasen, Halbtrockenrasen	AQ	Quellen der alpinen Zonen
LW	frische Wiesen und Weiden	AF	Fließgewässer der alpinen Zonen
LF	Feucht- und Nasswiesen	AS	Stillgewässer der alpinen Zonen
LS	Großseggenriede, Röhrichte	AK	Felsen, Schuttflächen der alpinen Zonen
LB	Binnenland-Salzwiesen	AM	Moore der alpinen Zonen
LR	Ruderalstandorte	AR	Gebirgsrasen der alpinen Zonen
M	Moore	AZ	Zwergstrauchheiden, Hochstaudenfluren der alpinen Zonen
MN	waldfreie Niedermoore, Sümpfe	AL	Gebüsche der alpinen Zonen
MH	Hoch-, Zwischen- und Übergangsmoore	AW	subalpine Wälder
MD	degenerierte Moorflächen		

Tabelle 2: Lebensweise

Kürzel	Lebensweise
ar	arboricol - Rinden-Besiedler
bo	Boden-Besiedler
el	epilithisch - auf Steinen, Felsen, Mauern
ep	epiphytisch - auf Pflanzen
fu	fungicol - Pilz-Besiedler
ko	Kompost- oder Guano-Besiedler
li	limnisch - im Süßwasser

Tabelle 4: Taxonomie, Schlüssel

Kürzel	Taxonomie, Schlüssel
Be	Beschreibung
Syn	Synonyme
Sch	Schlüssel

Tabelle 3: Bundesländer

Kürzel	Bundesland
BB	Brandenburg, Berlin
BW	Baden-Württemberg
BY	Bayern
HE	Hessen
MV	Mecklenburg-Vorpommern
NI	Niedersachsen, Bremen
NW	Nordrhein-Westfalen
RP	Rheinland-Pfalz
SH	Schleswig-Holstein, Hamburg
SL	Saarland
SN	Sachsen
ST	Sachsen-Anhalt
TH	Thüringen

Wenn innerhalb einer Biotop-Gruppe (*W* für Wälder, *L* für unbewaldete Biotope der offenen Landschaft, usw.) mehrere Biotop-Typen präferiert werden, sind auch die Gruppen-Kürzel (*W*, *L*, usw.) fett hervorgehoben. Sind mehr als 2 Biotopgruppen relevant besiedelt, werden die Arten als **eurypop** (*E*) bezeichnet. Die in den Anmerkungen zusammengefassten Biotop-Präferenzen beziehen sich ausdrücklich nur auf die deutschen Fundorte. Aus europäischer oder globaler Perspektive müssten die ökologischen Präferenzen differenzierter bestimmt werden.

Die Angaben zur *Lebensweise* der Arten an den Fundorten (Tabelle 2) beziehen sich auf die besiedelten Substrate (wie Boden, Kompost, Gewässer, Bäume), wobei Unterkategorien (Streu, Mineralboden, Flechten- oder Moospolster) nicht differenziert werden können, weil auch hierzu in vielen Literaturquellen keine differenzierten Angaben gemacht werden.

Die für die *Verbreitungskarten* genutzte Rastergröße entspricht jeweils einer Topographischen Karte TK 100 (Maßstab 1:100.000; drei Kartenblätter pro 2 Längengrade, 5 Kartenblätter pro 2 Breitengrade). Alle Vorkommen in einem der über 200 Rasterfelder werden als **ein Punkt in der Rasterfeld-Mitte** dargestellt. Die Hornmilbenarten erscheinen als sehr unregelmäßig in Deutschland verbreitet (Abb. 1). Das ist jedoch unter anderem auf regional sehr stark gehäufte Sammelaktivitäten der Acarologen zurückzuführen. Man kann also nur bedingt auf gesicherte Verbreitungsschwerpunkte der Arten schließen. Einen Anhaltspunkt für die Beurteilung der Verbreitungsmuster kann die Karte (Abb. 1) liefern, in der alle Raster mit ausgewerteten Standorten markiert sind. Daneben dient diese Karte auch zur genaueren Darstellung der Raster-Flächen in den deutschen Bundesländern, die in den Artentexten unter dem Stichwort *Vorkommen* aufgelistet werden (Tabelle 3) und zum Vergleich mit den verkleinerten Karten zu den einzelnen Arten.

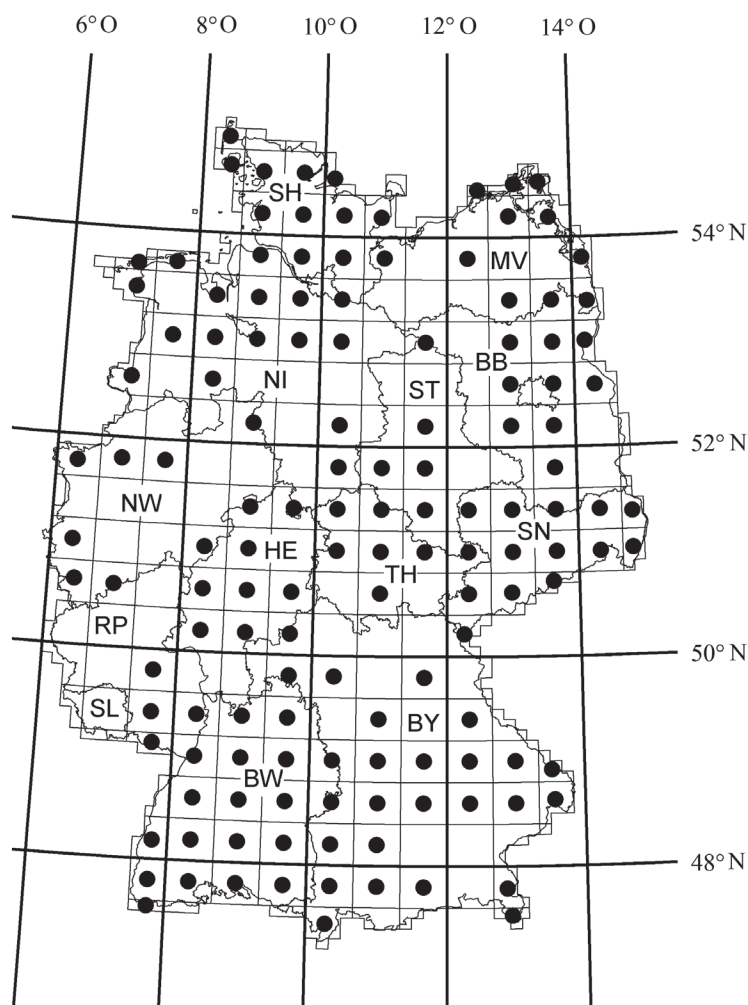


Abbildung 1: Rasterflächen mit Hornmilbennachweisen

3. Ergebnisse

3.1. Allgemeine Ergebnisse

Die regionale Bearbeitungsdichte zu den Hornmilben in Deutschland kann als relativ hoch angesehen werden. Wenn man sehr kleine Flächen in Rasterstern nicht berücksichtigt, werden in 136 von 205 Rasterflächen Funde von Hornmilben nachgewiesen, was etwa zwei Drittel aller Raster entspricht (Abb. 1). Allerdings sind in deutlich weniger Rasterflächen umfangreiche Aufsammlungen vorhanden.

Im nachfolgenden Kapitel 3.2. werden die Befunde zur Verbreitung und zur Ökologie der 560 für Deutschland nachgewiesenen Arten der Oribatida (zuzüglich 10 subspezifischer Taxa) aufgelistet. Im Vergleich zu Weigmann (2006) konnten insgesamt 65 Arten neu für die Fauna von Deutschland festgestellt werden, davon 35 Arten, die in Weigmann (2006) nicht enthalten sind: *Berniniella serratirostris*, *Cerachipteria digita*, *Cultroribula dentata*, *Damaeolus asperatus*, *Dolicheremaeus dorni*, *Galumna rossica*, *Hungarobelba visnyai*, *Lepidozetes bavaricus*, *Liacarus koeszegiensis*, *Licnobelba latiflabellata*, *Neoribates gracilis*, *Oppiella (Moritzoppia) clavigera*, *Oppiella (Moritzoppia) incisa*, *Oribatella eutricha*, *Oribatella abhorrens*, *Pergalumna myrmophila*, *Phauloppia coineau*, *Phthiracarus bryobius*, *Phthiracarus montanus*, *Phthiracarus spadix*, *Pseudoprotoribates luxtoni*, *Punctoribates palustris*, *Punctoribates zachvatkini*, *Ramusella elliptica*, *Ramusella puertomontensis*, *Scutovertex arenocolus*, *Scutovertex ianus*, *Suctobelba sorrentensis*, *Suctobelbata truncicola*, *Suctobelbella elegantula*, *Suctobelbella hammerae*, *Suctobelbella serratirostrum*, *Trichoribates biarea*, *Trichoribates monticola*, *Trichoribates rotundatus*.

Weitere 30 für Deutschland neue Arten sind jedoch schon in den Bestimmungstabellen in Weigmann (2006) berücksichtigt, obwohl sie zu dieser Zeit noch nicht für das Bearbeitungsgebiet nachgewiesen waren. Diese Arten sind: *Atropacarus wandae*, *Belba aegrota*, *Berniniella carinatissima*, *Berniniella hauseri*, *Camisia solhoeyi*, *Ceratozetes minutissimus*, *Collohmanna gigantea*, *Coronoquadroppia michaeli*, *Epilohmannia minima*, *Fuscozetes tatricus*, *Gehypochthonius rhadamanthus*, *Graptoppia foveolata*, *Heterochthonius gibbus*, *Kunstdamaeus diversipilis*, *Liochthonius perelegans*, *Nanhermannia komareki*, *Nanhermannia sellnicki*, *Oppiella (Moritzoppia) escotata*, *Oppiella (Oppiella) propinqua*, *Oromurcia sudetica*, *Pergalumna altera*, *Phauloppia nemoralis*, *Platynothrus capillatus*,

Quadroppia maritalis, *Ramusella elliptica*, *Ramusella mihelčiči*, *Sellnickochthonius rostratus*, *Subbelba partiocrispa*, *Suctobelba aliena*, *Suctobelba lapidaria*, *Zygoribatula glabra*.

Die generelle Auswertung zu den Schwerpunktvorkommen der Oribatiden ergibt eine deutlich ungleichmäßige Bevorzugung der Biotopgruppen und Biotope. Bei den Angaben im Kapitel 3.2. ist zu beachten, dass etliche Arten (bzw. Taxa) zwei und mehr Biotop-Schwerpunkte besitzen. 315 Arten bevorzugen ein oder mehrere Biotope der Wald-Gruppe (**W**), wobei eine deutliche Häufung für Laub- und Nadelwald (**WL**, **WN**) vor Feuchtwäldern (**WF**; Bruch-, Sumpf-, Auenwälder) und Wäldern trocken-warmer Standorte (**WT**) zu erkennen ist. Für 103 Arten finden sich Bevorzugungen für Biotope offener Landschaft (**L**) und etwa 70 Arten bevorzugen Moorbiotope (**M**). Nur jeweils wenige Arten bevorzugen oder besiedeln ausschließlich die anderen Biotopgruppen. 8 Arten sind stenotope Besiedler von Salzgrünland (**SG**, **LB**), 2 Arten von Fels- und Steinküsten am Meer (**SK**). 7 Arten sind salztolerant mit relevanten Vorkommen auch in Salzgrünland (**SG**) neben anderen Schwerpunkt-vorkommen. Auf Binnengewässer inklusive Quellen (Gruppe **G**) sind 6 limnische Taxa spezialisiert. 3 Arten sind stenotope Höhlenbewohner (**HH**), 6 Arten haben ein Schwerpunkt-vorkommen in alpinen Biotopen (**A**).

Die Lebensweise im Boden (**bo**; Streuauflagen am Boden inklusive Moospolster, Mineralbodenhorizonte) wird von den meisten Oribatiden eindeutig bevorzugt, hierzu können aber aus methodischen Gründen keine weiteren Differenzierungen gemacht werden, da zahlreiche Literaturquellen keine genaueren Angaben dazu enthalten. Zahlreiche Arten werden gelegentlich auch an Bäumen gefunden. Für 35 Taxa ergibt sich jedoch eine bevorzugte bzw. relevante arboricole Lebensweise (**ar**) an Baumrinden und in Moospolstern und Flechten an Bäumen. Manche Arten haben gleichermaßen einen Schwerpunkt **bo** und **ar**.

3.2. Ergebnisse zu den Arten in systematischer Anordnung

Palaeacaridae Grandjean, 1932

Palaeacarus hystericinus Trägårdh, 1932

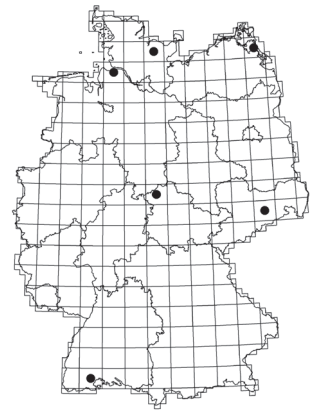
Taxonomie: **Be** = Trägårdh 1932 - Arkiv Zool. 24 (B) 2: 2 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **WN, WT**

Lebensweise: bo

Vorkommen: MV, NI, SN, SH, BW

Anmerkungen: Bevorzugt in Nadelwaldböden.



Ctenacaridae Grandjean, 1954

Adelphacarus sellnicki Grandjean, 1952

Taxonomie: **Be** = Grandjean 1952 - Bull. Mus. nat. Hist. natur. (2) 24: 460 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **WL**

Lebensweise: ar

Vorkommen: **BW**

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Aphelacarus acarinus (Berlese, 1910)

Taxonomie: **Be** = *Parhypochthonius acarinus* Berlese, 1910a - Redia 6: 219 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LF**

Lebensweise: bo

Vorkommen: **SH**

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Ctenacarus araneolus (Grandjean, 1932)

Taxonomie: **Be** = *Palaeacarus araneola* Grandjean, 1932b - Bull. Mus. nat. Hist. natur. (2) 4: 417 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **WT**

Lebensweise: bo

Vorkommen: **MV**

Anmerkungen: In trockenen Waldböden, selten.





Neoctenacarus hastilis Moritz, 1974

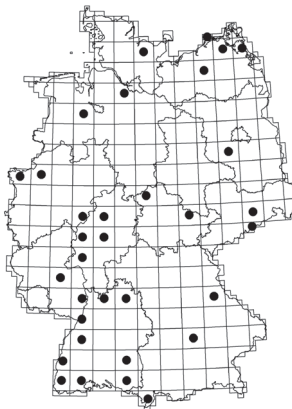
Taxonomie: **Be** = Moritz 1974c - Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 48 (4): 3 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF

Lebensweise: bo

Vorkommen: SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt offene Biotope.



Brachychthoniidae Thor, 1934

Brachychthonius berlesei Willmann, 1928

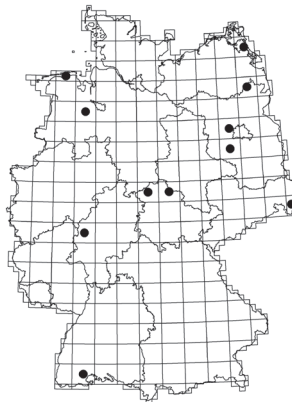
Taxonomie: **Be** = Willmann 1928b - Abh. naturw. Ver. Bremen 27: 160 • **Syn** = „*B. brevis*” sensu Berlese 1910 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, AW, AZ, LA, LF, LS, LT, **LW**, MD, **WL**, **WN**, WT

Lebensweise: **bo**, ar

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt feuchte Wiesen, Laub- und Nadelwaldböden.



Brachychthonius bimaculatus Willmann, 1936

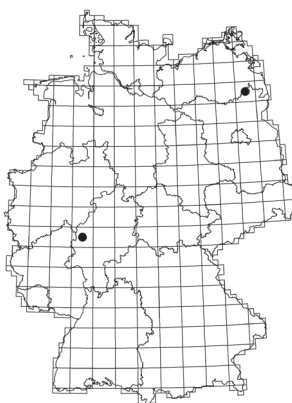
Taxonomie: **Be** = Willmann 1936 - Zool. Anz. 113: 290 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **L**, LA, LF, LR, LT, LW, **WL**, **WN**, **WZ**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, HE, MV, NI, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt offene Biotope.



Brachychthonius hirtus Moritz, 1976

Taxonomie: **Be** = Moritz 1976 - Mitt. zool. Mus. Berlin 52: 274 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LW, **WL**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, HE

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

Brachychthonius impressus Moritz, 1976

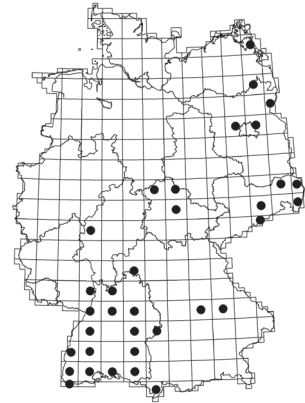
Taxonomie: **Be** = Moritz 1976 - Mitt. zool. Mus. Berlin 52: 264 • **Syn** = „*B. berlesei*“ sensu Niedbala 1974; „*B. brevis*“ sensu Sellnick 1928 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, LA, LF, LR, LT, LW, WF, **WL**, WN, WT

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

***Brachychthonius pius*** Moritz, 1976

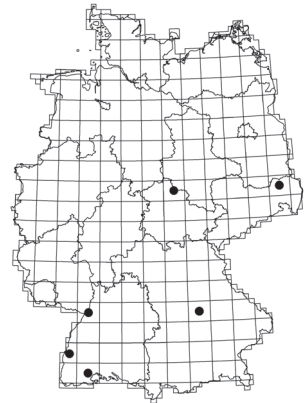
Taxonomie: **Be** = Moritz 1976 - Mitt. zool. Mus. Berlin 52: 268 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LT, **WL**, WN

Lebensweise: bo, ep

Vorkommen: BW, BY, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

***Eobrachychthonius borealis*** Forsslund, 1942

Taxonomie: **Be** = Forsslund 1942 - Arkiv Zool. 34 A: 2 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, NI, SN

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Eobrachychthonius latior*** (Berlese, 1910)

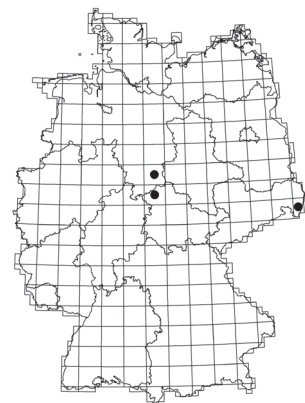
Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius latior* Berlese, 1910a - Redia 6: 220 • **Syn** = *B. brevis* var. *glabra* Thor, 1930; *B. grandis* Sellnick, 1944; *E. sexnotatus* Jacot, 1936; ? *E. mooseri* (Hammen, 1950) • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, WL, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: NI, SN

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.





Eobrachychthonius longisetosus Csiszár, 1961

Taxonomie: **Be** = Csiszár 1961 - Folia ent. hung. 14: 447 • **Sch** = Weigmann 2006

Vorkommen: BW, SN

Anmerkungen: In Treibgut der Neiße, ökologischer Schwerpunkt unklar.



Eobrachychthonius oudemansi Hammen, 1952

Taxonomie: **Be** = Hammen 1952 - Zool. Verh. Leiden 17: 17 • **Syn** = *Brachychthonius o.*; *B. „laetepictus“* sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, BY, NI

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Liochthonius alpestris (Forsslund, 1958)

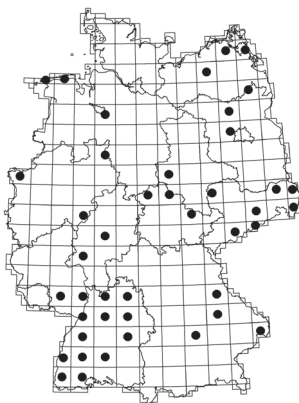
Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius alpestris* Forsslund, 1958 - Ent. Tidskr. 79: 78 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **WL**, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, MV, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Laubwaldböden.



Liochthonius brevis (Michael, 1888)

Taxonomie: **Be** = *Hypochthonius brevis* Michael, 1888 - British Oribatidae 2: 539 • **Syn** = *Brachychthonius perpusillus* Berlese, 1910; *Liochthonius p.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, DU, HH, LT, LW, MD, MH, UG, **WL**, **WN**, WT

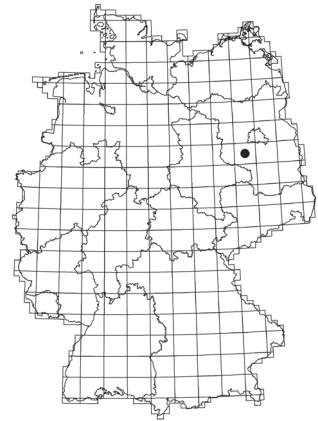
Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SN, ST, TH

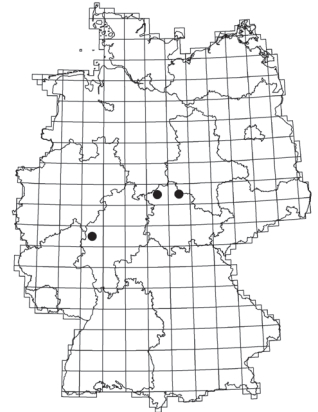
Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

Liochthonius clavatus (Forsslund, 1942)

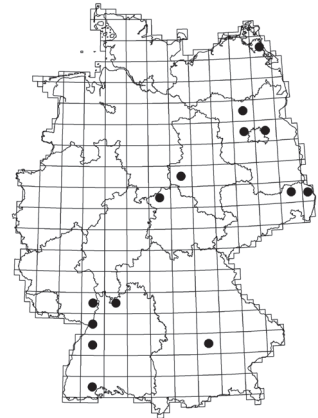
Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius clavatus* (Forsslund, 1942) - Arkiv Zool. 34 A: 6 • **Sch** = Balogh & Mahunka 1983
 Biotop: LF
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BB
 Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Liochthonius dilutus*** Moritz, 1976

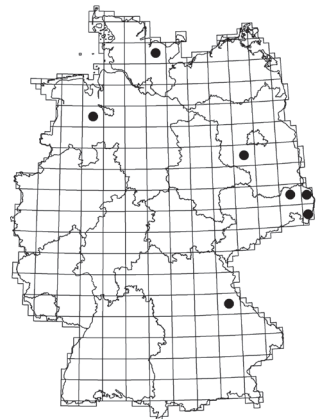
Taxonomie: **Be** = Moritz 1976 - Mitt. zool. Mus. Berlin 52: 44 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LT, LW, WN
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: HE, NI, TH
 Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar.

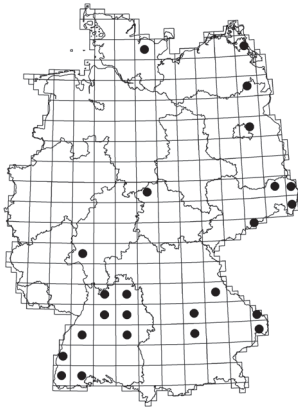
***Liochthonius evansi*** (Forsslund, 1958)

Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius evansi* Forsslund, 1958 - Ent. Tidskr. 79: 80 • **Syn** = *L. forsslundi* Mahunka, 1969; „*B. horridus*“ sensu Evans 1952b • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LR, MD, WL, **WN**
 Lebensweise: ar, **bo**
 Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, SN, ST
 Anmerkungen: Bevorzugt Nadelwaldböden.

***Liochthonius furcillatus*** (Willmann, 1942)

Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius furcillatus* Willmann, 1942 - Abh. naturw. Ver. Bremen 32: 170 • **Syn** = *B. ensifer* Strenzke, 1951; *Liochthonius e.* • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LA, LF, LR, LS, **LW, WF, WL**
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BB, BY, NI, SH, SN
 Anmerkungen: Bevorzugt in Naßwiesen, feuchten und frischen Laubwaldböden.





Liochthonius horridus (Sellnick, 1928)

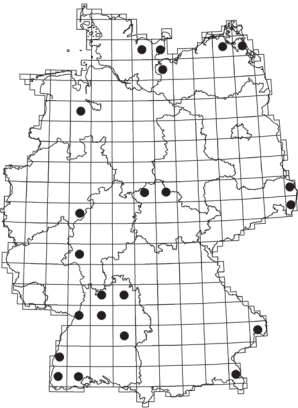
Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius horridus* Sellnick, 1928 - Die Tierwelt Mitteleuropas 3, 4. Lief.: 23 • **Syn** = „*B. gisini*“ sensu Strenzke 1951b • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LR, **WL**, WM, WN, WT

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, RP, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.



Liochthonius hystericinus (Forsslund, 1942)

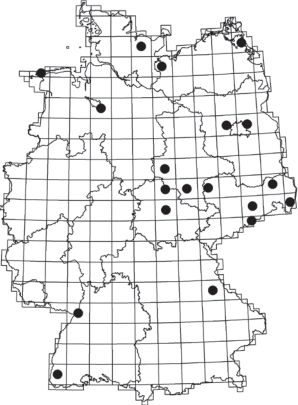
Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius hystericinus* Forsslund, 1942 - Arkiv Zool. 34 A: 4 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: GM, LF, LR, LS, MD, MH, WF, **WL**, WM, WN, WT, WZ

Lebensweise: **bo**, li

Vorkommen: BW, BY, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.



Liochthonius lapponicus (Trägårdh, 1910)

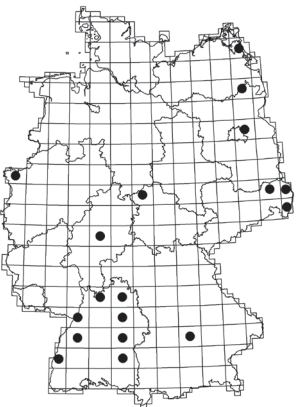
Taxonomie: **Be** = *Hypochthonius brevis* var. *lapponicus* Trägårdh, 1910 - Naturw. Unters. Sarekgeb. Schwed.-Lappl. 4: 549 • **Syn** = *Brachychthonius l.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, DU, **L**, LA, LF, LR, LT, MD, UG, **WL**, WN

Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Bevorzugt offene Biotope.



Liochthonius leptaleus Moritz, 1976

Taxonomie: **Be** = Moritz 1976 - Mitt. zool. Mus. Berlin 52: 45 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LR, **WL**, WN, WT

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

Liochthonius muscorum Forsslund, 1964

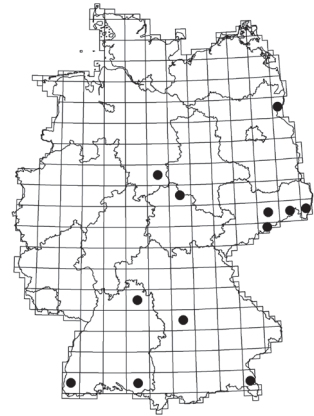
Taxonomie: **Be** = Forsslund 1964 - Ent. Tidskr. 85: 236 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **L**, LA, LF, LR, LT, WL, WN

Lebensweise: bo, el

Vorkommen: BB, BW, BY, SN, ST, TH

Anmerkungen: Bevorzugt offene Biotope.

***Liochthonius neglectus*** Moritz, 1976

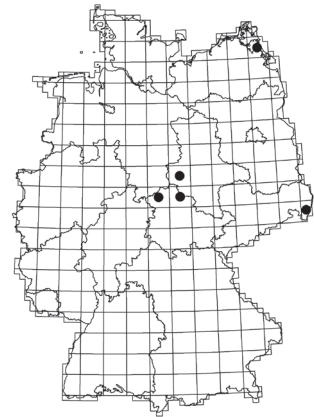
Taxonomie: **Be** = Moritz 1976 - Mitt. zool. Mus. Berlin 52: 57 • **Syn** = *L. hystricinus* f. *tuxeni* Forsslund, 1957; *L. tuxeni* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LT, **WL**, **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: MV, NI, SN, ST, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

***Liochthonius peduncularius*** (Strenzke, 1951)

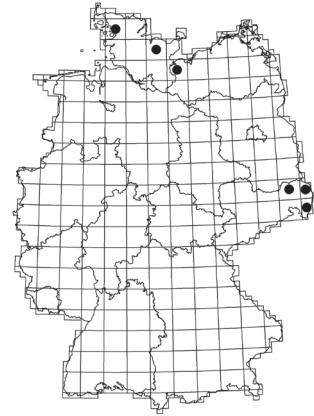
Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius peduncularius* Strenzke, 1951b - Dt. zool. Z. 1: 237 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LR, MH, WL, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: SH, SN

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar.

***Liochthonius perelegans*** Moritz, 1976

Taxonomie: **Be** = Moritz 1976 - Mitt. zool. Mus. Berlin 52: 56 • **Sch** = Weigmann 2006

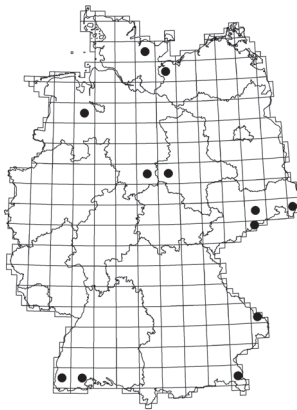
Biotop: **WL**, WN

Lebensweise: ar, bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Bevorzugt Laubwaldböden.





Liochthonius perfusorius Moritz, 1976

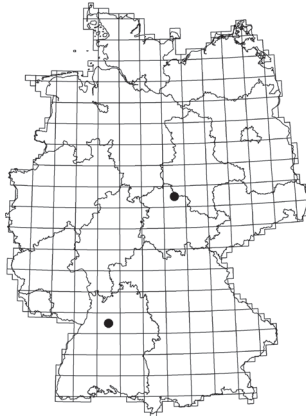
Taxonomie: **Be** = Moritz 1976 - Mitt. zool. Mus. Berlin 52: 93 • **Syn** = „*Brachychthonius furcillatus*” sensu Strenzke 1951b; „*L. hystricinus*” sensu Niedbała 1974 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LR, MD, MH, **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, BY, NI, SH, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt Nadelwaldböden.



Liochthonius plumosus Mahunka, 1969

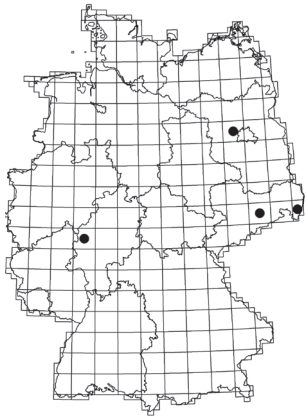
Taxonomie: **Be** = Mahunka 1969 - Fol. ent. hung. 22: 25 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LT, WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, TH

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Liochthonius propinquus Niedbała, 1972

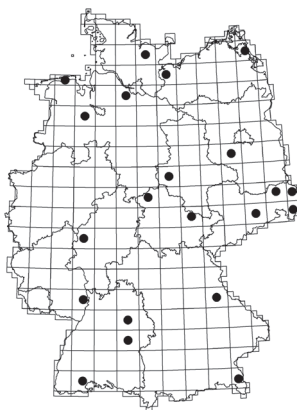
Taxonomie: **Be** = Niedbała 1972 - Bull. Acad. Pol. Sci., Sér. Sci. biol. (2) 20: 666 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **L**, LA, LF, LW, **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, HE, SN

Anmerkungen: Bevorzugt offene Biotope und Nadelwaldböden.



Liochthonius sellnicki (Thor, 1930)

Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius sellnicki* Thor, 1930 - Skrifter om Svalbard og Ishavet 27: 58 • **Syn** = *B. scalaris* Forsslund, 1942; *B. nodosus* Willmann, 1952 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, **LF**, LR, LS, LT, LW, WF, **WL**, WN, WT

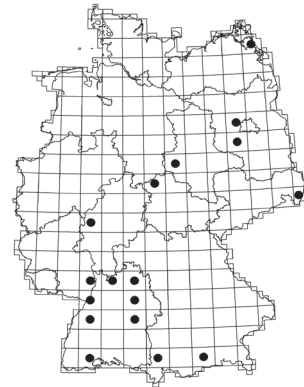
Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, SH, SN, ST, TH

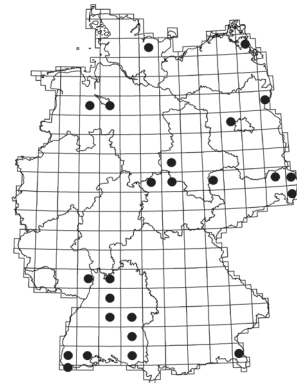
Anmerkungen: Bevorzugt feuchte bis frische Wiesen und Laubwaldböden.

Liochthonius simplex (Forsslund, 1942)

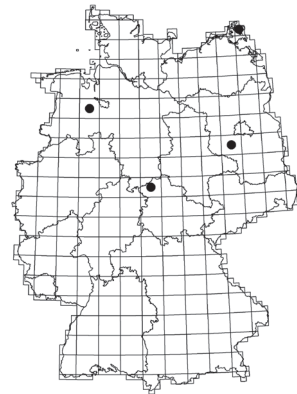
Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius simplex* Forsslund, 1942 - Arkiv Zool. 34 A: 7 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LF, LW, MH, **WL**, **WN**, **WT**
 Lebensweise: ar, **bo**
 Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, SN, ST
 Anmerkungen: Bevorzugt Waldböden.

***Liochthonius strenzkei*** Forsslund, 1963

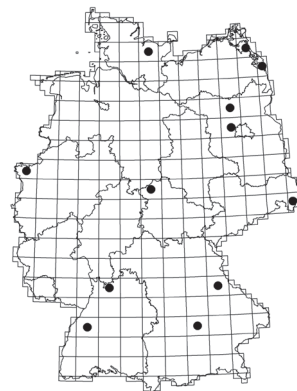
Taxonomie: **Be** = Forsslund 1963 - Ent. Tidskr. 84: 282 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: DU, HH, **L**, LF, LR, LT, WF, **WL**, WN, WZ
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, SH, SN, ST, TH
 Anmerkungen: Bevorzugt offene Biotope und Laubwaldböden.

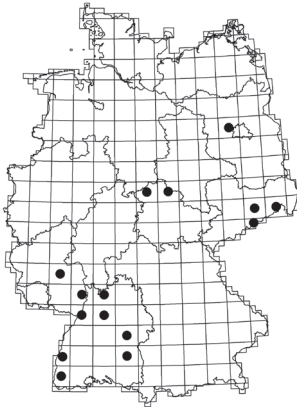
***Liochthonius tuxeni*** (Forsslund, 1957)

Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius hystricinus* var. *tuxeni* Forsslund 1957 - Arkiv Zool. 10: 590 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LF, LS, WL, WN
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BB, NI, MV
 Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar.

***Mixochthonius pilosetosus*** (Forsslund, 1942)

Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius pilosetosus* Forsslund, 1942 - Arkiv Zool. 34 A: 8 • **Syn** = „*B. perpusillus*“ sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: **LA**, LW, MD, MN, **WL**, WN
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BB, BW, BY, NI, NW, MV, SH, SN
 Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar.





***Neobrachycthonius marginatus magnus* Moritz, 1976**

Taxonomie: **Be** = Moritz 1976 - Mitt. zool. Mus. Berlin 52: 238 • **Syn** = „*Brachycthonius marginatus*“ sensu Strenzke 1951b •

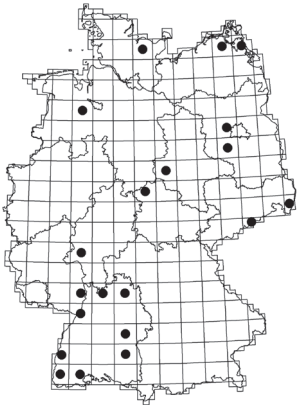
Sch = Weigmann 2006

Biotop: LA, LT, UG, **WL**, **WN**

Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, NI, RP, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.



***Neobrachycthonius marginatus* Forsslund, 1942**

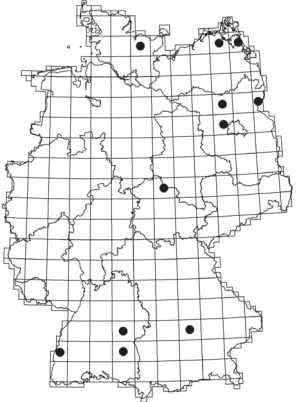
Taxonomie: **Be** = *Brachycthonius marginatus* Forsslund, 1942 - Arkiv Zool. 34 A: 6 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LT, MD, **WL**, **WN**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, MV, NI, RP, SH, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.



***Neolichthonius globuliferus* (Strenzke, 1951)**

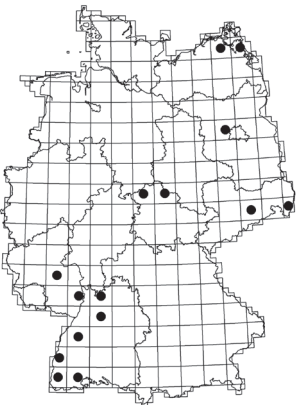
Taxonomie: **Be** = *Brachycthonius globuliferus* Strenzke, 1951b - Dt. zool. Z. 1: 243 • **Syn** = *Lichthonius g.*; *Paralichthonius g.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LT, **W**, WF, WL, WN, WT

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, SH, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Waldböden.



***Neolichthonius piluliferus* (Forsslund, 1942)**

Taxonomie: **Be** = *Lichthonius piluliferus* Forsslund, 1942 - Arkiv Zool. 34 A: 8 • **Syn** = *Paralichthonius p.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LT, MD, **WL**, **WN**, WT

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, MV, NI, RP, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

Poecilochthonius italicus (Berlese, 1910)

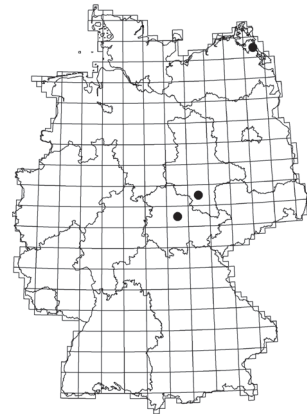
Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius brevis* var. *italicus* Berlese, 1910a - Redia 6: 220 • **Syn** = *Brachychthonius i.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LR, LT, WL, WN, **WT**

Lebensweise: bo

Vorkommen: MV, ST, TH

Anmerkungen: Bevorzugt trockene Waldböden.

***Poecilochthonius spiciger*** (Berlese, 1910)

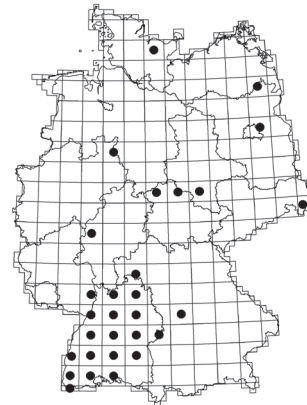
Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius brevis* var. *spiciger* Berlese, 1910a - Redia 6: 220 • **Syn** = *B. „italicus“* sensu Strenzke 1951b • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: L, LA, LF, LR, LT, LW, **WL**, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, NI, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Bevorzugt offene Biotope und Laubwaldböden.

***Sellnickochthonius cricoides*** (Weis-Fogh, 1948)

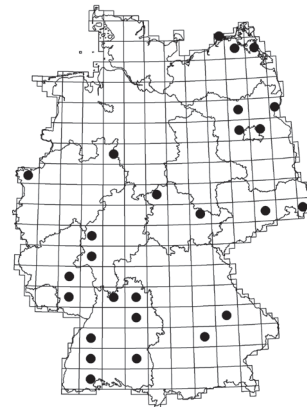
Taxonomie: **Be** = *Brachyochthonius cricoides* Weis-Fogh, 1948 - Natura Jutlandica 1: 269 • **Syn** = *Brachychthonius c.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LW, **WL**, **WN**, WT

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

***Sellnickochthonius formosus*** (Cooreman, 1947)

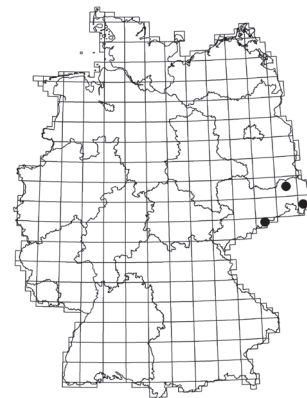
Taxonomie: **Be** = *Eobrachychthonius formosus* Cooreman, 1947 - Bull. Mus. Hist. nat. Belg. 23: 9 • **Syn** = *Brachyochthonius f.* • **Sch** = Weigmann 2006

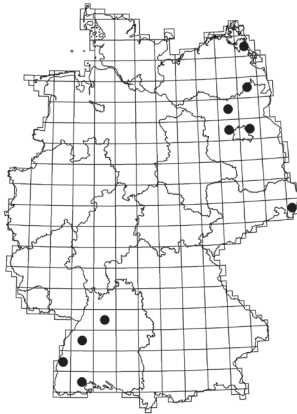
Biotop: LF, **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: SN

Anmerkungen: Bevorzugt Nadelwaldböden.





Sellnickochthonius furcatus (Weis-Fogh, 1948)

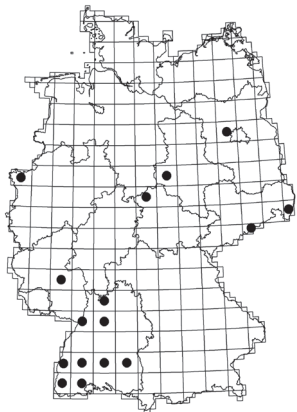
Taxonomie: **Be** = *Brachyochthonius furcatus* Weis-Fogh, 1948 - *Natura Jutlandica* 1: 270 • **Syn** = *Brachychthonius f.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LR, **WL**, **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, MV, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.



Sellnickochthonius honestus (Moritz, 1976)

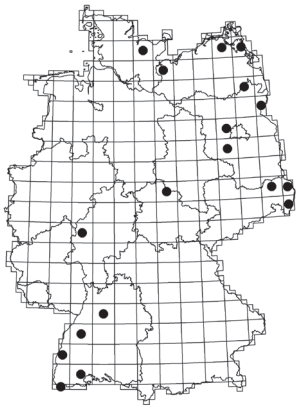
Taxonomie: **Be** = *Brachyochthonius honestus* Moritz, 1976 - *Mitt. zool. Mus. Berlin* 52: 308 • **Syn** = „*Brachychthonius zelawaiensis*“ sensu Evans 1952b • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WF, **WL**, **WN**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, NI, NW, RP, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.



Sellnickochthonius hungaricus (Balogh, 1943)

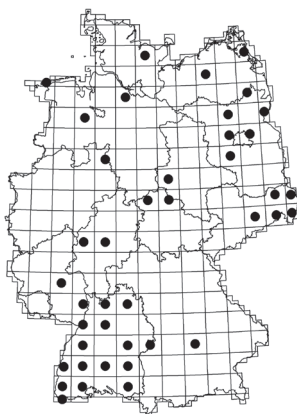
Taxonomie: **Be** = *Poecilochthonius hungaricus* Balogh, 1943 - *Mat. Term. Közlem.* 39,5: 23 und 111 • **Syn** = *Brachyochthonius h.*; *Brachychthonius h.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: HH, LA, LF, LR, LS, LT, LW, WF, **WL**, **WN**, **WT**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, HE, MV, SH, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt frische bis trockene Laubwaldböden.



Sellnickochthonius immaculatus (Forsslund, 1942)

Taxonomie: **Be** = *Brachyochthonius immaculatus* Forsslund, 1942 - *Arkiv Zool.* 34 A: 9 • **Syn** = *Brachychthonius i.*; „*B. berlesei*“ sensu Haarlov 1942; „*B. semiornatus*“ sensu Evans 1952b; *B. striatus* Willmann, 1956; *B. gygeri* Schweizer, 1963 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LR, LT, LW, UG, WF, **WL**, **WM**, **WN**, **WT**

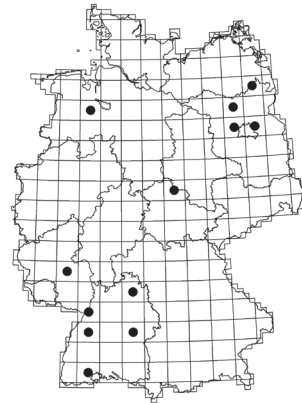
Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, RP, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

Sellnickochthonius jacoti (Evans, 1952)

Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius jacoti* Evans, 1952b - Ann. Mag. nat. Hist. 5: 235 • **Syn** = *Brachyochthonius j.* • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LT, **WL**, WN, WZ
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BB, BW, NI, RP, TH
 Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

***Sellnickochthonius oesziae*** (Balogh & Mahunka, 1979)

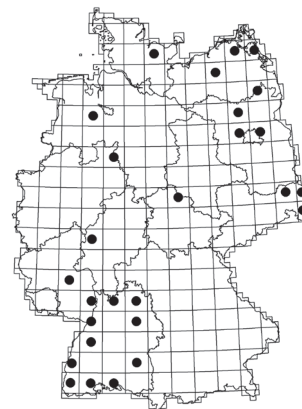
Taxonomie: **Be** = *Brachyochthonius oesziae* Balogh & Mahunka, 1979 - Ann. hist.-natur. Mus. Hung. 71: 283 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: WN
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: NI
 Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

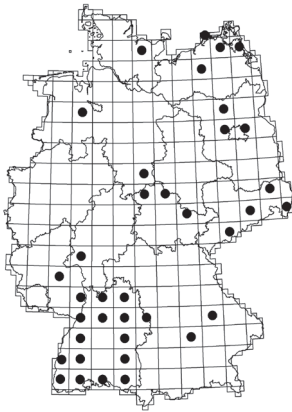
***Sellnickochthonius rostratus*** (Jacot, 1936)

Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius rostratus* Jacot, 1936c - J. Elisha Mitchell Sci. Soc. 52 (2): 250 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: WL
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BW, BY
 Anmerkungen: Neufund für Deutschland.

***Sellnickochthonius suecicus*** (Forsslund, 1942)

Taxonomie: **Be** = *Brachyochthonius jugatus* var. *suecica* Forsslund, 1942 - Arkiv Zool. 34 A: 8 • **Syn** = *B. jugatus* Jacot, 1938; *Brachychthonius j.* • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LF, LR, LT, LW, MD, MH, **WL**, WN, WT
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BB, BW, HE, MV, NI, RP, SH, SN, TH
 Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.





Sellnickochthonius zelawaiensis (Sellnick, 1928)

- Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius zelawaiensis* Sellnick, 1928 - Die Tierwelt Mitteleuropas 3, 4. Lief.: 23 • **Syn** = *Brachychochthonius z.* • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: LS, LT, MD, WF, **WL**, **WN**, **WT**
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, RP, SH, SN, TH
- Anmerkungen: Bevorzugt frische bis trockene Waldböden.



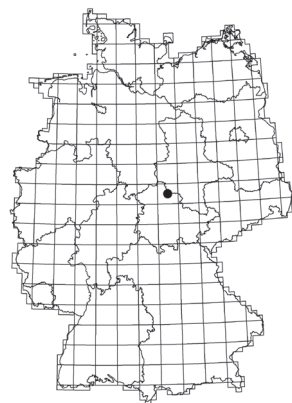
Synchthonius crenulatus (Jacot, 1938)

- Taxonomie: **Be** = *Brachychochthonius crenulatus* Jacot, 1938 - J. Elisha Mitchell Sci. Soc. 54: 133 • **Syn** = *S. boschmai* Hammen, 1952 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **LA**, **LF**, **LW**, **MH**, **WL**, **WN**, **WT**
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: BY, MV, SN, TH
- Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar. Bevorzugt trockenere Böden aber auch Feuchtwiesen.



Synchthonius elegans Forsslund, 1956

- Taxonomie: **Be** = Forsslund 1956 - Ent. Tidskr. 77: 210 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **LT**, **WL**
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: BW, MV, TH
- Anmerkungen: Bevorzugt Trockenrasen.



Verachthonius congruus Moritz, 1976

- Taxonomie: **Be** = Moritz 1976 - Mitt. zool. Mus.Berlin 52: 118 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **HH**
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: TH
- Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

Verachthonius diversus Moritz, 1976

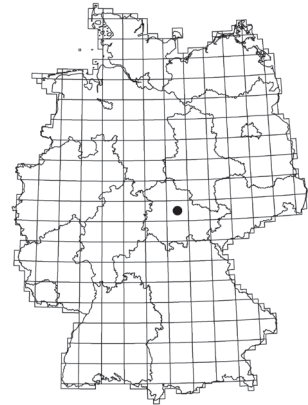
Taxonomie: **Be** = Moritz 1976 - Mitt. zool. Mus. Berlin 52: 117 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LT

Lebensweise: bo

Vorkommen: TH

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Verachthonius laticeps*** (Strenzke, 1951)

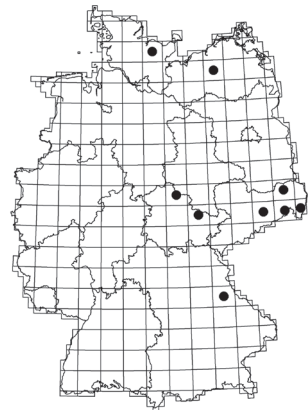
Taxonomie: **Be** = *Brachychthonius laticeps* Strenzke, 1951b - Dt. zool. Z. 1: 240 • **Syn** = *Liochthonius l.*; *Mixochthonius l.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LR, **LT**, UG, **WL**, WN

Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BY, MV, SH, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Trockenrasen- und Laubwaldböden.

**Atopochthoniidae** Grandjean, 1948***Atopochthonius artiodactylus*** Grandjean, 1948

Taxonomie: **Be** = Grandjean 1948b - Ann. Sci. natur. Zool. (11) 10: 43 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, WL, WT

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, SN

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

**Eniochthoniidae** Grandjean, 1947***Eniochthonius minutissimus*** (Berlese, 1903)

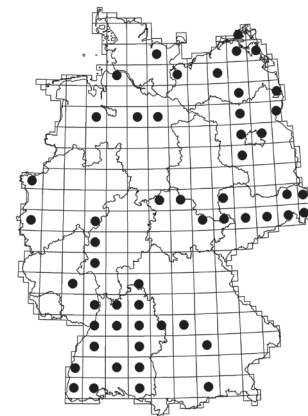
Taxonomie: **Be** = *Hypochothonius minutissimus* Berlese, 1903 - Redia 1: 252 • **Syn** = *Hypochothoniella m.*; „*Hypochothonius pallidulus*“ sensu Michael 1888; *E. grandjeani* Hammen, 1952 • **Sch** = Weigmann 2006

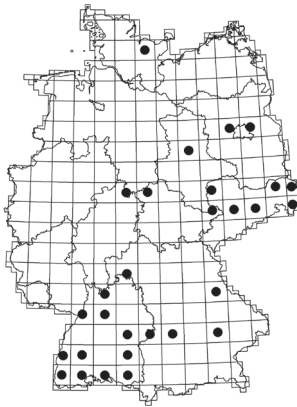
Biotop: E, HH, LF, LR, LS, LT, LW, MD, MH, SG, UP, **WF**, **WL**, WM, **WN**, **WT**

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt verschiedene, insbesondere bodensaure Waldböden.





Hypochthoniidae Berlese, 1910

Hypochthonius luteus Oudemans, 1917

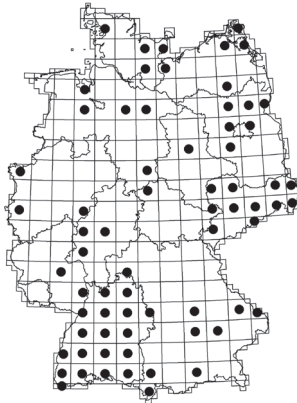
Taxonomie: **Be** = Oudemans 1917 - Ent. Ber. 4: 343 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LR, LW, UP, WF, **WL**, WN, WT

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, NI, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.



Hypochthonius rufulus C. L. Koch, 1835

Taxonomie: **Be** = C. L. Koch 1835 - CMA 3.19 • **Syn** = *H. pallidulus* C. L. Koch, 1835 (Nympe !) • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: E, AR, LB, LF, LS, LW, **M**, MD, MH, UG, **WF**, **WL**, **WM**, **WN**, WT

Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST

Anmerkungen: Eurytop, verbreitet in Moor- und Waldböden.



Lohmanniidae Berlese, 1916

Lohmannia paradoxa (Haller, 1884)

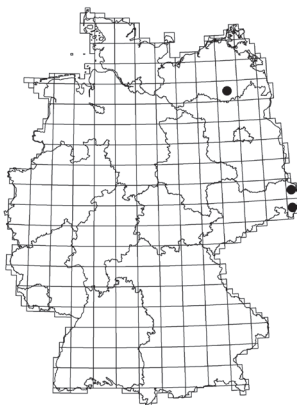
Taxonomie: **Be** = *Michaelia paradoxa* Haller, 1884 - Arch. Naturgesch. 50: 229 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: An Rebenwurzeln (Karlsruhe), vermutlich eingeschleppt, einziger Nachweis von Haller (1884) (s. a. Willmann 1931). Keine Wiederfunde der unzureichend beschriebenen Art; es ist jedoch eine Synonymie zu *L. loebli* Mahunka, 1974, möglich (vgl. Mahunka 1974; Weigmann 2006).



Mesoplophoridae Ewing, 1917

Mesoplophora pulchra Sellnick, 1928

Taxonomie: **Be** = Sellnick 1928 - Die Tierwelt Mitteleuropas 3, 4. Lief.: 38 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LR, WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: MV, SN

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

Cosmochthoniidae Grandjean, 1947***Cosmochthonius lanatus*** (Michael, 1885)

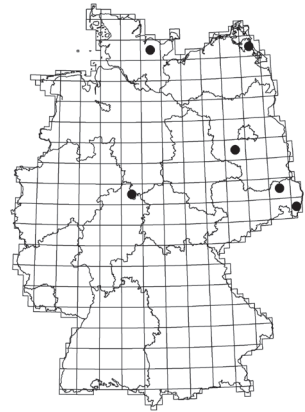
Taxonomie: **Be** = *Hypochthonius lanatus* Michael, 1885 - J. Roy. Micr. Soc., ser. 2, 5: 396 • **Syn** = *C. domesticus* Grandjean, 1947 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LW, UG, WF, WL, WN

Lebensweise: **bo**, **el**

Vorkommen: BB, MV, NI, SH, SN

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar.

***Cosmochthonius plumatus*** Berlese, 1910

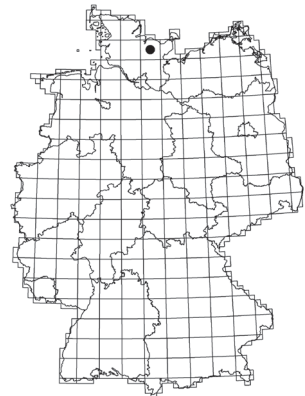
Taxonomie: **Be** = Berlese 1910a - Redia 6: 221 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: UG

Lebensweise: **el**

Vorkommen: SH

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

**Haplochthoniidae** Hammen, 1959***Haplochthonius simplex*** (Willmann, 1930)

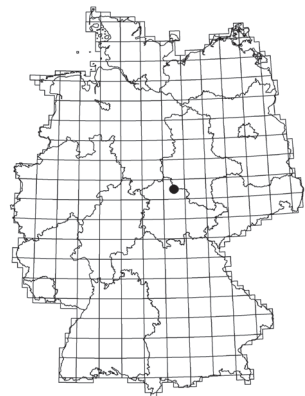
Taxonomie: **Be** = *Cosmochthonius (Haplochthonius) simplex* Willmann, 1930 - Abh. naturw. Ver. Bremen 28: 2 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: HH

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: ST

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

**Heterochthoniidae** Grandjean, 1954***Heterochthonius gibbus*** (Berlese, 1910)

Taxonomie: **Be** = *Cosmochthonius (Heterochthonius) gibbus* Berlese, 1910a - Redia 6: 222 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WN

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.





Gehypochthoniidae Strenzke, 1963

Gehypochthonius rhadamanthus Jacot, 1936

Taxonomie: **Be** = Jacot 1936b - J. Elisha Mitchell Sci. Soc. 52 (1): 22 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: Binnenland-Düne

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Neufund für Deutschland.



Parhypochthoniidae Grandjean, 1932

Parhypochthonius aphidinus Berlese, 1904

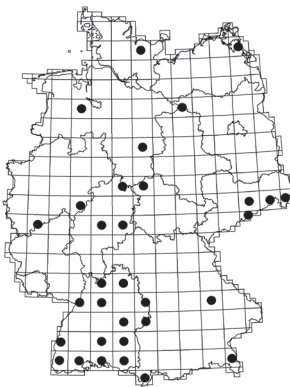
Taxonomie: **Be** = Berlese 1904b - Redia 2: 25 • **Syn** = *P. aphidinus* var. *germanicus* Willmann, 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, ST

Anmerkungen: Rezenter Neufund. Ein alter Nachweis in Deutschland von Willmann (1931) an Rebwurzeln in Naumburg an der Saale (eingeschleppt?). Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Eulohmanniidae Grandjean, 1931

Eulohmannia ribagai (Berlese, 1910)

Taxonomie: **Be** = *Lohmannia* (*Eulohmannia*) *ribagai* Berlese, 1910a - Redia 6: 223 • **Syn** = *Arthronothrus biunguiculatus* Trägårdh, 1910 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, AZ, LA, LF, WF, **WL**, WN, WT

Lebensweise: **bo**, ep

Vorkommen: BW, BY, HE, MV, NI, NW, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.



Perlohmanniidae Grandjean, 1954

Perlohmannia dissimilis (Hewitt, 1908)

Taxonomie: **Be** = *Lohmannia insignis* var. *dissimilis* Hewitt, 1908 - Mem. Proc. Manch. Lit. Phil. Soc., Manchester, 52(5): 1 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LW

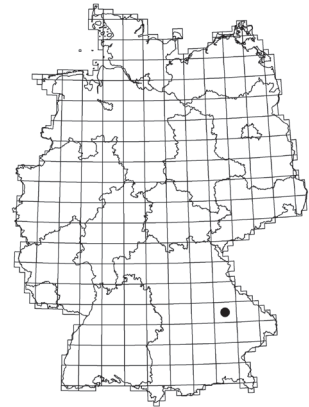
Lebensweise: bo

Vorkommen: BY

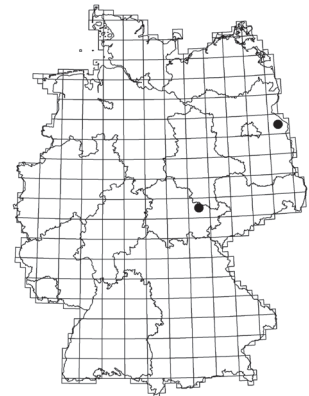
Anmerkungen: Revidiert von Schuster (1960a). Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

Perlohmannia nasuta Schuster, 1960

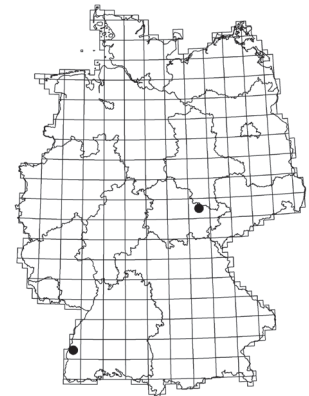
Taxonomie: **Be** = Schuster 1960a - Zool. Anz. 164: 191 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: WL
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BY
 Anmerkungen: Neu für Deutschland.

**Epilohmanniidae** Oudemans, 1923***Epilohmannia cylindrica*** (Berlese, 1904)

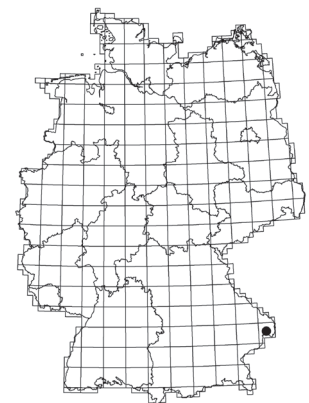
Taxonomie: **Be** = *Lohmannia cylindrica* Berlese, 1904b - Redia 2: 23 • **Syn** = *Lesseria szanisloi* Oudemans, 1917; *E. szanisloi* • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LT, WL
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BB, TH
 Anmerkungen: Bevorzugt in trocken-warmen Böden.

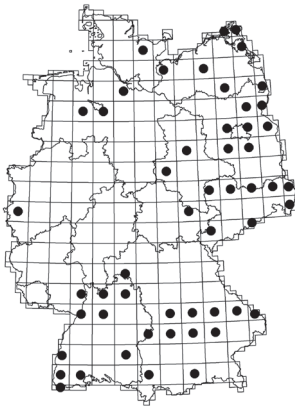
***Epilohmannia minima*** Schuster, 1960

Taxonomie: **Be** = *E. szanisloi* forma *minima* Schuster, 1960b - Zool. Anz. 165: 205 • **Syn** = *E. cylindrica* ssp. *minima* • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: WL
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BW, TH
 Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

**Collohmanniidae** Grandjean, 1958***Collohmannia gigantea*** Sellnick, 1922

Taxonomie: **Be** = Sellnick 1922b - Ent. Mitt. 11: 18 • **Syn** = *C. nova* Sellnick, 1932 (♀ von *C. gigantea*) • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: WL
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BY
 Anmerkungen: Neufund für Deutschland.





Euphthiracaridae Jacot, 1930

Acrotritia ardua (C.L. Koch, 1841)

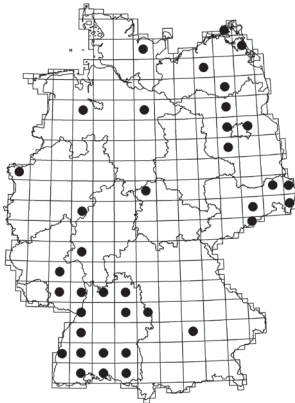
Taxonomie: **Be** = *Hoplophora ardua* C.L. Koch, 1841 - CMA 32.15 • **Syn** = *Tritia a.*: *Oribotritia a.*; *Rhysotritia a.*; „*Oribotritia loricata*“ (Rathke, 1799) sensu Willmann 1931; *Phthiracarus americanus* Ewing, 1909 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: **E**, DU, HH, LA, LF, LR, **LT**, LW, **MD**, **MH**, UP, US, **WF**, **WL**, WM, WN, **WT**

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, NW, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt Trockenrasen, Moor- und Waldböden.



Acrotritia duplicata (Grandjean, 1953)

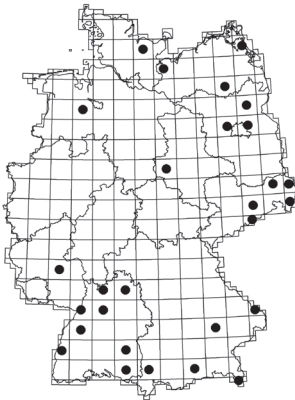
Taxonomie: **Be** = *Pseudotritia duplicata* Grandjean, 1953 - Bull. Mus. nat. Hist. natur. (2) 25: 157 • **Syn** = *Rhysotritia d.*; *Rh. d. limbata* Märkel & Meyer, 1959; „*Hoplophora ardua*“: sensu Michael 1888 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: LA, LF, LR, LW, US, WF, **WL**, **WN**, WT, WZ

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, NW, RP, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.



Euphthiracarus cribrarius (Berlese, 1904)

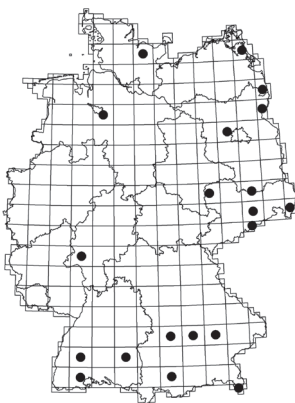
Taxonomie: **Be** = *Phthiracarus* [!] *cribrarius* Berlese, 1904b - Redia 2: 23 • **Syn** = *Tritia c.*; *Pseudotritia c.*; *Euphthiracarus punctulatus* (Berlese, 1913) • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: **E**, GQ, HH, LA, LF, LR, MD, MH, WF, **WL**, WM, **WN**, WT

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, RP, SH, SN, ST

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.



Euphthiracarus monodactylus (Willmann, 1919)

Taxonomie: **Be** = *Tritia (Pseudotritia) monodactyla* Willmann, 1919 - Abh. naturw. Ver. Bremen 24: 552 • **Syn** = *E. mixtus* Mahunka, 1979 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: DU, GQ, LA, LT, MN, UG, WF, **WL**, **WN**, WT

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, RP, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

Microtritia minima (Berlese, 1904)

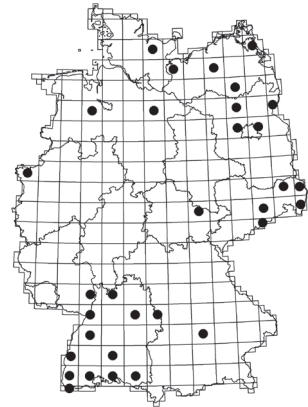
Taxonomie: **Be** = *Phthiracarus minimus* Berlese, 1904b - Redia 2: 22 • **Syn** = *Pseudotritia m.*; *Rhysotritia m.*; *Tritia (Pseudotritia) minuta* Willmann, 1919 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: LA, LF, LR, MD, MH, **WF**, **WL**, **WN**, WT, WZ

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, NW, SH, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt feuchte bis frische bodensaure Wälder.

**Oribotritiidae** Grandjean, 1954***Mesotritia nuda*** (Berlese, 1887)

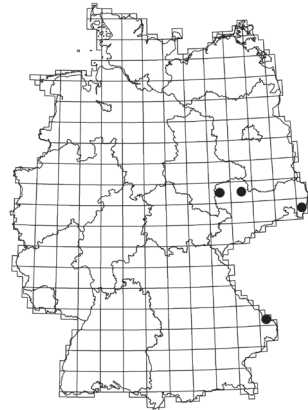
Taxonomie: **Be** = *Tritia nuda* Berlese, 1887 - AMS 35,9 • **Syn** = *Oribotritia n.*; *M. (Entomotritia) piffli* Märkel, 1964 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: LW, US, WF

Lebensweise: bo

Vorkommen: BY, SN

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Oribotritia berlesei*** (Michael, 1898)

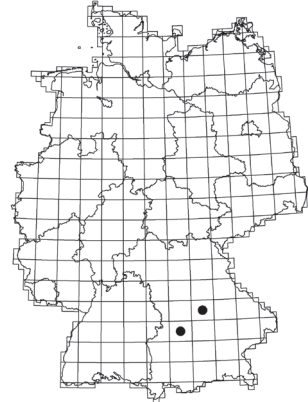
Taxonomie: **Be** = *Phthiracarus berlesei* Michael, 1898 - Oribatidae. In: Das Tierreich, Lief. 3 (Acarina) 8: 81 • **Syn** = „*Oribotritia decumana*“ sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: LA

Lebensweise: bo

Vorkommen: BY

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Paratritia baloghi*** Moritz, 1966

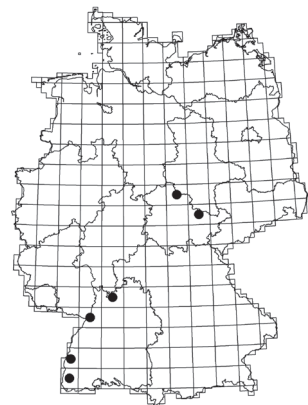
Taxonomie: **Be** = Moritz 1966d - Acarologia 8: 376 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: LT, **WL**, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.





Protoribotritia aberrans (Märkel & Meyer, 1959)

Taxonomie: **Be** = *Oribotritia aberrans* Märkel & Meyer, 1959 - Zool. Anz. 163: 339 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: WL, **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Nadelwaldböden.



Phthiracaridae Perty, 1841

Atropacarus clavigerus (Berlese, 1904)

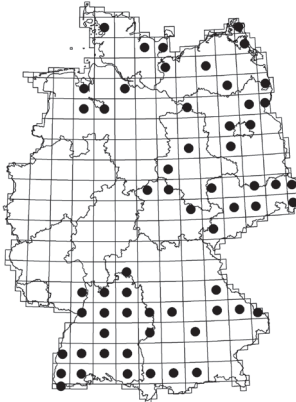
Taxonomie: **Be** = *Hoploderma clavigerum* Berlese, 1904a - Redia 1: 275 • **Syn** = *Steganacarus clavigerus* • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: LF, LW, WL, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BY, SN

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar.



Atropacarus striculus (C.L. Koch, 1835)

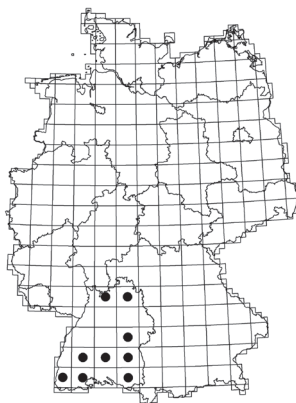
Taxonomie: **Be** = *Hoplophora stricula* C.L. Koch, 1835 - CMA 2.10 • **Syn** = *Steganacarus s.*; *Steganacarus (Atropacarus) s.* • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: **E**, DU, GM, HH, LA, LF, LR, LS, LT, **LW**, **MD**, **MH**, MN, UP, US, **WF**, **WL**, WM, WN, WT

Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in nassen Biotopen, Naßwiesen Naßwälder, Moore, und frischen Waldböden.



Atropacarus wandae (Niedbała, 1981)

Taxonomie: **Be** = *Steganacarus wandae* Niedbała, 1981 - Bull. Pol. Acad. Sci., Biol. 28: 699 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: **WF**, **WL**

Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Neufunde für Deutschland. Bevorzugt in Waldböden.

Hoplophthiracarus illinoisensis (Ewing, 1909)

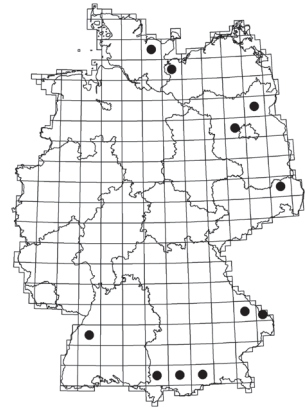
Taxonomie: **Be** = *Hoploderma illinoisensis* Ewing, 1909 - J. N. Y. ent. Soc. 17: 134 • **Syn** = „*Phthiracarus pavidus*“ sensu Willmann 1931; „*Hoplophthiracarus pavidus*“ sensu Hammen 1963; *H. vanderhammeni* Niedbała, 1991 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: GM, MD, **MH**, MN

Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Hochmooren.

***Phthiracarus affinis*** (Hull, 1914)

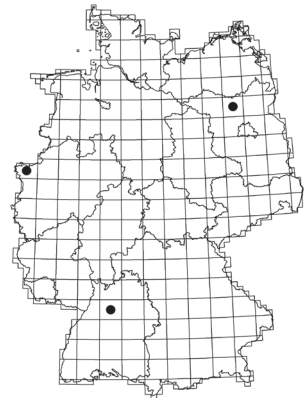
Taxonomie: **Be** = *Hoploderma affine* Hull, 1914 - The Naturalist 1914: 287 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, NW

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Phthiracarus anonyms*** Grandjean, 1934

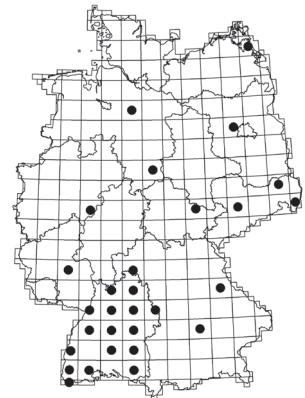
Taxonomie: **Be** = Grandjean 1934 - Rev. franc. Ent. 1: 51 • **Syn** = *Archiphthiracarus a.* • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: LF, LR, MH, WF, WL, WM, **WN**, WT, WZ

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, NW, RP, SN, ST, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

***Phthiracarus borealis*** Trägårdh, 1910

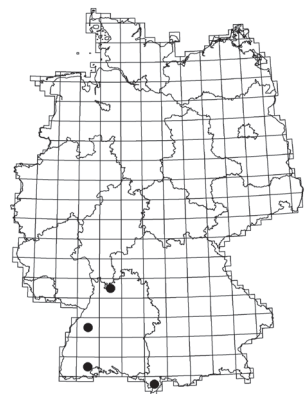
Taxonomie: **Be** = Trägårdh, 1910 - Naturw. Unters. Sarekgeb. Schwed.-Lappl. 4: 547 • **Syn** = *Ph. clavatus* Parry, 1979; *Archiphthiracarus c.* • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011 (als *clavatus*)

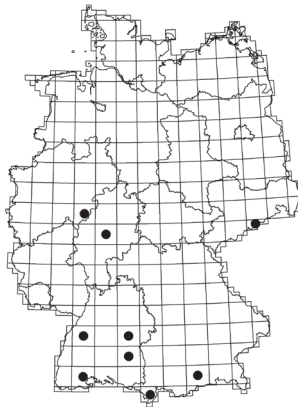
Biotop: AR, WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, BY

Anmerkungen: Neubeschreibung und Synonymisierung in Beck et al. (2014). Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.





***Phthiracarus borealis* forma *crenophila* Willmann, 1951**

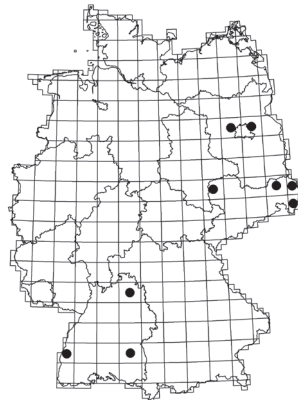
Taxonomie: **Be** = *Phthiracarus crenophilus* Willmann, 1951b - Sitzber. Österr. Akad. Wiss., Math.-naturw. Kl., Abt. 1, 160: 171 • **Syn** = „*Ph. borealis*“ sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbala 2011

Biotop: AR, MH, WL, **WN**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BW, BY, HE, NW, SN

Anmerkungen: Nach Beck et al. (2014) soll *Ph. crenophilus* nur als forma von *borealis* angesehen werden. Die Formen sind nicht immer sicher zu unterscheiden. Bevorzugt Nadelwaldböden.



***Phthiracarus boresetosus* Jacot, 1930**

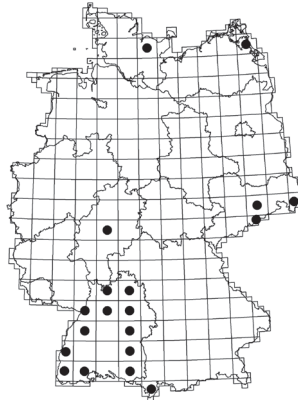
Taxonomie: **Be** = *Ph. boresetosum* Jacot, 1930 - Proc. Boston Soc. natur. Hist. 39: 228 • **Syn** = *Ph. dudichi* Mahunka, 1982; *Ph. kaszabi* Mahunka, 1981 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbala 2011

Biotop: LF, LR, LW, WL, **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, SN

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar.



***Phthiracarus bryobius* Jacot, 1930**

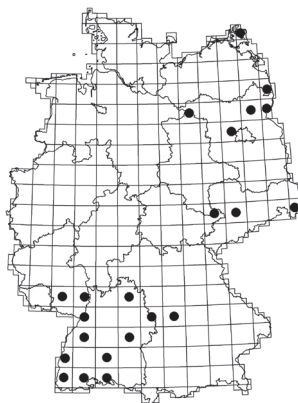
Taxonomie: **Be** = Jacot 1930 - Proc. Boston Soc. natur. Hist., 39: 232 • **Syn** = *Ph. crinitosimilis* Willmann, 1939; „*Ph. stramineus*“ sensu Berg et al. 1990: nach Beck et al. 2014 • **Sch** = Niedbala 2011

Biotop: AW, LA, LF, UG, **WL**, WN, WT

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BW, BY, HE, MV, SH, SN

Anmerkungen: Neufunde für Deutschland. Bevorzugt Laubwaldböden.



***Phthiracarus compressus* Jacot, 1930**

Taxonomie: **Be** = Jacot 1930 - Proc. Boston Soc. natur. Hist., 39: 232 • **Syn** = *Ph. pallidus* Feider & Suci, 1958 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbala 2011

Biotop: LF, LT, MD, MH, **WF**, **WL**, WN, WT

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, RP, SN

Anmerkungen: Bevorzugt nasse bis frische Laubwaldböden.

Phthiracarus crinitus (C.L. Koch, 1841)

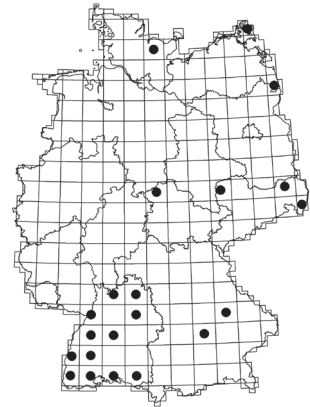
Taxonomie: **Be** = *Hoplophora crinita* C.L. Koch, 1841 - CMA 32.8 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: LF, **WL**, WN

Lebensweise: ar, **bo**, ep

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

***Phthiracarus ferrugineus*** (C.L. Koch, 1841)

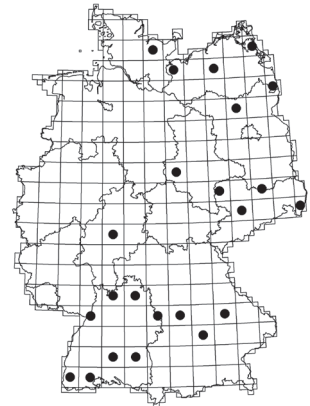
Taxonomie: **Be** = *Hoplophora ferruginea* C.L. Koch, 1841 - CMA 32.10 • **Syn** = *Ph. juvenalis* Parry, 1979; *Ph. ligneus* Willmann, 1932 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: HH, LF, LT, LW, WF, **WL**, WN, WT

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, SH, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

***Phthiracarus ferrugineus* forma *italica*** (Oudemans, 1900)

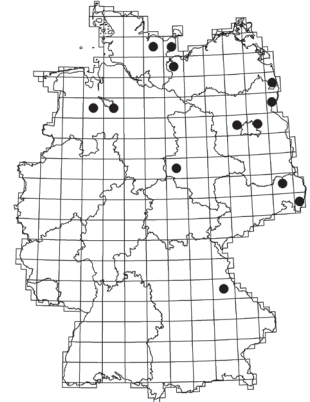
Taxonomie: **Be** = *Hoploderma italica* Oudemans, 1900 - Tijdschr. Ent. 43: 170 • **Syn** = ? partim „*Ph. testudineus*“: Jacot 1936a • **Sch** = Weigmann 2006 (als *Ph. italicus*)

Biotop: DU, HH, LF, LS, **MD**, **MH**, **WF**, WL, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BY, NI, SH, SN, ST

Anmerkungen: Die forma steht *Ph. ferrugineus* und *Ph. lentulus* morphologisch nahe und läßt sich nicht immer sicher abtrennen (species inquirenda). Sie ist jedoch im Vorkommen auf feuchtnasse Biotope beschränkt. Bevorzugt in Mooren und Naßwäldern.

***Phthiracarus globosus*** (C.L. Koch, 1841)

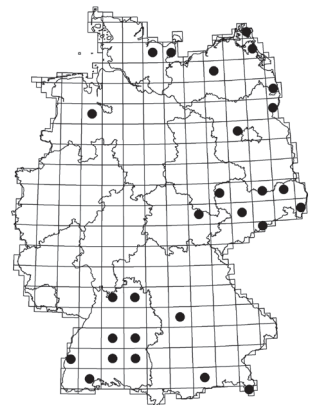
Taxonomie: **Be** = *Hoplophora globosa* C.L. Koch, 1841 - CMA 32.12 • **Syn** = *Ph. globus* Parry, 1979 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

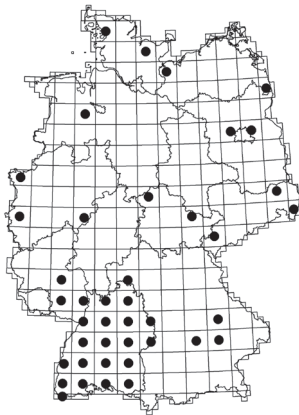
Biotop: E, GQ, LF, LS, LT, MD, MH, **W**, WF, **WL**, WM, WN, WT

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, SH, SN, TH

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt Laubwaldböden.





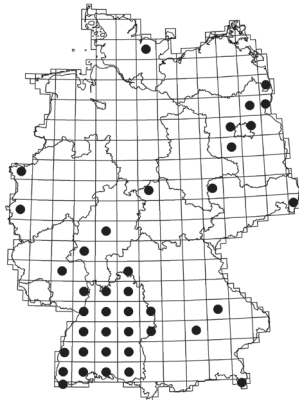
Phthiracarus laevigatus (C.L. Koch, 1844)

- Taxonomie: **Be** = *Hoplophora laevigata* C.L. Koch, 1844 - CMA 38.16 • **Syn** = *Ph. nitens* Nicolet, 1855 n. Berg et al. 1990; „*Ph. stramineus*“ *Ph. piger* (Scopoli, 1763) sensu Willmann 1931, sensu Berg et al. 1990 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011
- Biotop: LF, MD, WF, **WL**, WN
- Lebensweise: ar, **bo**
- Vorkommen: BB, BW, BY, NI, NW, RP, SH, SN, TH
- Anmerkungen: Nachweise teils wohl unsicher, weil mit *P. nitens* verwechselbar (s. dort).



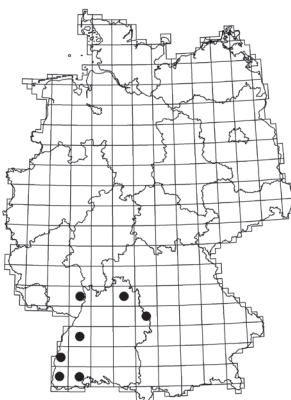
Phthiracarus lentulus (C.L. Koch, 1841)

- Taxonomie: **Be** = *Hoplophora lentula* C.L. Koch, 1841 - CMA 32.16 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011
- Biotop: MD, WL
- Lebensweise: bo, ep
- Vorkommen: BB, BW, SH
- Anmerkungen: Nach Beck et al. (2014) vermutlich synonym zu *Ph. ferrugineus*. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Phthiracarus longulus (C.L. Koch, 1841)

- Taxonomie: **Be** = *Hoplophora longula* C.L. Koch, 1841 - CMA 32.17 • **Syn** = *Ph. tardus* Forsslund, 1943; *Ph. flexisetosus* Parry, 1979: syn. nach Niedbała 2011 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011
- Biotop: GQ, LF, LR, MH, WF, **WL**, WN, WT
- Lebensweise: ar, **bo**, el
- Vorkommen: BB, BW, BY, HE, NI, NW, RP, SH, SN
- Anmerkungen: Die Art ist wohl mehrfach mit *Ph. anonymus* und *Ph. compressus* verwechselt worden; Fundangaben der Arten von Niedbała (1992) unsicher. Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

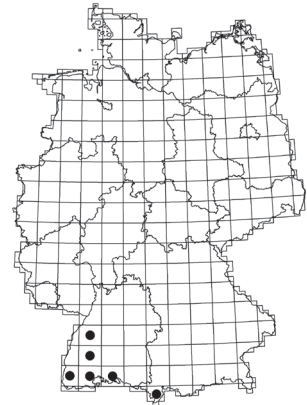


Phthiracarus longulus forma *flexisetosa* Parry, 1979

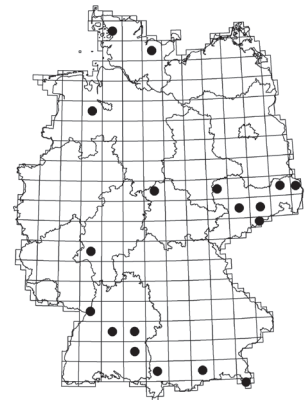
- Taxonomie: **Be** = *Phthiracarus flexisetosus* Parry, 1979 - Bull. brit. Mus. natur. Hist. Zool. 35: 341 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **WL**
- Lebensweise: ar, bo
- Vorkommen: BW, RP
- Anmerkungen: Beck et al. (2014) trennen die *P. forma flexisetosa* von der Nominalform von *P. longulus* ab. Bevorzugt Laubwaldböden.

Phthiracarus montanus Pérez-Iñigo, 1969

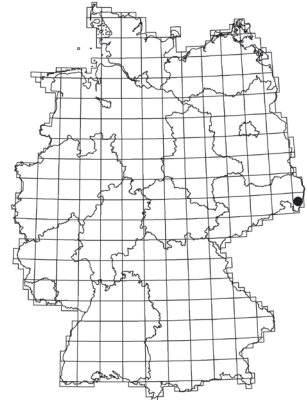
Taxonomie: **Be** = Pérez-Iñigo 1969 - Eos, Rev. Esp. Ent. 44: 380 • **Sch** = Niedbała 2011
 Biotop: AR, WL, **WN**
 Lebensweise: **ar, bo**
 Vorkommen: BW, BY
 Anmerkungen: Neufunde für Deutschland. Bevorzugt Nadelwaldböden.

***Phthiracarus nitens*** (Nicolet, 1855)

Taxonomie: **Be** = *Hoplophora nitens* Nicolet, 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 472 • **Syn** = „*Ph. piger* (Scopoli, 1763)“ sensu Berg et al. 1990 • **Sch** = Niedbała 2011
 Biotop: GQ, LA, LR, MD, MH, WF, **WL**, WM, **WN**, WT
 Lebensweise: **bo, el**
 Vorkommen: BW, BY, NI, RP, SH, SN
 Anmerkungen: Eigenständige Art nach Hammen (1964) (Wiederbeschreibung) u. Niedbała (2011); nach Berg et al. (1990) (s. a. Weigmann 2006) evtl. nur kleinere Form von *Ph. laevigatus* ohne dorsalen Knick im Notogaster-Profil. Nachweise teils wohl unsicher, weil mit *Ph. laevigatus* verwechselbar. Bevorzugt Laub- u. Nadelwaldböden.

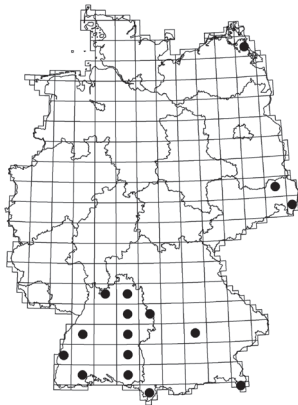
***Phthiracarus opacus*** Niedbała, 1986

Taxonomie: **Be** = Niedbała 1986 - Ann. Zool. 40 (4): 354 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011
 Biotop: LF
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: SN
 Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Phthiracarus spadix*** Niedbała, 1983

Taxonomie: **Be** = Niedbała 1983 - Bull. Soc. Amis Sci. Lett. Poznań, ser. D, sci. biol. 22: 143 • **Sch** = Niedbała 2011
 Biotop: AR, AW
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BY
 Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Bevorzugt alpine Biotope.





Steganacarus (Steganacarus) applicatus (Sellnick, 1920)

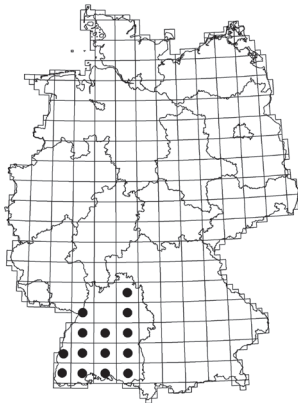
Taxonomie: **Be** = *Phthiracarus applicatus* Sellnick, 1920 - Schr. phys.-ökon. Ges. Königsberg 49: 36 • **Syn** = *Hoploderma applicatum* • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: AR, GQ, LF, LW, **WL**, **WN**

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BW, BY, MV, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.



Steganacarus (Steganacarus) herculeanus Willmann, 1953

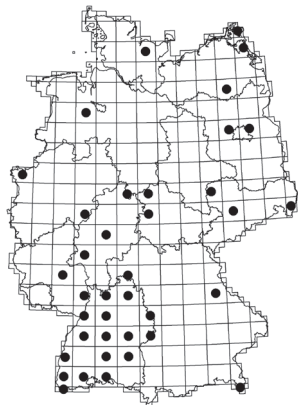
Taxonomie: **Be** = Willmann 1953 - Sitzber. Österr. Akad. Wiss., math.-natur. Kl., Abt. 1, 162: 515 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: **WL**, **WN**

Lebensweise: ar, bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.



Steganacarus (Steganacarus) magnus (Nicolet, 1855)

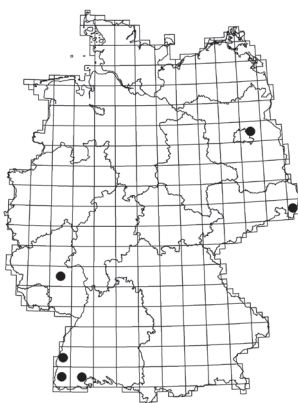
Taxonomie: **Be** = *Hoplophora magna* Nicolet, 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 472 • **Syn** = *Hoploderma m.*; *Hoplophora anomala* Berlese, 1883 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: GQ, LF, **W**, **WF**, **WL**, **WN**, **WT**

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.



Steganacarus (Steganacarus) magnus forma *anomala* Berlese, 1883

Taxonomie: **Be** = *Hoplophora anomala* Berlese, 1883 - AMS VI,5 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, **WL**, **WT**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, RP, SN

Anmerkungen: Nach Bernini & Avanzati (1988) ist die Zugehörigkeit der Forma zu *S. magnus* sicher; die Formen sind nicht geographisch gesondert. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

Steganacarus (Steganacarus) spinosus (Sellnick, 1920)

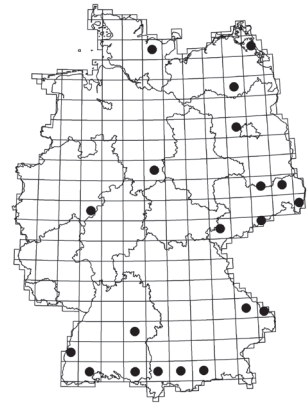
Taxonomie: **Be** = *Phthiracarus spinosus* Sellnick, 1920 - Schr. phys.-ökon. Ges. Königsberg 61-62: 37 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: LF, LR, **MH**, MN, **WL**, WM, **WN**, WT

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NW, SH, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt in Hochmooren, Laub- und Nadelwaldböden.

***Steganacarus (Tropacarus) brevipilus*** (Berlese, 1923)

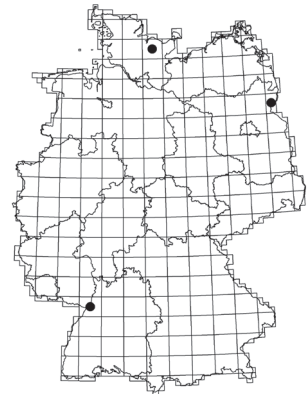
Taxonomie: **Be** = *Phthiracarus (Trachyhoplophora) brevipilus* Berlese 1923 - Redia, 15: 257 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: MD, WF, WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, SH

Anmerkungen: Die molekular-genetische Analyse von Kreipe et al. (2015) bestätigt das Konzept, *Tropacarus* als Subgenus von *Steganacarus* aufzufassen. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Steganacarus (Tropacarus) carinatus*** (C.L. Koch, 1841)

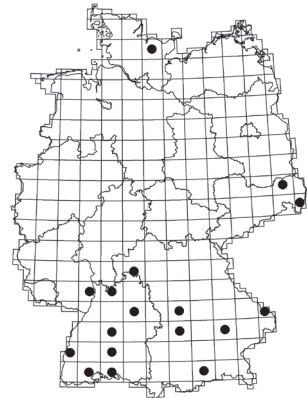
Taxonomie: **Be** = *Hoplophora carinata* C.L. Koch, 1841 - CMA 32.9 • **Sch** = Weigmann 2006; Niedbała 2011

Biotop: LF, LT, **MH**, **WL**, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, BY, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

***Steganacarus (Tropacarus) carinatus*** forma ***pulcherrima*** (Berlese, 1887)

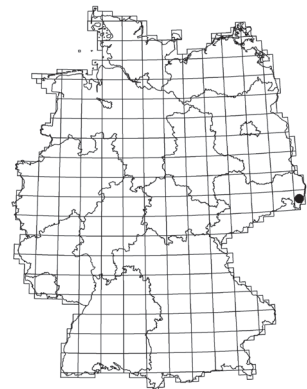
Taxonomie: **Be** = *Hoplophora carinata* var. *pulcherrima* Berlese, 1887 - AMS XXXV, 10 • **Syn** = *Hoploderma pulcherrimum* • **Sch** = Weigmann 2006

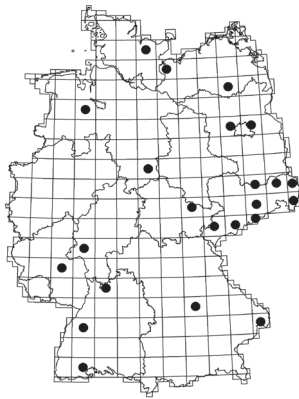
Biotop: WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: SN

Anmerkungen: Nach Bernini & Avanzati (1988) ist die Zugehörigkeit der Forma zu *S. magnus* sicher; die Formen sind geographisch partiell gesondert. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

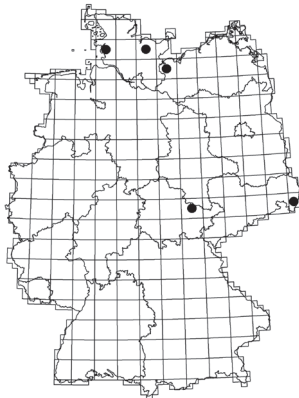




Crotoniidae Thorell, 1876

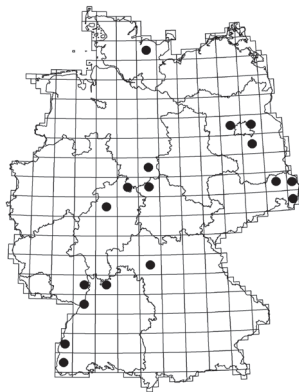
Camisia biurus (C. L. Koch, 1839)

- Taxonomie: **Be** = *Nothrus biurus* C.L. Koch, 1839 - CMA 30.2 • **Syn** = *C. segnis* sensu Willmann 1931; *C. exuvialis* Grandjean, 1939; *Uronothrus kochi* Willmann, 1943 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: LA, LF, LR, LT, **MD**, MH, WL, **WN**, WZ
- Lebensweise: **bo**, ep
- Vorkommen: BB, BW, BY, MV, RP, NI, SH, SN, ST, TH
- Anmerkungen: Bevorzugt in degradierten Mooren und Nadelwaldböden.



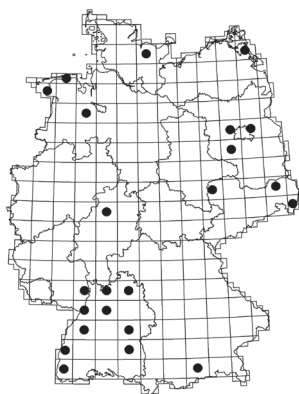
Camisia biverrucata (C. L. Koch, 1839)

- Taxonomie: **Be** = *Nothrus biverrucatus* C.L. Koch, 1839 - CMA 29.15 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: LF, SG, UG
- Lebensweise: bo, el
- Vorkommen: SH, SN, TH
- Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Camisia horrida (Hermann, 1804)

- Taxonomie: **Be** = *Notaspis horridus* Hermann, 1804 - Mémoire aptérologique: 90 • **Syn** = „*C. borealis*“ sensu Sellnick & Forsslund 1955 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: LF, LR, LT, **UG**, UP, **US**, WF, **WL**, **WN**, WT
- Lebensweise: **ar**, bo, **el**
- Vorkommen: BB, BW, BY, HE, NI, RP, SH, SN
- Anmerkungen: Bevorzugt in Moospolstern auf Mauern und an Wald- und Straßenbäumen.



Camisia segnis (Hermann, 1804)

- Taxonomie: **Be** = *Notaspis segnis* Hermann, 1804 - Mémoire aptérologique: 94 • **Syn** = *Nothrus bicarinatus* C.L. Koch, 1839 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: LF, LR, LR, LT, MH, UP, **WL**, **WN**, WT, WZ
- Lebensweise: ar, bo
- Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, SH, SN
- Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

Camisia solhoeyi Colloff, 1993

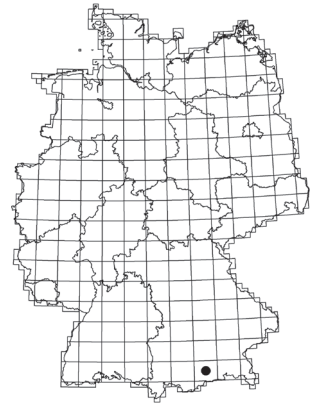
Taxonomie: **Be** = Colloff 1993 - J. natur. Hist. 27: 1375 • **Syn** = „*C. lapponica*“ sensu Sellnick & Forsslund 1955 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: MH

Lebensweise: bo

Vorkommen: BY

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Camisia spinifer*** (C. L. Koch, 1835)

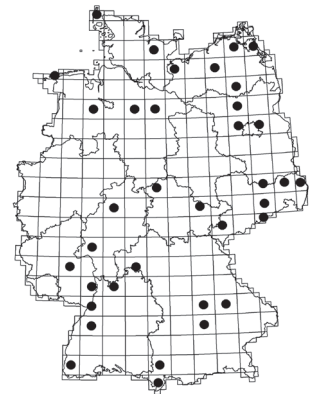
Taxonomie: **Be** = *Nothrus spinifer* C.L. Koch, 1835 - CMA 2.18 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: E, AR, AZ, LA, LR, MD, MH, SD, WF, WL, **WN**, WT, WZ

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, RP, SH, SN, TH

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt Nadelwaldböden.

***Heminothrus longisetosus*** Willmann, 1925

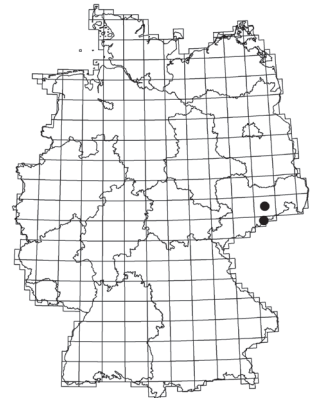
Taxonomie: **Be** = *H. paolianus longisetosus* Willmann, 1925 - Jb. ent. Ver. Bremen 13: 9 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: SN

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Heminothrus paolianus*** (Berlese 1913)

Taxonomie: **Be** = *Nothrus (Heminothrus) paolianus* Berlese, 1913 - Redia 9: 99

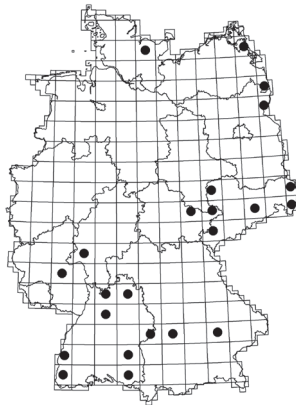
Biotop: **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: SN

Anmerkungen: Erstfund für Deutschland durch Märkel (1958) (Erzgebirge); es könnte sich um die als Unterart von Willmann (1925) beschriebene *H. paolianus longisetosus* handeln, die den locus typicus im Erzgebirge hat. Nur in Nadelwald nachgewiesen.





Heminotrus targionii (Berlese, 1885)

Taxonomie: **Be** = *Nothrus targionii* Berlese, 1885 - AMS 17.8 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LR, WF, **WL**, WN

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, RP, SH, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.



Platynothrus capillatus (Berlese, 1914)

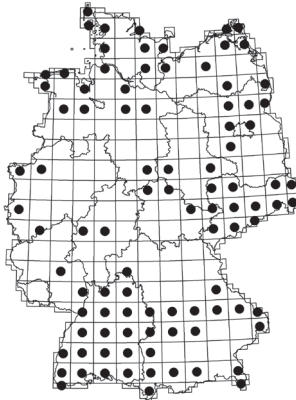
Taxonomie: **Be** = *Angelia capillata* Berlese, 1914 - Redia 10:132 • **Syn** = *Heminotrus c.*; *Platynothrus major* Willmann, 1938; *P. capillatus septentrionalis* Sellnick, 1944 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR

Lebensweise: bo

Vorkommen: BY

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Platynothrus peltifer (C. L. Koch, 1839)

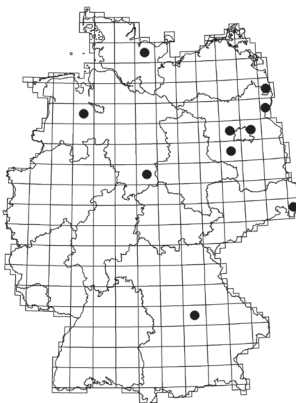
Taxonomie: **Be** = *Nothrus peltifer* C.L. Koch, 1839 - CMA 29,9 • **Syn** = *Heminotrus p.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, AR, AW, AZ, GM, GQ, HH, **L**, LA, LB, LF, LR, LS, LT, LW, **M**, MD, MH, MN, SD, **SG**, UP, **W**, WF, WH, WL, WM, WN, WT, WZ

Lebensweise: ar, **bo**, el, ep

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Eurytop, verbreitet in offenen Biotopen, Mooren und Waldböden; salztolerant.



Platynothrus thori (Berlese, 1904)

Taxonomie: **Be** = *Angelia thori* Berlese, 1904a - Redia 1: 275 • **Syn** = *Heminotrus t.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LF**, LS, **WF**, WL, WN

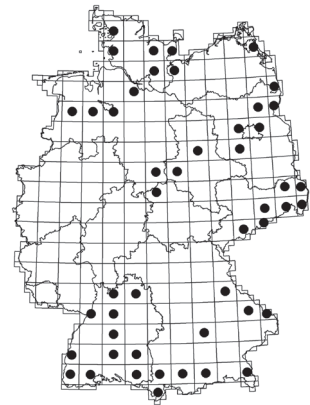
Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BB, BY, NI, SH, SN

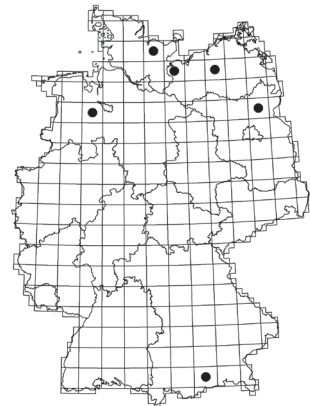
Anmerkungen: Bevorzugt in nassen Wiesen und Wäldern.

Malaconothridae Berlese, 1916***Malaconothrus monodactylus*** (Michael, 1888)

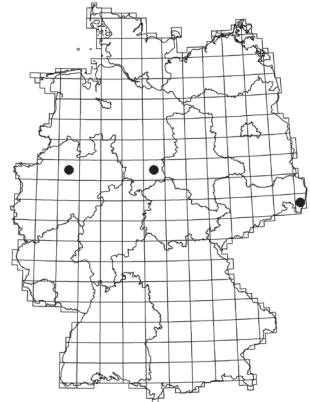
- Taxonomie: **Be** = *Nothrus monodactylus* Michael, 1888 - Brit. Oribatidae 2: 528 • **Syn** = *Lohmannia (Malaconothrus) egregia* Berlese, 1904; *Malaconothrus e.*; *M. gracilis* Hammen, 1952; *M. globiger* Trägårdh, 1910; *M. processus* Hammen, 1952; *M. punctulatus* Hammen, 1952 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **E, AR, DU, GM, HH, LA, LB, LF, LS, LT, LW, M, MD, MH, MN, SG, W, WF, WL, WM, WN, WT**
- Lebensweise: **bo**
- Vorkommen: **BB, BW, BY, MV, NI, SH, SN, ST**
- Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in Naßwiesen, Röhrichten, Mooren u. Wäldern.

***Malaconothrus vietsi*** Willmann, 1925

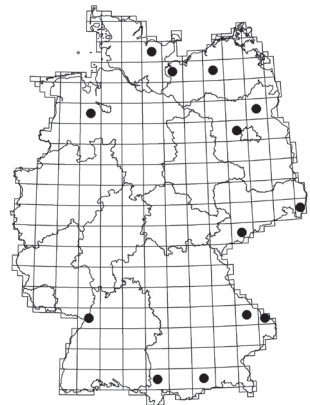
- Taxonomie: **Be** = *M. (Trimalaconothrus) vietsi* Willmann, 1925 - Jb. ent. Ver. Bremen 13: 8 • **Syn** = *Trimalaconothrus v.* • **Sch** = Weigmann 2006 (unter *Trimalaconothrus*)
- Biotop: **GM, MH**
- Lebensweise: **bo, el**
- Vorkommen: **BB, BY, NI, SH**
- Anmerkungen: Gattungszuordnung nach Revision von Colloff & Cameron (2013). Bevorzugt in Hochmooren.

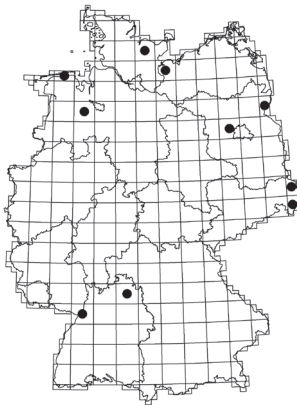
***Tyrphonothus angulatus*** (Willmann, 1931)

- Taxonomie: **Be** = *Trimalaconothrus angulatus* Willmann, 1931 - Die Tierwelt Deutschlands, Bd. 22: 107 • **Syn** = *Malaconothrus angulatus* • **Sch** = Weigmann 2006 (unter *Trimalaconothrus*)
- Biotop: **LF, MH**
- Lebensweise: **bo**
- Vorkommen: **NW, SN, ST**
- Anmerkungen: Gattungszuordnung nach Revision von Colloff & Cameron (2013), erneut revidiert von Colloff (2013). Bevorzugt in Naßwiesen und Hochmooren.

***Tyrphonothus foveolatus*** (Willmann, 1931)

- Taxonomie: **Be** = *Trimalaconothrus foveolatus* Willmann, 1931 - Die Tierwelt Deutschlands. Bd. 22: 106 • **Sch** = Weigmann 2006 (unter *Trimalaconothrus*)
- Biotop: **GM, LF, MD, MH, WL**
- Lebensweise: **bo, el**
- Vorkommen: **BB, BW, BY, MV, NI, SH, SN**
- Anmerkungen: Gattungszuordnung nach Revision von Colloff & Cameron (2013). Bevorzugt in Hochmooren.



***Tyrphonothrus glaber*** (Michael, 1888)

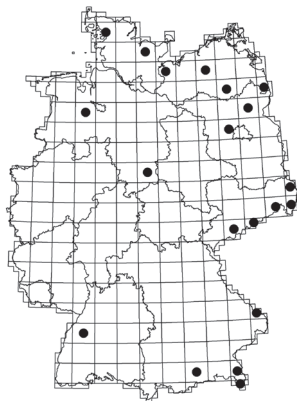
Taxonomie: **Be** = *Nothrus glaber* Michael, 1888 - British Oribatidae 2: 524 • **Syn** = *Trimalaconothrus g.* • **Sch** = Weigmann 2006 (unter *Trimalaconothrus*)

Biotop: GS, LF, LR, LS, **M**, MD, MH, MN, **WF**, WM, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, NI, SH, SN

Anmerkungen: Gattungszuordnung nach Revision von Colloff & Cameron (2013). Bevorzugt in Naßwiesen, Moorböden und Naßwäldern.

***Tyrphonothrus maior*** (Berlese, 1910)

Taxonomie: **Be** = *Malaconothrus maior* Berlese, 1910a - Redia 6: 223 • **Syn** = *Trimalaconothrus m.*; *M. novus* Sellnick, 1921; *Trimalaconothrus n.* • **Sch** = Weigmann 2006 (unter *Trimalaconothrus*)

Biotop: GM, GQ, LF, **MD**, **MH**, MN, **WF**, WN

Lebensweise: **bo**, el, li

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, SH, SN, ST

Anmerkungen: Gattungszuordnung nach Revision von Colloff & Cameron (2013). Bevorzugt in Mooren und Naßwäldern.

***Tyrphonothrus sculptus*** (Knülle, 1957)

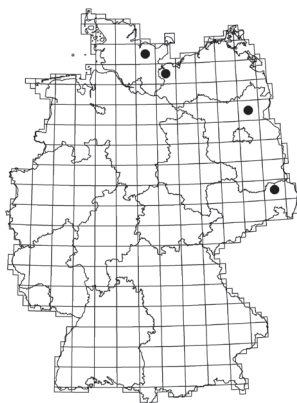
Taxonomie: **Be** = *Trimalaconothrus sculptus* Knülle, 1957a - Mitt. zool. Mus. Berlin 33,1: 163 • **Sch** = Weigmann 2006 (unter *Trimalaconothrus*)

Biotop: **MH**

Lebensweise: bo

Vorkommen: NI

Anmerkungen: Gattungszuordnung nach Revision von Colloff & Cameron (2013). Stenotope Moorart.

**Trhypochthoniidae** Willmann, 1931***Mainothrus badius*** (Berlese, 1905)

Taxonomie: **Be** = *Tripochthonius badius* Berlese, 1905 - Redia 2: 237 • **Syn** = *Trhypochthonius b.*; *Trhypochthoniellus b.*; *Altrhypochthonius b.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **MH**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, SH, SN

Anmerkungen: Stenotope Moorart.

Mucronothrus nasalis (Willmann, 1929)

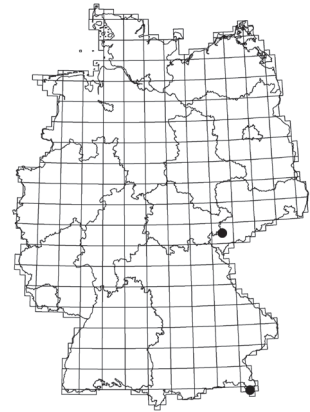
Taxonomie: **Be** = *Malaconothrus nasalis* Willmann, 1929b - Berg. Mus. Aarbok 2 (5): 4 • **Syn** = *M. rostratus* Trägårdh, 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: GQ, MH

Lebensweise: bo, el

Vorkommen: BY, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in alpinen Quellgewässern und Mooren.

***Trhypochthoniellus longisetus*** forma *longiseta* (Berlese, 1904)

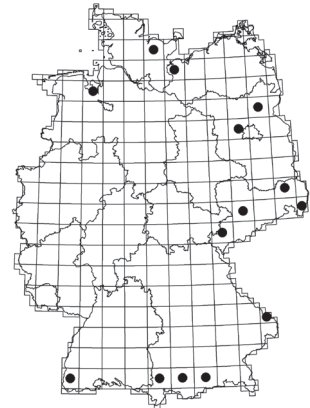
Taxonomie: **Be** = *Trhypochthonius longisetus* Berlese, 1904b - Redia 2: 27 • **Syn** = *Tripochthonius trichosus* Schweizer, 1922; *Camisia excavata* Willmann, 1919; *Trhypochthonius e.*; *Trhypochthoniellus e.*; *Nothrus crassus* Warburton & Pearce, 1905 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, MD, **MH**, MN, WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, NI, SH, SN

Anmerkungen: Beide parthenogenetische Formen (mit Sensillus: forma *longiseta*, ohne Sensillus: forma *setosa*) können gemeinsam vorkommen (Weigmann 1999). Bevorzugt in Hochmooren.

***Trhypochthoniellus longisetus*** forma *setosa* Willmann, 1928

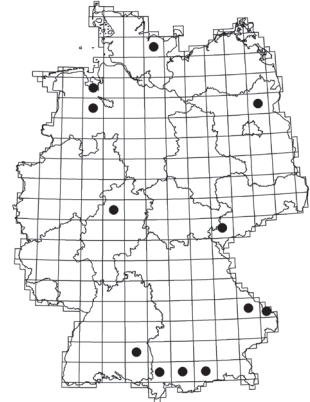
Taxonomie: **Be** = *T. setosus* Willmann, 1928a - Zool. Anz. 76: 3 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: GS, LF, **LS**, **MH**, **MN**, WF, WL

Lebensweise: **bo**, ep, li

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, NI, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Röhrichten und Mooren.

***Trhypochthonius cladonicola*** (Willmann, 1919)

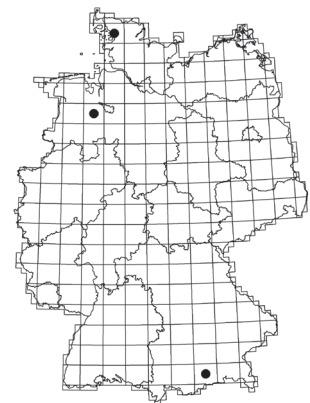
Taxonomie: **Be** = *Camisia cladonicola* Willmann, 1919 - Abh. naturw. Ver. Bremen 24: 553 • **Syn** = *Trilohmannia c.* • **Sch** = Weigmann 2006, Weigmann & Raspotnig 2009

Biotop: LT, **MH**, WZ

Lebensweise: bo

Vorkommen: BY, NI, SH

Anmerkungen: Bevorzugt in Hochmooren.





Trhypochthonius japonicus Aoki, 1970

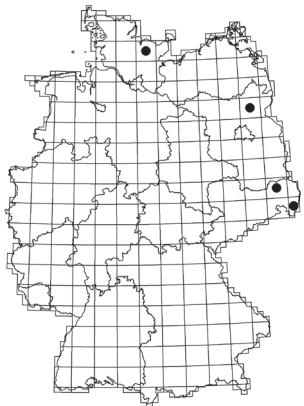
Taxonomie: **Be** = *T. japonicus* forma *occidentalis* Weigmann & Raspotnig, 2009 - Zootaxa 2269: 16 • **Sch** = Weigmann & Raspotnig 2009

Biotop: WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB

Anmerkungen: In Europa nur die forma *occidentalis*. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Trhypochthonius nigricans Willmann, 1928

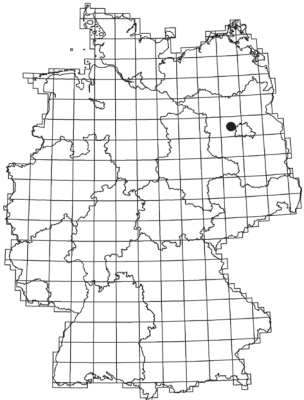
Taxonomie: **Be** = Willmann 1928a - Zool. Anz. 76: 4 • **Syn** = *T. sphagnicola* Weigmann, 1997 • **Sch** = Weigmann 2006, Weigmann & Raspotnig 2009

Biotop: LF, MH, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Hochmooren.



Trhypochthonius silvestris europaeus Weigmann & Raspotnig, 2009

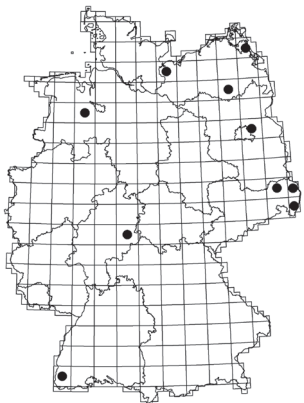
Taxonomie: **Be** = Weigmann & Raspotnig 2009 - Zootaxa 2269: 12 • **Sch** = Weigmann & Raspotnig 2009

Biotop: WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB

Anmerkungen: In Nadelwaldböden; selten.



Trhypochthonius tectorum (Berlese, 1896)

Taxonomie: **Be** = *Hypochthonius tectorum* Berlese, 1896 - AMS 78.8 • **Syn** = *Nothrus t.* • **Sch** = Weigmann 2006, Weigmann & Raspotnig 2009

Biotop: LF, LR, UG, WL, WN

Lebensweise: ar, bo, el

Vorkommen: BB, BW, MV, NI, HE, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Nadelwaldböden und Moospolster auf Mauern und Dächern.

Nothridae Berlese, 1896***Nothrus anauniensis*** Canestrini & Fanzago, 1876

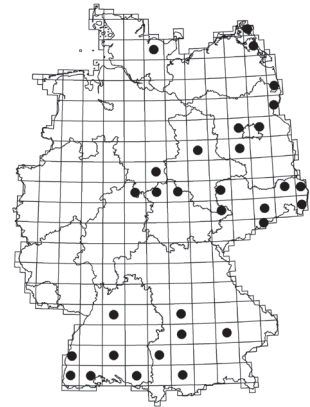
Taxonomie: **Be** = Canestrini & Fanzago 1876 - Atti Soc. Ven. Trid. Sci. natur. Padova 4: 99 • **Syn** = *N. biciliatus* sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, HH, LA, LF, LR, LT, LW, MN, UP, WF, **WL**, **WN**, WT

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

***Nothrus borussicus*** Sellnick, 1928

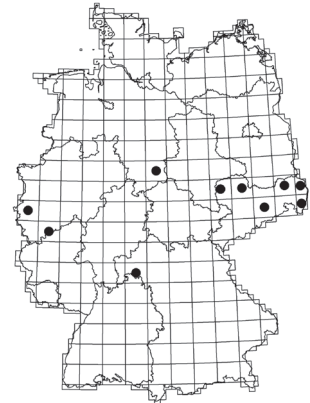
Taxonomie: **Be** = Sellnick 1928 - Die Tierwelt Mitteleuropas 3, 4. Lief.: 19 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: L, LA, LF, LR, LT, WN

Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BY, NI, NW, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in offenen Biotopen.

***Nothrus palustris*** C. L. Koch, 1839

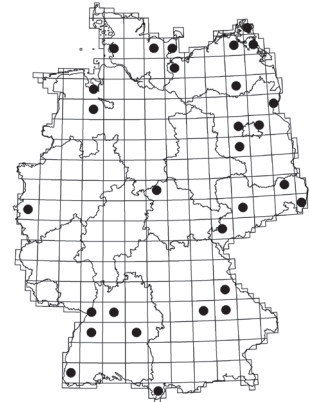
Taxonomie: **Be** = C. L. Koch 1839 - CMA 29.13 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, LF, LS, LW, **WF**, **WL**, WM, WN, WT

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, NW, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Naßwiesen und nassen bis frischen Laubwaldböden.

***Nothrus parvus*** Sitnikova, 1975

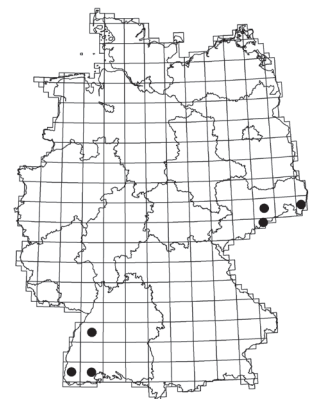
Taxonomie: **Be** = Sitnikova, in Ghilarov & Krivoluckij 1975 - Sarcoptiformes. Bestimmungsbuch der bodenbewohnenden Milben: 75 • **Sch** = Weigmann 2006

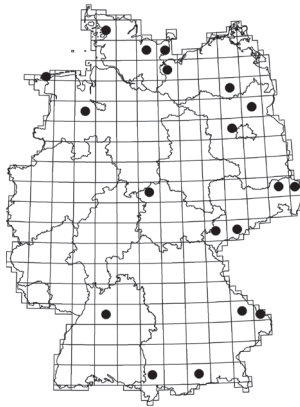
Biotop: LA, LF, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, SN

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



***Nothrus pratensis*** Sellnick, 1928

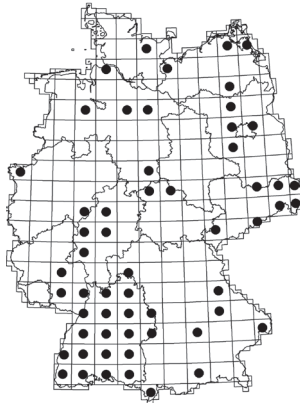
Taxonomie: **Be** = Sellnick 1928 - Die Tierwelt Mitteleuropas 3, 4. Lief.: 19 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: GM, MD, MH, WL, WM

Lebensweise: **bo**, **el**

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Hochmooren und degradierten Mooren.

***Nothrus silvestris*** Nicolet, 1855

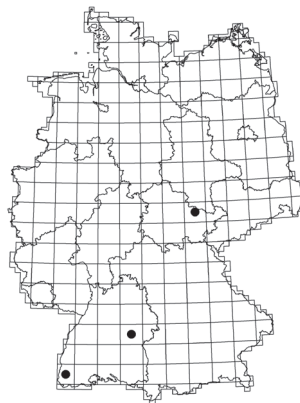
Taxonomie: **Be** = Nicolet, 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 458 • **Syn** = „*N. silvestris* var. *anauniensis*“ sensu Willmann 1931; „*N. anauniensis*“ Balogh & Mahunka 1983 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: E, AR, HH, LF, LS, LT, LW, MD, MH, SG, W, WF, WL, WN, WT, WZ

Lebensweise: **ar**, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in diversen Waldbiotopen.

**Nanhermanniidae** Sellnick, 1928***Masthermannia mammillaris*** (Berlese, 1904)

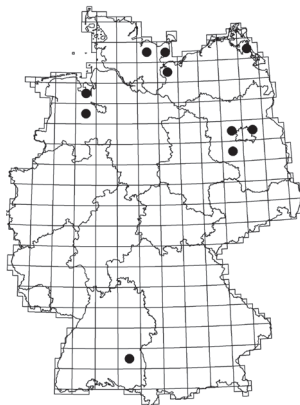
Taxonomie: **Be** = *Angelia mammillaris* Berlese, 1904a - Redia 1: 275 • **Syn** = *Posthermannia nematophora* Grandjean, 1954 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WL

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: BW, TH

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Nanhermannia comitalis*** Berlese, 1916

Taxonomie: **Be** = Berlese 1916b - Redia 12: 335 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LS, MH, WF, WL

Lebensweise: **ar**, **bo**

Vorkommen: BB, BW, MV, NI, SH

Anmerkungen: Bevorzugt in Naßwiesen, Röhrichten und Naßwäldern.

Nanhermannia cf. *coronata* Berlese, 1913

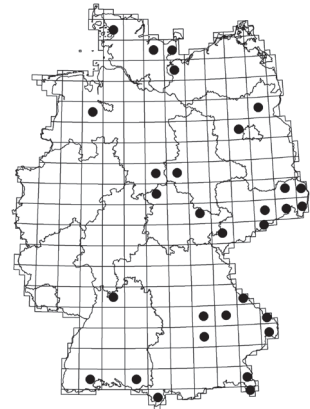
Taxonomie: **Be** = Berlese 1913 - Redia 9: 100 • **Syn** = „*N. nana*“ sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, **AR**, **GM**, **GQ**, **HH**, **LA**, **LF**, **LR**, **M**, **MD**, **MH**, **W**, **WF**, **WL**, **WM**, **WN**, **WT**

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: **BB**, **BW**, **BY**, **NI**, **SH**, **SN**, **ST**, **TH**

Anmerkungen: Nach Norton & Kethley (1989) ist die amerikanische *N. coronata* synonym zur amerikanischen *N. dorsalis* (Banks, 1896), nicht jedoch die europäische „*N. nana*“ sensu Willmann. In Horak & Woas (2010) als „*N. dorsalis*“ gelistet. Eurytop, bevorzugt in Mooren und diversen Waldböden.

*Nanhermannia elegantula* Berlese, 1913

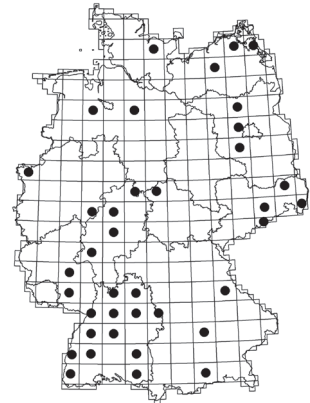
Taxonomie: **Be** = Berlese 1913 - Redia 9: 100 • **Syn** = *N. areolata* Strenzke, 1953 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LA**, **LF**, **LS**, **LW**, **MH**, **WL**, **WN**, **WT**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: **BB**, **BW**, **BY**, **HE**, **MV**, **NI**, **NW**, **RP**, **SH**, **SN**

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

*Nanhermannia komareki* Kunst, 1956

Taxonomie: **Be** = Kunst 1956 - Věst. Cesk. zool. spol. 20: 267 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **WL**

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: **SN**

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

*Nanhermannia nana* (Nicolet, 1855)

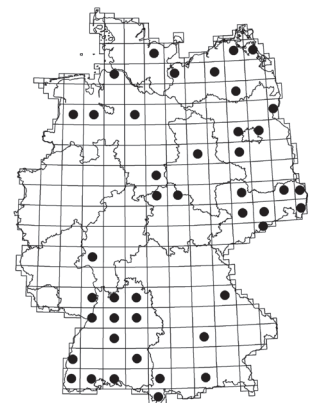
Taxonomie: **Be** = *Nothrus nanus* Nicolet, 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 458 • **Syn** = „*N. elegantula*“ sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

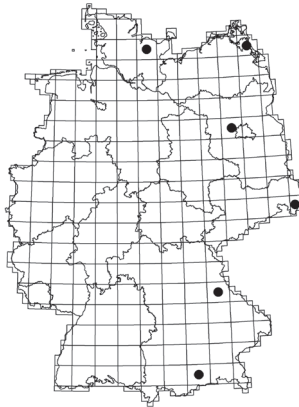
Biotop: **E**, **AR**, **HH**, **LF**, **LR**, **LS**, **LW**, **M**, **MD**, **MH**, **SG**, **US**, **W**, **WF**, **WL**, **WM**, **WN**, **WT**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: **BB**, **BW**, **BY**, **MV**, **NI**, **RP**, **SH**, **SN**, **ST**, **TH**

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in Feuchtwiesen, Mooren und diversen Waldböden.





Nanhermannia pectinata Strenzke, 1953

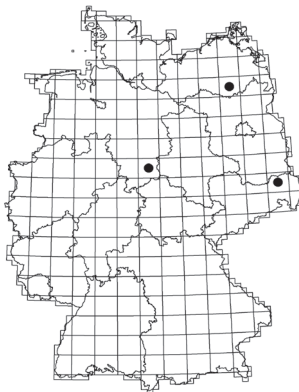
Taxonomie: **Be** = Strenzke 1953a - Zool. Anz. 150: 70 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LW, MH, WF, **WL**, **WT**

Lebensweise: **bo**, ep

Vorkommen: BB, BY, MV, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Waldböden.



Nanhermannia sellnicki Forsslund, 1958

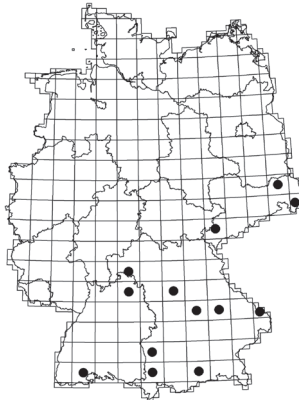
Taxonomie: **Be** = Forsslund 1958 - Ent. Tidskr. 79: 75 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, **MH**, **WM**

Lebensweise: bo

Vorkommen: MV, SN, ST

Anmerkungen: Neufunde für Deutschland: Im Harz und bei Görlitz.
Bevorzugt in Mooren.



Hermanniidae Sellnick, 1928

Hermannia convexa (C.L. Koch, 1839)

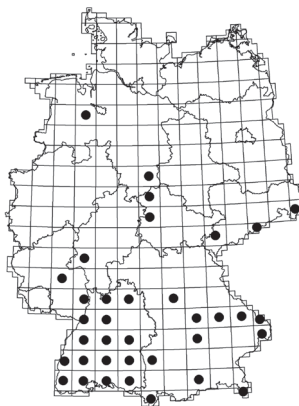
Taxonomie: **Be** = *Nothrus convexus* C.L. Koch, 1839 - CMA 29.1 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, **MH**, **WL**, **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, BY, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Moore, Laub- und Nadelwaldböden.



Hermannia gibba (C.L. Koch, 1839)

Taxonomie: **Be** = *Nothrus gibbus* C.L. Koch, 1839 - CMA 29.4 • **Syn** = *H. crassipes* Nicolet, 1855; „*H. picea*“ sensu Michael 1888; „*H. convexa*“ sensu Michael 1898 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, AZ, GQ, LF, LW, **MH**, WF, **WL**, **WM**, **WN**

Lebensweise: ar, **bo**, el, ep

Vorkommen: BW, BY, HE, NI, RP, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Moore, Laub- und Nadelwaldböden.

Hermannia nodosa Michael, 1888

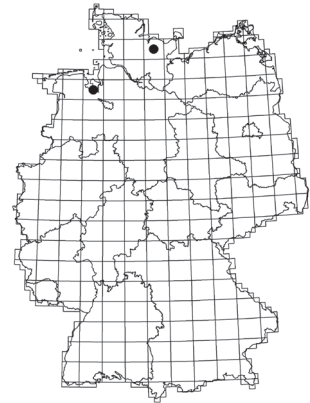
Taxonomie: **Be** = Michael 1888 - British Oribatidae 2: 452 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **UG, WF**

Lebensweise: **bo, el**

Vorkommen: **NI, SH**

Anmerkungen: Bevorzugt Moospolster auf Fests substrat.

***Hermannia pulchella*** Willmann, 1952

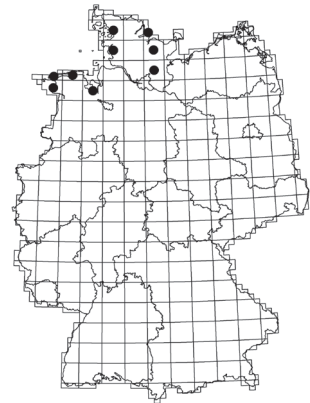
Taxonomie: **Be** = Willmann 1952 - Veröff. Inst. Meeresf. Bremerhaven 1: 172 • **Syn** = „*H. subglabra*“ (part.) sensu Forsslund 1957 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LB, LW, SG**

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: **NI, SH**

Anmerkungen: Nicht immer von *H. subglabra* unterschieden; Bevorzugt Salzwiesen, vorwiegend an Meeresküsten.

***Hermannia subglabra*** Berlese, 1910

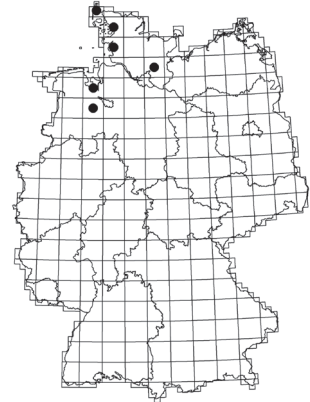
Taxonomie: **Be** = Berlese 1910c - Redia 6: 380 • **Syn** = „*H. scabra*“ (part.) sensu Sellnick 1928; Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LB, SG, SK**

Lebensweise: **bo, el**

Vorkommen: **NI, SH**

Anmerkungen: Nur in Salzböden, vorwiegend an Meeresküsten.

**Hermanniellidae** Grandjean, 1934***Hermanniella dolosa*** Grandjean, 1931

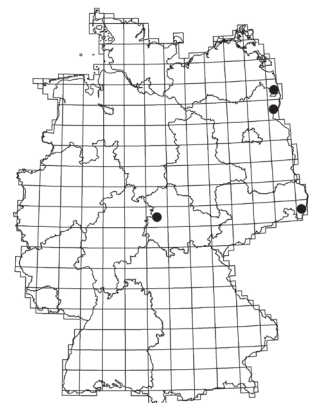
Taxonomie: **Be** = Grandjean 1931b - Bull. Mus. nat. Hist. natur. (2) 1: 654 • **Syn** = nom. nov. für „*H. granulata*“ sensu Berlese 1910a • **Sch** = Weigmann 2006

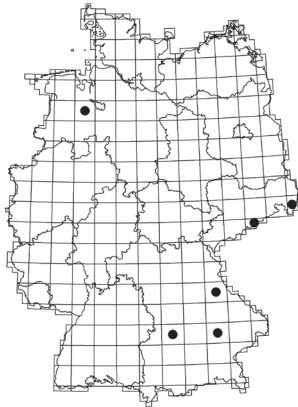
Biotop: **LF, WF, WL**

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: **BB, HE, SN**

Anmerkungen: Bevorzugt feuchte bis frische Laubwaldböden.





Hermanniella granulata (Nicolet, 1855)

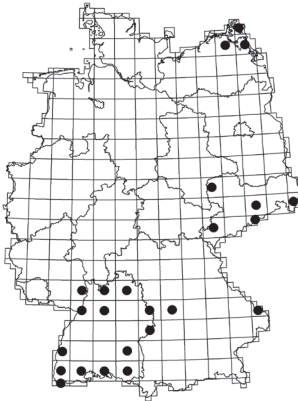
Taxonomie: **Be** = *Hermannia granulata* Nicolet, 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 469 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, WF, **WL**, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BY, NI; SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.



Hermanniella punctulata Berlese, 1908

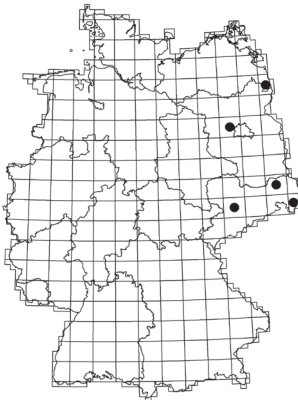
Taxonomie: **Be** = Berlese 1908 - Redia 5: 12 • **Syn** = „*H. picea*“ sensu Sellnick 1928; Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LT, **W**, WL, WN, WT

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, BY, MV, SN

Anmerkungen: *Nothrus piceus* Koch, 1839 ist spec. dubia, vermutlich eine *Hermannia* (Weigmann 2006). Bevorzugt Waldböden.



Hermanniella punctulata forma *septentrionalis* Berlese, 1910

Taxonomie: **Be** = *H. punctulata* var. *septentrionalis* Berlese, 1910a - Redia 6: 224 • **Syn** = *H. septentrionalis*; „? *H. granulata*“ sensu Hammen 1952 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, **W**, WF, WL, WT

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Waldböden.



Neoliodidae Sellnick, 1928

Neoliodes theleproctus (Hermann, 1804)

Taxonomie: **Be** = *Notaspis theleproctus* Hermann, 1804 - Mémoire aptérologique: 91 • **Syn** = *Liodes th.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, **W**, WF, WL, WN

Lebensweise: **ar**, bo

Vorkommen: BY, MV, SN

Anmerkungen: Bevorzugt an Waldbäumen.

Platylodes scaliger (C.L. Koch, 1839)

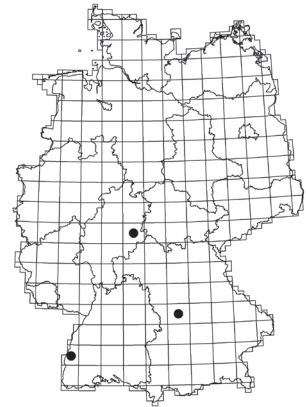
Taxonomie: **Be** = *Nothrus scaliger* Koch, 1839 - CMA 29.11 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LT**, **WL**

Lebensweise: **bo**, **el**

Vorkommen: BW, BY, HE

Anmerkungen: Bevorzugt Trockenrasen.

***Poroliodes farinosus*** (C.L. Koch, 1839)

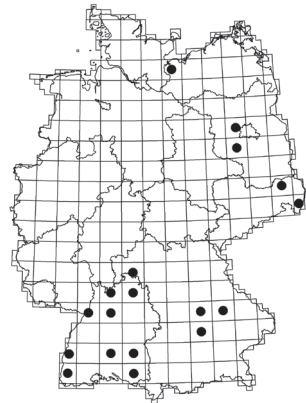
Taxonomie: **Be** = *Nothrus farinosus* C.L. Koch, 1839 - CMA 29.8 • **Syn** = *Neoliodes f.*; „*Nothrus theleproctus*“ sensu Michael 1888 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LW, **WL**, WN

Lebensweise: **ar**, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden und an Bäumen.

**Gymnodamaeidae** Grandjean, 1954***Arthrodamaeus femoratus*** (C.L. Koch, 1839)

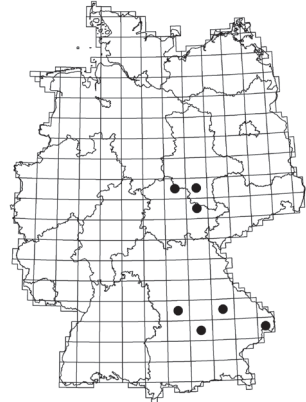
Taxonomie: **Be** = *Damaeus femoratus* C.L. Koch, 1839 - CMA 30.7 • **Syn** = *Adrodamaeus f.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: HH, LR, **LT**, **WL**, WN

Lebensweise: **bo**, **ep**

Vorkommen: BY, ST, TH

Anmerkungen: Bevorzugt in Trockenrasen.

***Gymnodamaeus barbarossa*** Weigmann, 2006

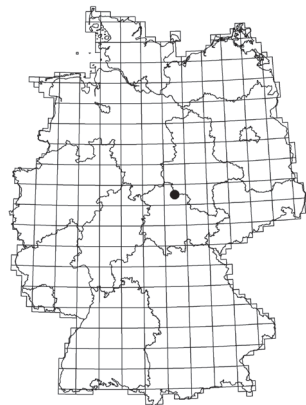
Taxonomie: **Be** = Weigmann 2006 - Hornmilben (Oribatida). Die Tierwelt Deutschlands, Bd. 76: 177 • **Sch** = Weigmann 2006

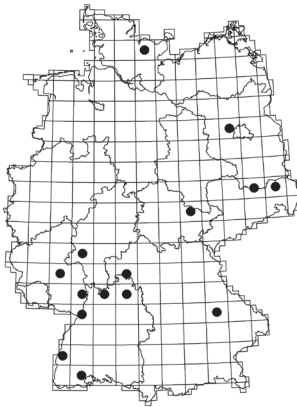
Biotop: **LT**

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: TH

Anmerkungen: Ausführlich beschrieben in Weigmann & Mourek (2008). In der Moritz-Sammlung (Berlin) als „*Allodamaeus pusillus*“ Berlese. Nur in Trockenrasen.





Gymnodamaeus bicostatus (C.L. Koch, 1835)

Taxonomie: **Be** = *Damaeus bicostatus* C.L. Koch, 1835 - CMA 2.12 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LR, UG, **WL**, **WN**, WT

Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, RP, SH, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.



Licnobelbidae Grandjean, 1965

Licnobelba latiflabellata (Paoli, 1908)

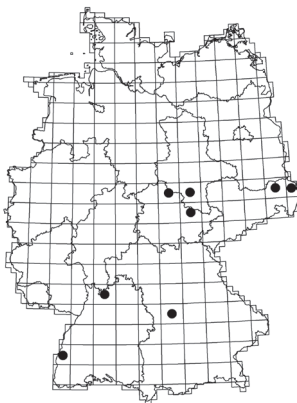
Taxonomie: **Be** = *Licneremaeus latiflabellata* Paoli, 1908 - Redia 5: 87 • **Sch** = Pérez-Iñigo 1997

Biotop: WT

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Xerophile, mediterrane Art; Neufund für Deutschland.



Licnodamaeidae Grandjean, 1954

Licnodamaeus pulcherrimus (Paoli, 1908)

Taxonomie: **Be** = *Licneremaeus pulcherrimus* Paoli, 1908 - Redia 5: 84 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LR, LT, WL, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BY, BW, SN, ST, TH

Anmerkungen: Bevorzugt trockene offene Biotope, auch in Laubwäldern.



Damaeidae Berlese, 1896

Belba aegrota (Kulczynski, 1902)

Taxonomie: **Be** = *Oribata aegrotus* Kulczynski, 1902a - Bull. Int. Acad. Sci. Crac., Cl. sci. math. nat. 2: 92 • **Syn** = *Damaeus a.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

Belba bartoši Winkler, 1955

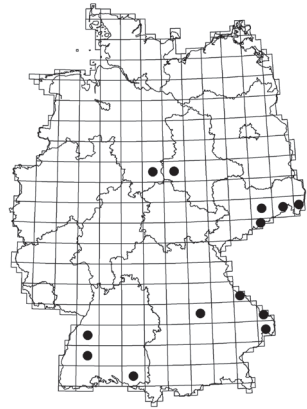
Taxonomie: **Be** = Winkler 1955 - Ochrana prirody 10: 306 • **Syn** = *B. pseudocorynopus* Märkel & Meyer, 1960 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, WL, WM, **WN**

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BW, BY, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt Nadelwaldböden.

***Belba compta*** (Kulczynski, 1902)

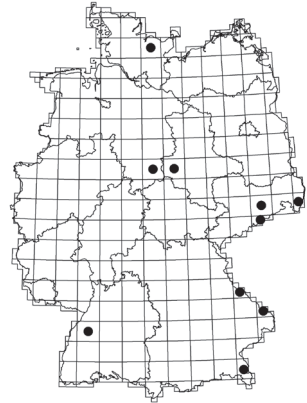
Taxonomie: **Be** = *Oribata comptus* Kulczynski, 1902a - Bull. Int. Acad. Sci. Crac., Cl. sci. math. nat. 2: 92 • **Syn** = *B. verrucosa* Bulanova-Zachvatkina, 1962 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, MD, MH, WL, **WN**

Lebensweise: bo, el

Vorkommen: BW, BY, SH, SN, ST

Anmerkungen: Besiedelt feuchtes und mooriges Grünland, Laub- und Nadelwaldböden.

***Belba corynopus*** (Hermann, 1804)

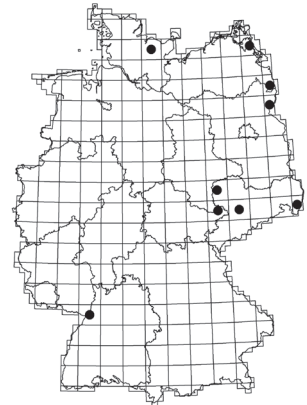
Taxonomie: **Be** = *Notaspis corynopus* Hermann, 1804 - Mémoire aptérologique: 89 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LF, WF, WL**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, MV, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt feuchte Wiesen und feucht-frische Laubwaldböden.

***Caenobelba montana*** (Kulczynski, 1902)

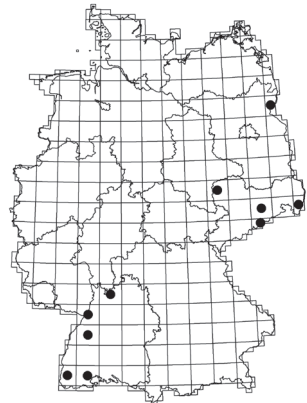
Taxonomie: **Be** = *Oribata montanus* Kulczynski, 1902a - Bull. Int. Acad. Sci. Crac., Cl. sci. math. nat. 2: 92 • **Syn** = *Belba m.*; *Metabelba m.*; *Subbelba m.* • **Sch** = Weigmann 2006

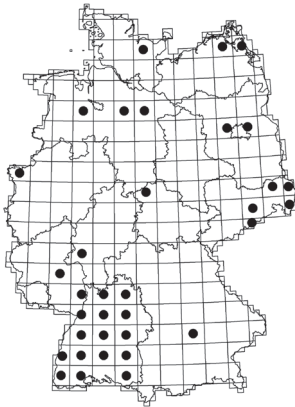
Biotop: LA, LF, WF, **WL, WN**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, SN

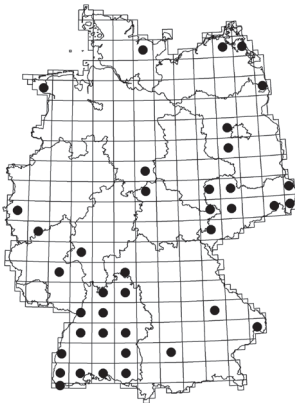
Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.





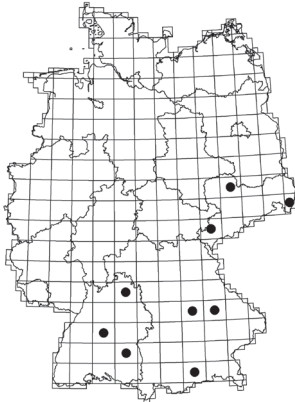
Damaeobelba minutissima (Sellnick, 1920)

Taxonomie: **Be** = *Oribata minutissimus* Sellnick, 1920 - Schr. phys.-ökon. Ges. Königsberg 61-62: 40 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LA, LF, LR, MH, WF, **WL**, **WN**, WT
 Lebensweise: ar, **bo**
 Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, NW, RP, SH, SN
 Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.



Damaeus (Adamaeus) onustus C.L. Koch, 1844

Taxonomie: **Be** = *D. onustus* C.L. Koch, 1844 - CMA 38.7 • **Syn** = *Adamaeus o.*; „*D. geniculatus*“ sensu Michael 1888; *B. geniculosa* Oudemans, 1929 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LF, LR, LS, **WF**, **WL**, **WN**, WT
 Lebensweise: ar, **bo**, el
 Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, NW, RP, SH, SN
 Anmerkungen: Bevorzugt frische und feuchte Laub- und Nadelwaldböden.
 Neubeschreibung und Gattungsrevision von Miko (2015).



Damaeus (Damaeus) auritus C.L. Koch, 1835

Taxonomie: **Be** = C.L. Koch 1835 - CMA 2.11 • **Syn** = *Oribata a.*; *Belba a.*; *Hypodamaeus a.* • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: HH, LF, MH, **WL**, **WN**
 Lebensweise: bo, el
 Vorkommen: BW, BY, SN
 Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.



Damaeus (Damaeus) crispatus (Kulczynski, 1902)

Taxonomie: **Be** = *Oribata crispatus* Kulczynski, 1902a - Bull. Int. Acad. Sci. Crac., Cl. sci. math. nat. 2: 27 • **Syn** = *Belba c.*; *Hypodamaeus c.* • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: AW, **WL**
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BY, SH, SN
 Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

Damaeus (Damaeus) gracilipes (Kulczynski, 1902)

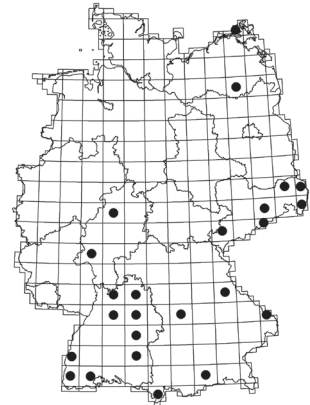
Taxonomie: **Be** = *Oribata gracilipes* Kulczynski, 1902a - Bull. Int. Acad. Sci. Crac., Cl. sci. math. nat. 2: 22 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, AW, LA, LF, LR, LT, MH, **WL**, **WN**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BW, BY, HE, MV, RP, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

***Damaeus (Damaeus) riparius*** Nicolet, 1855

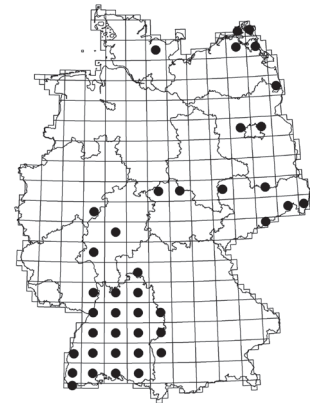
Taxonomie: **Be** = Nicolet 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 461 • **Syn** = *Oribata r.*; *Belba r.*; *Hypodamaeus r.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: HH, LF, LW, WF, WH, **WL**, **WN**, **WT**

Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt frische und trockenere Laub- und Nadelwaldböden. Neubeschreibung von Miko (2015).

***Damaeus (Paradamaeus) clavipes*** (Hermann, 1804)

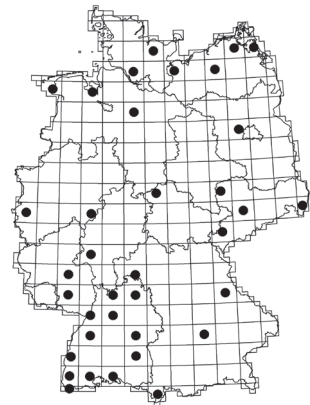
Taxonomie: **Be** = *Notaspis clavipes* Hermann, 1804 - Mémoire aptérologique: 88 • **Syn** = *Oribata c.*; *Belba c.*; *Paradamaeus c.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: E, AR, LA, LF, LS, LW, MD, MH, WF, **WL**, **WM**, **WN**, **WT**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, NW, RP, SH, SN

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

***Epidamaeus berlesei*** (Michael, 1898)

Taxonomie: **Be** = *Damaeus berlesei* Michael, 1898 - Oribatidae. In: Das Tierreich, Lief. 3 (Acarina) 8: 55 • **Syn** = *Epidamaeus b.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR

Lebensweise: bo

Vorkommen: BY

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.





Epidamaeus bituberculatus (Kulczynski, 1902)

Taxonomie: **Be** = *Oribata bituberculatus* Kulczynski, 1902a - Bull. Int. Acad. Sci. Crac., Cl. sci. math. nat. 2: 91 • **Syn** = *Belba b.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: HH, LF, WF
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BB, BW
 Anmerkungen: Bevorzugt Feuchtbiotop.



Epidamaeus glabrisetus (Willmann, 1930)

Taxonomie: **Be** = *Belba glabriseta* Willmann, 1930 - Abh. naturw. Ver. Bremen 28: 3 • **Syn** = *Damaeus g.*; *Spatiodamaeus g.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: UG, WL
 Lebensweise: bo, el
 Vorkommen: BY, SH
 Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Epidamaeus kamaensis (Sellnick, 1926)

Taxonomie: **Be** = *Oribata kamaensis* Sellnick, 1926 - Izv. Biol. Nauk. Issled. Inst. Permsk, gosud. Univ. Perm 4: 341 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LF**
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: SH, SN
 Anmerkungen: Bisher nur in Feuchtwiesen.



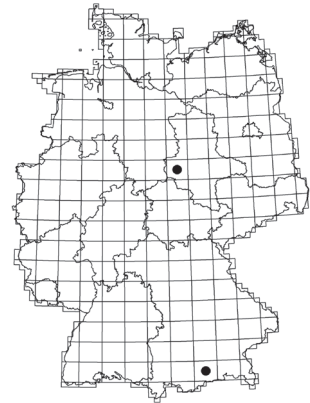
Epidamaeus setiger (Kulczynski, 1902)

Taxonomie: **Be** = *Oribata setiger* Kulczynski, 1902a - Bull. Int. Acad. Sci. Crac., Cl. sci. math. nat. 2: 91 • **Sch** = Weigmann 2006

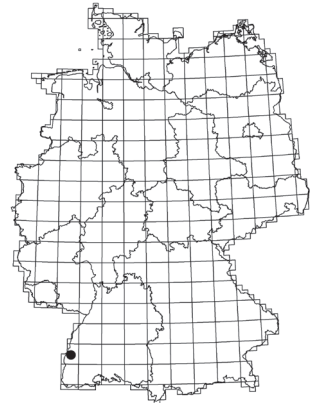
Biotop: LF, **WL**
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BW, SN
 Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

Epidamaeus tatricus (Kulczynski, 1902)

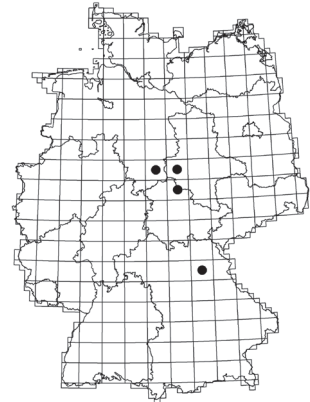
- Taxonomie: **Be** = *Oribata tatrice* Kulczynski, 1902a - Bull. Int. Acad. Sci. Crac., Cl. sci. math. nat. 2: 91 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: HH, MH
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: BY, ST
- Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Kunstdamaeus diversipilis*** (Willmann, 1951)

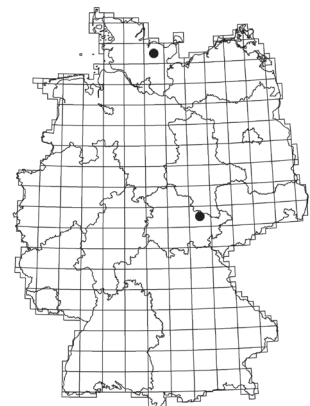
- Taxonomie: **Be** = *Belba diversipilis* Willmann, 1951a - Bonn. zool. Beitr. 2: 166 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: WL
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: BW
- Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Kunstdamaeus lengersdorfi*** (Willmann, 1932)

- Taxonomie: **Be** = *Belba lengersdorfi* Willmann, 1932b - Mitt. Höhlen-Karstforsch. 3: 109 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **HH**
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: BY, NI, ST
- Anmerkungen: Stenotope Höhlenart.

***Kunstdamaeus tecticola*** (Michael, 1888)

- Taxonomie: **Be** = *Damaeus tecticola* Michael, 1888 - British Oribatidae 2: 416 • **Syn** = *Spatiodamaeus t.*; *Epidamaeus t.* • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: UG, WL
- Lebensweise: bo, el
- Vorkommen: SH, TH
- Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

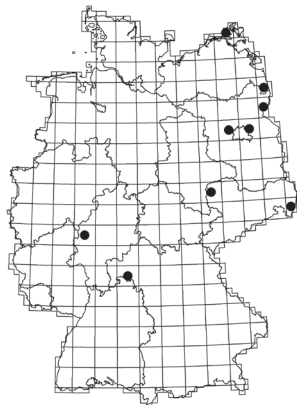




Kunstidamaeus tenuipes (Michael, 1885)

Taxonomie: **Be** = *Damaeus tenuipes* Michael, 1885 - J. Roy. Micr. Soc., ser. 2, 5: 395 • **Syn** = *Spatiodamaeus t.*; *Epidamaeus t.* • **Sch** = Weigmann 2006

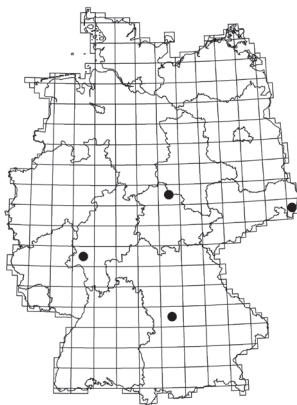
Biotop: UG
 Lebensweise: el
 Vorkommen: SH
 Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Metabelba (Metabelba) papillipes (Nicolet, 1855)

Taxonomie: **Be** = *Damaeus papillipes* Nicolet, 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 463 • **Syn** = *M. cremersi* Hammen, 1952 • **Sch** = Weigmann 2006

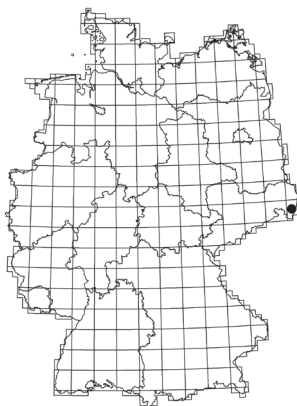
Biotop: LF, LT, LW, WF, WL, WN
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BB, BY, HE, MV, SN
 Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar.



Metabelba (Metabelba) parapulverosa Moritz, 1966

Taxonomie: **Be** = Moritz 1966a - Acad. bulg. sci. Bull. Inst. Zool. Mus. 21: 5 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LT, WN
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BY, RP, SN, TH
 Anmerkungen: Bevorzugt offene Biotope.



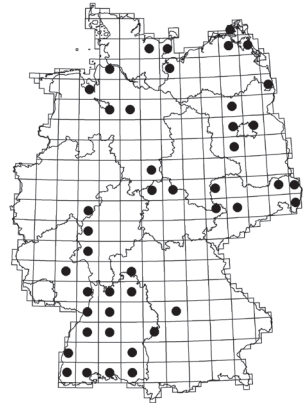
Metabelba (Metabelba) propexa (Kulczynski, 1902)

Taxonomie: **Be** = *Oribata propexus* Kulczynski, 1902a - Bull. Int. Acad. Sci. Crac., Cl. sci. math. nat. 2: 91 • **Sch** = Weigmann 2006

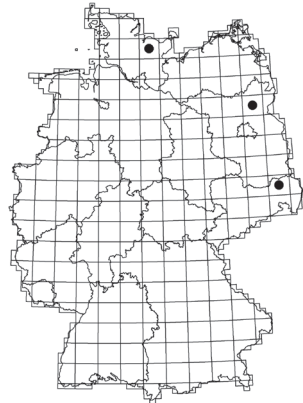
Biotop: LF
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: SN
 Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

Metabelba (Metabelba) pulverosa Strenzke, 1953

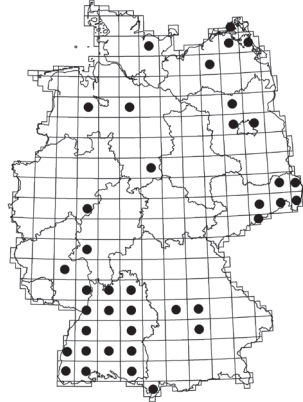
- Taxonomie: **Be** = Hammen & Strenzke 1953 - Zool. Meded. 32: 148 • **Syn** = „*M. pulverulenta*“ sensu Willmann 1931; Ghilarov & Krivolutsky 1975 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **E, DU, LF, LR, LT, LW, MD, SG, WF, WL, WM, WN, WT**
- Lebensweise: **ar, bo**
- Vorkommen: **BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, TH**
- Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt frische bis trockene Waldböden.

***Metabelba (Pateribelba) sphagni*** Strenzke, 1950

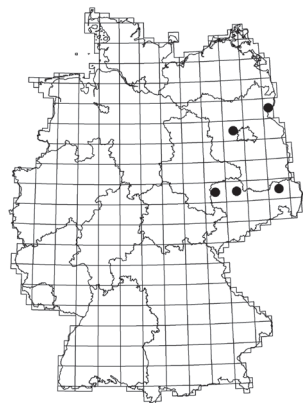
- Taxonomie: **Be** = *Metabelba sphagni* Strenzke, 1950a - Schr. nat. Ver. Schl.-Holst. 24: 63 • **Syn** = *Metabelba (Parametabelba) s.* • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **MH**
- Lebensweise: **bo**
- Vorkommen: **BB, SH, SN**
- Anmerkungen: Typusart der Untergattung, Revision von Mourek et al. (2011); stenotope Hochmoorart.

***Porobelba spinosa*** (Sellnick, 1920)

- Taxonomie: **Be** = *Oribata spinosus* Sellnick, 1920 - Schr. phys.-ökon. Ges. Königsberg 61-62: 40 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **E, AR, LA, LF, LR, LT, MD, WF, WL, WN, WT, WZ**
- Lebensweise: **ar, bo**
- Vorkommen: **BB, BW, BY, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST**
- Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt Laubwaldböden.

***Spatiodamaeus boreus*** (Bulanova-Zachvatkina, 1957)

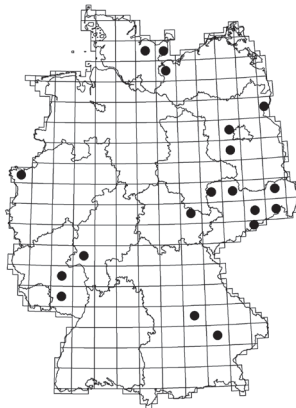
- Taxonomie: **Be** = *Damaeus (Spatiodamaeus) boreus* Bulanova-Zachvatkina, 1957 - Zool. Zh. 36: 1184 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **LW, WF**
- Lebensweise: **bo**
- Vorkommen: **BB, SN**
- Anmerkungen: Vermutlich betreffen einige Nachweise für „*S. verticillipes*“ diese Art. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Spatiodamaeus fagei (Bulanova-Zachvatkina, 1957)

Taxonomie: **Be** = *Damaeus (Spatiodamaeus) fagei* Bulanova-Zachvatkina, 1957 - Zool. Zh. 36: 1185 • **Syn** = „*Belba verticillipes*“ sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

Anmerkungen: Die Taxonomie von *S. fagei* und *S. verticillipes* ist konfus, wie von Miko (in Weigmann 2006: 188) dargelegt wurde. Möglicherweise betreffen einige Nachweise für „*S. verticillipes*“ diese Art. Es gibt zur Zeit keine sicheren publizierten Nachweise mit Fundortangaben für Deutschland.

***Spatiodamaeus verticillipes*** (Nicolet, 1855)

Taxonomie: **Be** = *Damaeus verticillipes* Nicolet, 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 462 • **Syn** = „*D. similis*“ sensu Willmann 1954; *D. quadrihastatus* Märkel & Meyer, 1960 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LS, LW, MD, WF, WL, **WN**, WT

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BY, NW, RP, SH, SN, TH

Anmerkungen: Ältere Nachweise könnten sich richtigerweise auf *S. boreus* oder *S. fagei* beziehen. Bevorzugt Nadelwaldböden.

***Subbelba partiocrispa*** Bulanova-Zachvatkina, 1967

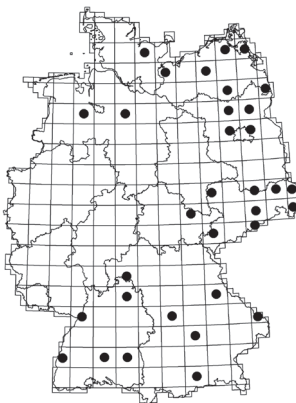
Taxonomie: **Be** = Bulanova-Zachvatkina 1967 - Izd. Vyssaja Skola Moskva: 156 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, SN

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

**Cepheidae** Berlese, 1896***Cepheus cepheiformis*** (Nicolet, 1855)

Taxonomie: **Be** = *Tegeocranus cepheiformis* Nicolet, 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 465 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, LA, LF, LR, LT, LW, MD, MH, **WF**, **WL**, WM, **WN**, WT, WZ

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, SH, SN, TH

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in Waldböden.

Cepheus dentatus (Michael, 1888)

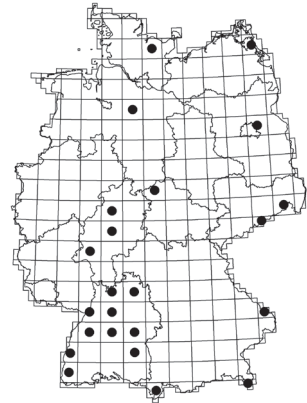
Taxonomie: **Be** = *Tegeocranus dentatus* Michael, 1888 - British Oribatidae
2: 338 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, AW, GQ, LF, **WF**, **WL**, **WN**, WT

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, RP, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Waldböden.

***Cepheus grandis*** Sitnikova, 1975

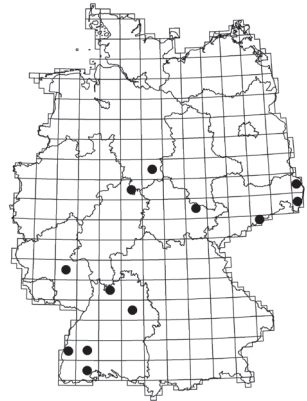
Taxonomie: **Be** = Sitnikova in Ghilarov & Krivoluckij 1975 - Sarcoptiformes.
Bestimmungsbuch der bodenbewohnenden Milben: 453 •
Sch = Weigmann 2006

Biotop: LF, LR, WL, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, HE, RP, SN, ST, TH

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Cepheus latus*** C.L. Koch, 1835

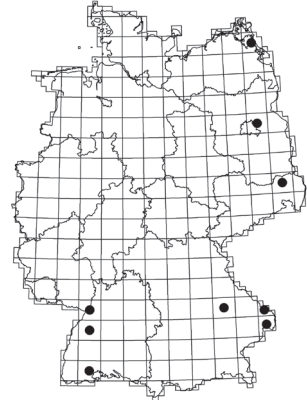
Taxonomie: **Be** = Koch 1835 - CMA 3.11 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WL, **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Nadelwaldböden.

***Cepheus tuberculosus*** Strenzke, 1951

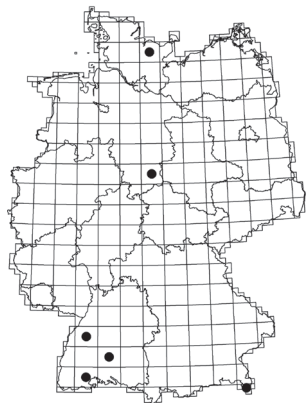
Taxonomie: **Be** = Strenzke 1951a - Ann. Mag. nat. Hist. (12) 4: 725 • **Sch** =
Weigmann 2006

Biotop: GQ, WL, **WN**

Lebensweise: **ar**, bo, el

Vorkommen: BW, BY, NI, SH

Anmerkungen: Bevorzugt arboricol in Nadelwäldern.





Conoppia palmicincta (Michael, 1880)

Taxonomie: **Be** = *Leiosoma palmicincta* Michael, 1880 - J. Roy. Micr. Soc. 3: 184 • **Syn** = *Phyllotegeus p.*; *C. microptera* Michael, 1880 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: MH, **WL**, **WN**

Lebensweise: **ar**, bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Bevorzugt an Bäumen in Laub- und Nadelwald.



Ommatocephus ocellatus (Michael, 1882)

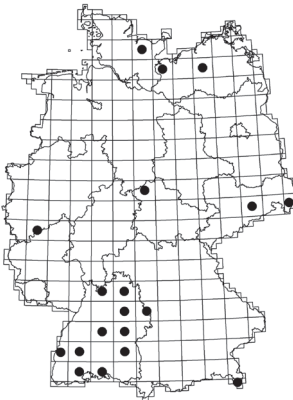
Taxonomie: **Be** = *Cepheus ocellatus* Michael, 1882 - J. Roy. Micr. Soc., ser. 2, 2: 8 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WL, WN

Lebensweise: **ar**, bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Bevorzugt an Bäumen in Laub- und Nadelwald.



Tritegeus bisulcatus Grandjean, 1953

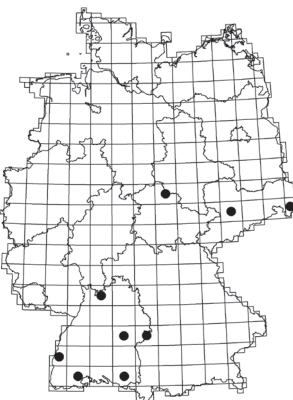
Taxonomie: **Be** = Grandjean 1953 - Bull. Mus. nat. Hist. natur. (2) 25: 160 • **Syn** = *Cepheus bifidatus* Nicolet sensu Michael 1884; Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: GQ, LA, LF, MD, WF, **WL**, WN

Lebensweise: **ar**, **bo**, el

Vorkommen: BW, BY, MV, NI, NW, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.



Microzetidae Grandjean, 1936

Microzetes septentrionalis (Kunst, 1963)

Taxonomie: **Be** = *Nellacarus septentrionalis* Kunst, 1963 - Acta Soc. zool. Bohemoslov. 27: 295 • **Syn** = *N. latens* Moritz, 1964a • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LT, WF, **WL**, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

Ameridae Bulanova-Zachvatkina, 1957**Amerus polonicus** Kulczynski, 1902

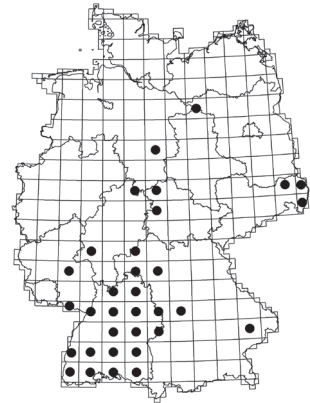
Taxonomie: **Be** = Kulczynski 1902a - Bull. Int. Acad. Sci. Crac., Cl. sci. math. nat. 2: 89 • **Syn** = *A. lundbladi* Willmann, 1939 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LR, LT, **WL**, WN, WT

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BW, BY, HE, NI, RP, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

**Amerobelbidae** Grandjean, 1961**Amerobelba decedens** Berlese, 1908

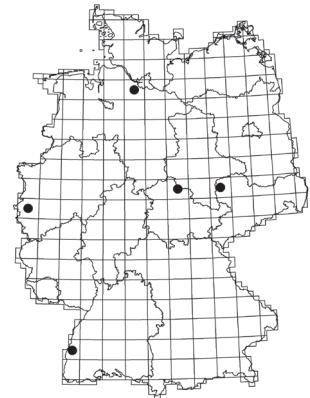
Taxonomie: **Be** = Berlese 1908 - Redia 5: 10 • **Syn** = *Eremobelba maxima* Willmann, 1951; *Ctenobelba m.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LR**, **LT**, **WL**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, NW, SH, SN, TH

Anmerkungen: Wiederbeschreibung in Weigmann & Schwalbe 1994. Bevorzugt trockenere offene Biotope.

**Caleremaeidae** Grandjean, 1965**Caleremaeus monilipes** (Michael, 1882)

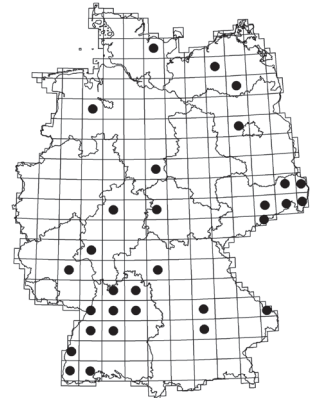
Taxonomie: **Be** = *Notaspis monilipes* Michael, 1882 - J. Roy. Micr. Soc., ser. 2, 2: 16 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LR, WF, **WL**, WM, **WN**, WT

Lebensweise: ar, **bo**, ep

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, RP, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

**Ctenobelbidae** Grandjean, 1965**Ctenobelba pectinigera** (Berlese, 1908)

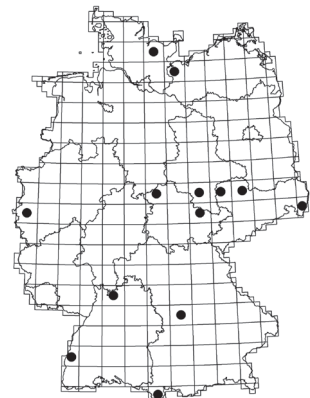
Taxonomie: **Be** = *Eremobelba pectinigera* Berlese, 1908 - Redia 5: 10 • **Syn** = *C. obsoleta* (Koch, 1841) sensu Sellnick 1960 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, LF, LR, LT, UG, **WL**

Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BW, BY, NI, NW, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden und trockenere Offenbiotope.

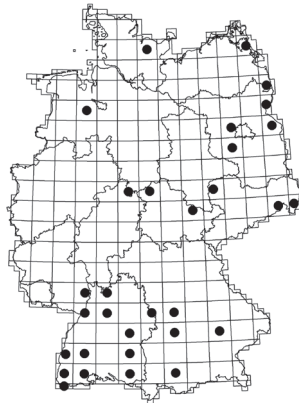




Damaeolidae Grandjean, 1965

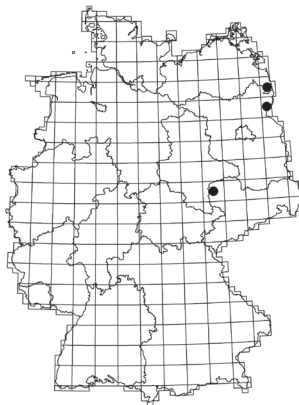
Damaeolus asperatus (Berlese, 1904)

Taxonomie: **Be** = *Dameosoma asperatum* Berlese, 1904a - Redia 1: 274
 Biotop: MH, WN
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BY, SN
 Anmerkungen: Neufunde für Deutschland.



Fossoremus laciniatus (Berlese, 1905)

Taxonomie: **Be** = *Dameosoma laciniatum* Berlese, 1905 - Redia 2: 236 • **Syn** = *Damaeolus ornatus* Mihelčič, 1956 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LA, LF, LT, MH, MN, WF, **WL**, WN, WT
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, SH, SN, TH
 Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.



Eremobelbidae Balogh, 1961

Eremobelba geographica Berlese, 1908

Taxonomie: **Be** = Berlese 1908 - Redia 5: 9 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: **LF**, **WF**, **WL**
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BB, SN
 Anmerkungen: Bevorzugt in nassen Wiesen und Auwäldern.



Hungerobelbidae Miko & Travé, 1996

Hungarobelba visnyai (Balogh, 1938)

Taxonomie: **Be** = *Belba visnyai* Balogh, 1938 - Folia Entomol. Hung. 3: 83 • **Sch** = Miko & Travé 1996
 Biotop: **WL**
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: **BW**
 Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Nur in Laubwaldböden.

Eremaeidae Oudemans, 1900***Eremaeus hepaticus*** C.L. Koch, 1835

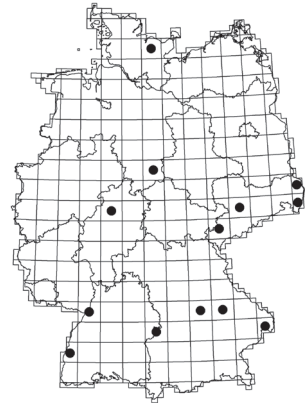
Taxonomie: **Be** = C.L. Koch 1835 - CMA 3.23 • **Syn** = „*Eueremaeus silvestris*“ sensu Beck & Woas 1991 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LR, UG, WF, **WL**, WN

Lebensweise: **ar, bo, el, ep**

Vorkommen: BW, BY, HE, NI, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwälder, auch an Bäumen und in Moospolstern.

***Eueremaeus oblongus*** (C.L. Koch, 1835)

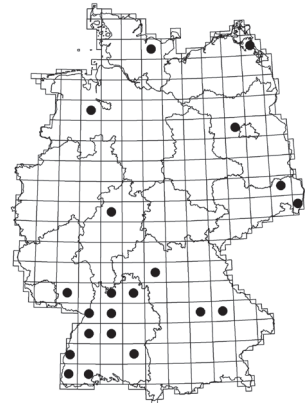
Taxonomie: **Be** = *Eremaeus oblongus* C.L. Koch, 1835 - CMA 3.24 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, UG, WF, **WL**, **WN**, **WT**

Lebensweise: **ar, bo, el, ep**

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, RP, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in frischen und trockeneren Wäldern an Bäumen.

***Eueremaeus silvestris*** (Forsslund, 1956)

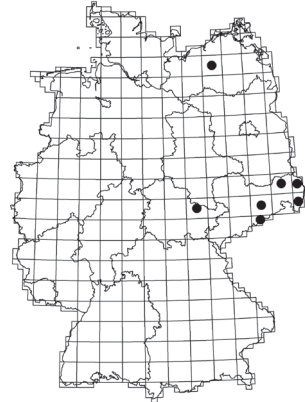
Taxonomie: **Be** = *Eremaeus silvestris* Forsslund, 1956 - Ent. Tidskr. 77: 213 • **Syn** = *E. „hepaticus“* sensu Beck & Woas 1991 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LR, WN

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: MV, SN, TH

Anmerkungen: In Böden offener Biotope und von Nadelwäldern; ökologischer Schwerpunkt unklar.

***Eueremaeus valkanovi*** (Kunst, 1957)

Taxonomie: **Be** = *Eremaeus valkanovi* Kunst, 1957 - Acta Univ. Carol., Biol. 3: 146 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **WL**

Lebensweise: **ar, bo**

Vorkommen: BY, MV

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

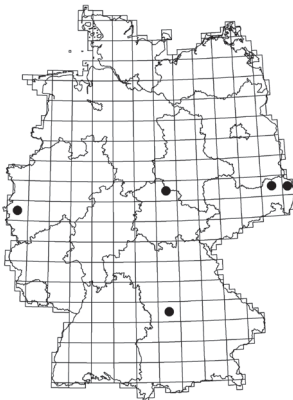




Tricheremaeus abnobensis Miko & Weigmann, 2006

Taxonomie: **Be** = Miko & Weigmann in Weigmann 2006 - Hornmilben (Oribatida). Die Tierwelt Deutschlands, Bd. 76: 221 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WN
 Lebensweise: ar
 Vorkommen: BW
 Anmerkungen: An Nadelbäumen, montan.

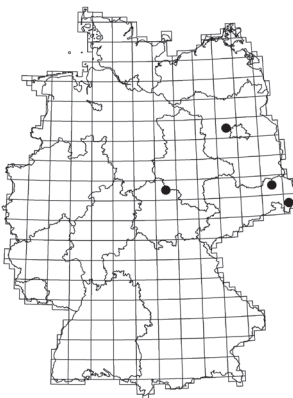


Zetorchestidae Michael, 1898

Microzetorchestes emeryi (Coggi, 1898)

Taxonomie: **Be** = *Zetorchestes emeryi* Coggi, 1898 - Boll. Soc. Ent. Ital. 30: 73 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: HH, LR, LT
 Lebensweise: **bo**, el
 Vorkommen: BY, NW, SN, TH
 Anmerkungen: Bevorzugt in Trockenrasen.



Zetorchestes falzonii Coggi, 1898

Taxonomie: **Be** = Coggi 1898 - Boll. Soc. Ent. Ital., 30: 71 • **Syn** = „*Z. micronychus*“ sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, WL, **WT**
 Lebensweise: **bo**
 Vorkommen: BB, SN, TH
 Anmerkungen: Bevorzugt in trockenen Waldböden.



Zetorchestes flabrarius Grandjean, 1951

Taxonomie: **Be** = Grandjean 1951a - Mém. Mus. nat. Hist. natur., Zool. 4: 11 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LT**, WL
 Lebensweise: **bo**
 Vorkommen: BW, BY
 Anmerkungen: Bevorzugt in Trockenrasen.

Astegistidae Balogh, 1961***Astegistes pilosus*** (C.L. Koch, 1840)

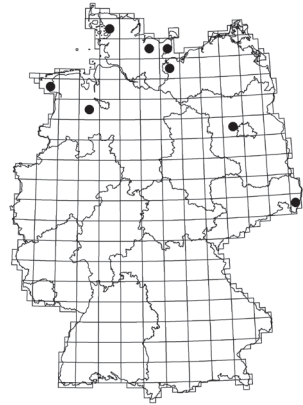
Taxonomie: **Be** = *Zetes pilosus* C.L. Koch, 1840 - CMA 31.12 • **Syn** = *Cultrozetes p.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **L**, **LF**, **LS**, **MD**, **MN**, **SG**, **WF**

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: **BB**, **NI**, **SH**, **SN**

Anmerkungen: Bevorzugt in Grünlandböden und Niedermooren.

***Cultroribula berolina*** Weigmann, 2006

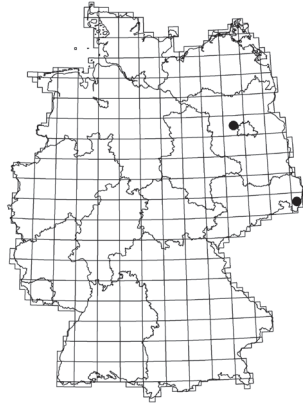
Taxonomie: **Be** = Weigmann 2006 - Hornmilben (Oribatida). Die Tierwelt Deutschlands, Bd. 76: 234 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **W**, **WL**, **WN**

Lebensweise: **ar**, **bo**

Vorkommen: **BB**, **SN**

Anmerkungen: Ausführlich beschrieben in Weigmann 2008. Bevorzugt in Wäldern, vermutlich häufiger an Bäumen.

***Cultroribula bicultrata*** (Berlese, 1905)

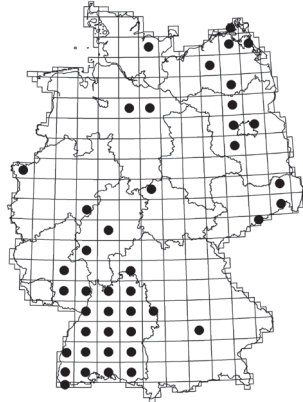
Taxonomie: **Be** = *Dameosoma bicultratum* Berlese, 1905 - Redia 2: 236 • **Syn** = *C. scent-ivanyi* Balogh, 1943; *C. falcata* Evans, 1952; *C. trifurcata* Jacot, 1939 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LT**, **MD**, **MH**, **W**, **WF**, **WL**, **WN**, **WT**

Lebensweise: **ar**, **bo**, **el**

Vorkommen: **BB**, **BW**, **BY**, **HE**, **MV**, **NI**, **NW**, **RP**, **SH**, **SN**

Anmerkungen: Bevorzugt in diversen Waldböden.

***Cultroribula dentata*** Willmann, 1950

Taxonomie: **Be** = Willmann 1950 - Zool. Anz. 145: 192 • **Sch** = Weigmann 2008

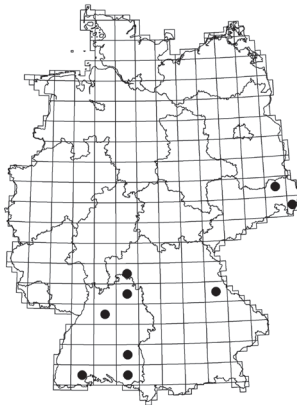
Biotop: **WL**

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: **BW**

Anmerkungen: Neufund für Deutschland.





Cultroribula juncta (Michael, 1885)

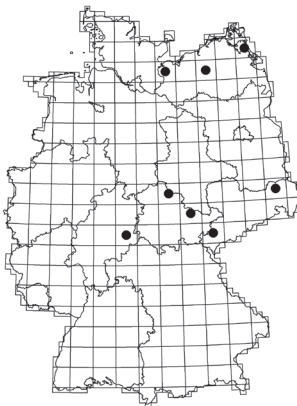
Taxonomie: **Be** = *Notaspis juncta* Michael, 1885 - J. Roy. Micr. Soc., ser. 2, 5: 390 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, **W**, WF, WL, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, BY, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Waldböden.



Furcoribula furcillata (Nordenskiöld, 1901)

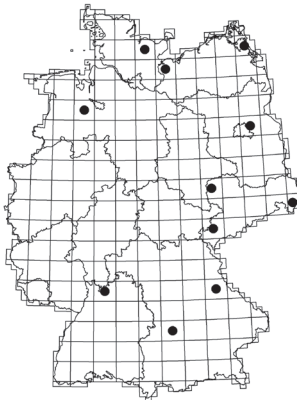
Taxonomie: **Be** = *Notaspis furcillata* Nordenskiöld, 1901 - Acta Soc. Fauna Flora Fenn. 21 (2): 22 • **Syn** = *Cultroribula f.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LT, **WL**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: HE, MV, SH, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.



Gustaviidae Oudemans, 1900

Gustavia fusifer (C.L. Koch, 1841)

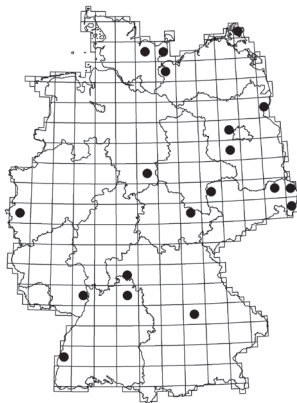
Taxonomie: **Be** = *Oribates fusifer* C.L. Koch, 1841 - CMA 31.3 • **Syn** = nicht *G. fusiger* sensu Sellnick 1960 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: GS, LF, LS, **WF**, **WL**, WN

Lebensweise: **bo**, li

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in feuchten und frischen Laubwaldböden.



Gustavia microcephala (Nicolet, 1855)

Taxonomie: **Be** = *Leiosoma microcephala* Nicolet, 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 443 • **Syn** = „*G. fusifer*“ sensu Sellnick 1960 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: GS, **LF**, LR, LW, WF, WL, WN

Lebensweise: **bo**, li

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, NW, SH, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt in Feuchtwiesen.

Liacaridae Sellnick, 1928***Adoristes ovatus*** (C.L. Koch, 1839)

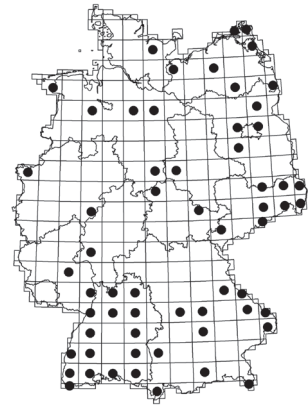
Taxonomie: **Be** = *Oribates ovatus* C.L. Koch, 1839 - CMA 30.24 • **Syn** = *Liacarus o.*; *L. poppei* Oudemans, 1906; *Adoristes p.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E, AR, AW, GQ, HH, LA, LF, LR, LS, LT, MD, MH, W, WF, WL, WM, WN, WT, WZ**

Lebensweise: ar, **bo**, ep

Vorkommen: **BB, BW, BY, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST, TH**

Anmerkungen: Eurytop, häufig in diversen Waldböden, auch in Mooren.

***Dorycranosus acutus*** (Pschorn-Walcher, 1951)

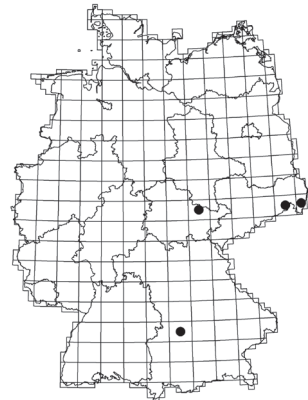
Taxonomie: **Be** = *Liacarus acutus* Pschorn-Walcher, 1951 - Bonn. zool. Beitr. 2: 181 • **Syn** = *L. claviger* Mihelčič, 1956; *L. infissus* Gunhold, 1953; *L. moraviacus* Willmann, 1954; *Cultroribula grandis* Mihelčič, 1956 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LF, WL, WN**

Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: **BY, SN, TH**

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

***Dorycranosus curtipilis*** (Willmann, 1935)

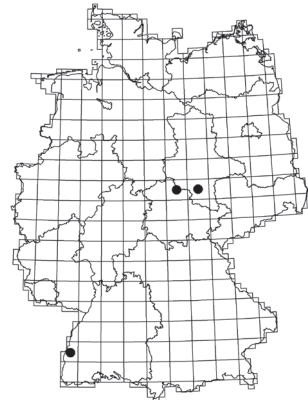
Taxonomie: **Be** = *Liacarus curtipilis* Willmann, 1935 - Zool. Jb. Syst. 66: 337 • **Syn** = „*D. splendens*“ sensu Ghilarov & Krivolutsky 1975 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LR, LT**

Lebensweise: bo

Vorkommen: **BW, ST, TH**

Anmerkungen: Bevorzugt in Trockenrasen.

***Liacarus coracinus*** (C.L. Koch, 1841)

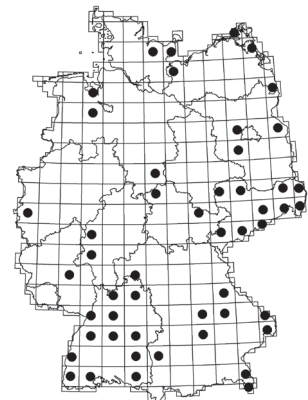
Taxonomie: **Be** = *Oribates coracinus* C.L. Koch, 1841 - CMA 31.1 • **Syn** = *Leiosoma c.*; *L. similis* Nicolet, 1855; *L. parvus* Mihelčič, 1954 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E, GQ, LA, LF, LR, LT, LW, MD, MH, WF, WL, WM, WN, WT**

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: **BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST, TH**

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in Laub- und Nadelwaldböden.





Liacarus koeszegiensis Balogh, 1943

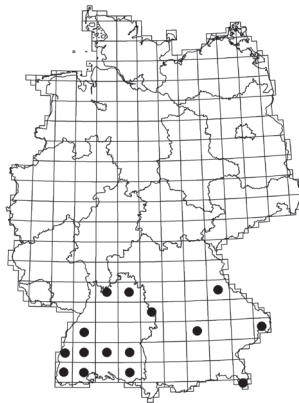
Taxonomie: **Be** = Balogh 1943 - Mat. Term. Közlem. 39,5: 72 • **Syn** = *L. sejunctus* Mihelčič, 1954 • **Sch** = Sellnick 1960

Biotop: **WL**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Neufunde für Deutschland. Nur in Laubwald.



Liacarus nitens (Gervais, 1844)

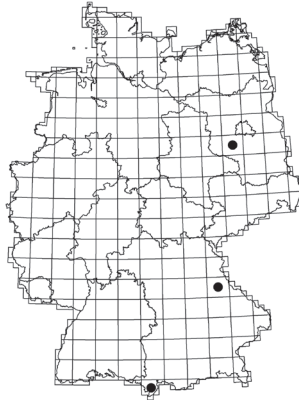
Taxonomie: **Be** = *Oribata nitens* Gervais, 1844 - Hist. Natur. Ins. Aptères 3: 259 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: GQ, **WL**, WN

Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BW, BY

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.



Liacarus oribatelloides Winkler, 1956

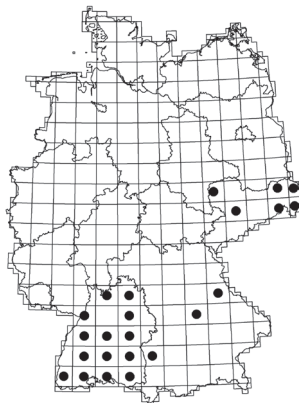
Taxonomie: **Be** = Winkler 1956 - Zpravy KVM Olomonc 62: 82 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AW, LA, LF

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BY

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Liacarus subterraneus (C. L. Koch, 1841)

Taxonomie: **Be** = *Oribates subterraneus* C. L. Koch, 1844 - CMA 38.11 • **Syn** = *L. „globosus“* sensu Sellnick 1928; Pschorn-Walcher 1951; *L. „tremellae“* sensu Sellnick 1960; Willmann 1931; *L. willmanni* Pschorn-Walcher, 1951 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LR, WF, **WL**, WN, WT

Lebensweise: ar, **bo**, ep

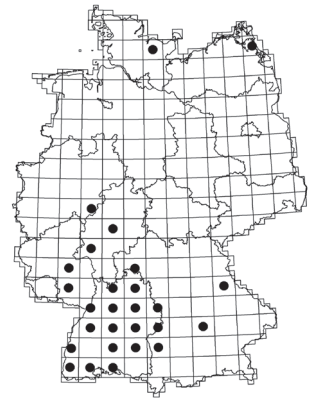
Vorkommen: BW, BY, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

Liacarus xylariae (Schrank, 1803)

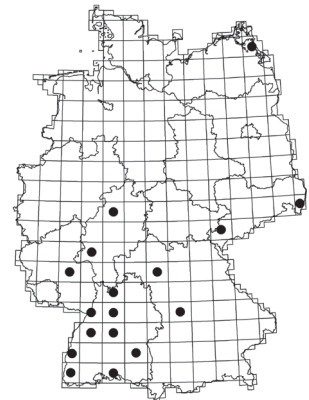
Taxonomie: **Be** = *Acarus xylariae* Schrank, 1803 - Fauna Boica.
Durchgedachte Geschichte der in Bayern einheimischen und zahmen Thiere 3 (1): 3 • **Syn** = *Oribates fuscus* Koch, 1841; *Liacarus f.*; *L. cuspidatus* Mihelčič, 1954 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LW, WF, **WL**, WN
Lebensweise: ar, **bo**
Vorkommen: BW, BY, HE, MV, NW, RP, SH
Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

***Xenillus clypeator*** Robineau-Desvoidy, 1839

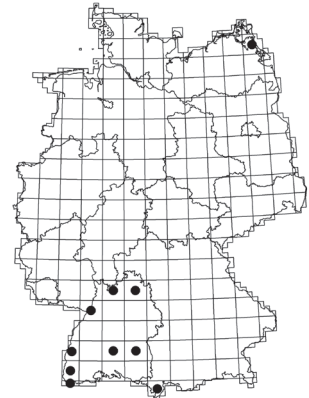
Taxonomie: **Be** = Robineau-Desvoidy 1839 - Ann. Soc. Ent. France 8: 455 • **Syn** = „*X. latus*“ sensu Willmann 1931; „*Banksia lata*“ sensu Sellnick 1928; *C. permixtus* André, 1925 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, **LT**, WF, **WL**, WN
Lebensweise: **ar**, **bo**
Vorkommen: BW, BY, HE, MV, RP, SN
Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden und Trockenrasen, auch arboricol.

***Xenillus discrepans*** Grandjean, 1936

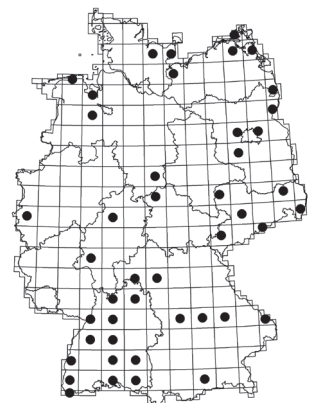
Taxonomie: **Be** = *X. permixtus discrepans* Grandjean, 1936 - Ann. Soc. Ent. France 105: 73 • **Sch** = Weigmann 2006

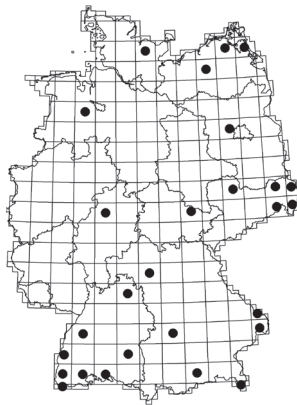
Biotop: AR, **WL**
Lebensweise: ar, **bo**
Vorkommen: BW, BY, MV
Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

***Xenillus tegeocranus*** (Hermann, 1804)

Taxonomie: **Be** = *Notaspis t.* Hermann, 1804 - Mémoire aptérologique: 93 • **Syn** = *Banksia t.*; *Cepheus t.*; *C. vulgaris* Nicolet, 1855; „*X. clypeator*“ sensu Sellnick 1960 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, **LT**, LW, MD, MH, **W**, WF, WL, WN, WT
Lebensweise: ar, **bo**, el
Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NW, NI, SH, SN
Anmerkungen: Regelmäßig in verschiedenen Waldböden.





Peloppiidae Balogh, 1943

Ceratoppia bipilis (Hermann, 1804)

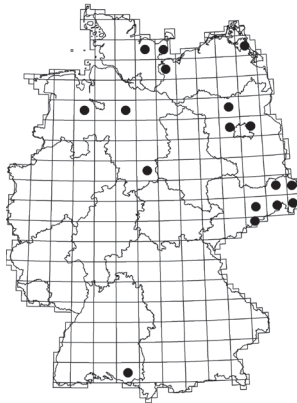
Taxonomie: **Be** = *Notaspis bipilis* Hermann, 1804 - Mémoire aptérologique: 95 • **Syn** = *Oppia b.*; *Eremaeus b.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: GQ, **L**, LF, LR, LW, MH, **W**, WF, WL, WN, WT

Lebensweise: **ar**, **bo**, el, ep

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, SH, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt offene Biotope und Waldböden.



Ceratoppia quadridentata (Haller, 1882)

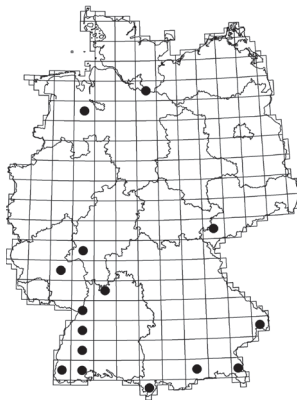
Taxonomie: **Be** = *Notaspis bipilis* var. *quadridentata* Haller, 1882 - Jh. Ver. vaterl. Naturk. Württ. 38: 305 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LR, MD, **W**, WF, WL, WN, WZ

Lebensweise: **ar**, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, MV, NI, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Waldböden.



Ceratoppia sexpilosa Willmann, 1938

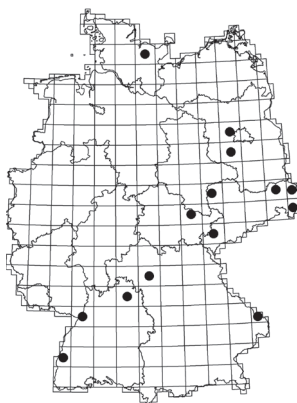
Taxonomie: **Be** = Willmann 1938a - Annl. hist.-natur. Mus. nat. hung. 3: 151 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, **M**, MD, MH, WL, **WN**

Lebensweise: **ar**, **bo**

Vorkommen: BW, BY, NI, RP, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwald- und Moorböden.



Tenuialidae Jacot, 1929

Hafenrefferia gilvipes (C. L. Koch, 1839)

Taxonomie: **Be** = *Oribates gilvipes* C. L. Koch, 1839 - CMA 30.14 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LR, WF, **WL**, **WN**, WT

Lebensweise: **ar**, **bo**

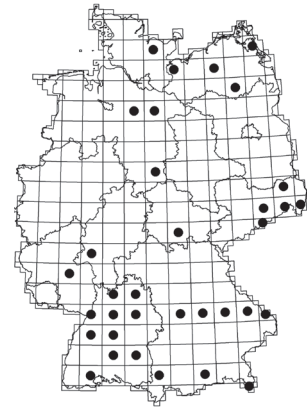
Vorkommen: BB, BW, BY, SH, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

Carabididae C. L. Koch, 1843***Carabodes areolatus*** Berlese, 1916Taxonomie: **Be** = Berlese 1916b - Redia 12: 331 • **Sch** = Weigmann 2006Biotop: GQ, LA, LF, LT, MH, **WL**, **WN**Lebensweise: ar, **bo**, el

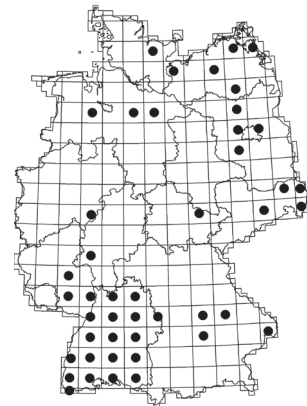
Vorkommen: BW, BY, MV, NI, RP, SH, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

***Carabodes coriaceus*** C. L. Koch, 1835Taxonomie: **Be** = C. L. Koch 1835 - CMA 3.15 • **Sch** = Weigmann 2006Biotop: LA, LF, LR, MD, MH, WF, **WL**, **WN**, WTLebensweise: ar, **bo**, el, ep

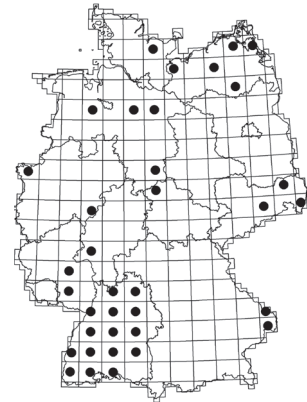
Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, NW, RP, SH, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

***Carabodes femoralis*** (Nicolet, 1855)Taxonomie: **Be** = *Tegeocranus femoralis* Nicolet, 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 466 • **Sch** = Weigmann 2006Biotop: LA, LF, MD, MH, WF, **WL**, WM, **WN**, WTLebensweise: ar, **bo**

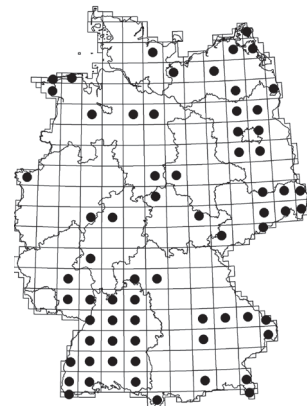
Vorkommen: BW, BY, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST

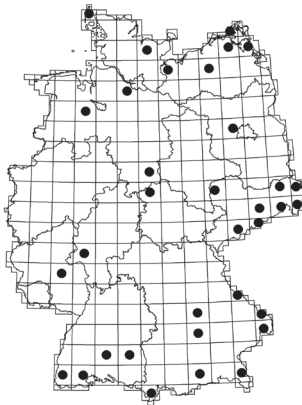
Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

***Carabodes labyrinthicus*** (Michael, 1879)Taxonomie: **Be** = *Tegeocranus labyrinthicus* Michael, 1879 - J. Roy. Micr. Soc. 2: 249 • **Sch** = Weigmann 2006Biotop: **E**, AR, AW, AZ, GM, GQ, HH, LA, LF, LR, LS, LT, MD, MH, UG, US, WF, **WL**, WM, **WN**, **WT**, WZLebensweise: **ar**, **bo**, el, ep, li

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt verschiedene Waldbiotope, oft massenhaft an Bäumen, auch an Straßenbäumen.





Carabodes marginatus (Michael, 1884)

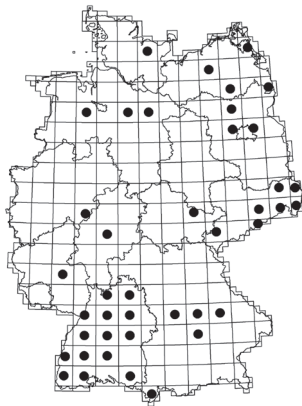
Taxonomie: **Be** = *Tegeocranus marginatus* Michael, 1884 - British Oribatidae, vol. 1: 322 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, AR, AZ, LA, LF, LR, LT, MD, MH, SD, WF, **WL**, WM, **WN**, WT, WZ

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, RP, SH, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt Nadelwald-, auch Laubwaldböden.



Carabodes ornatus Storkan, 1925

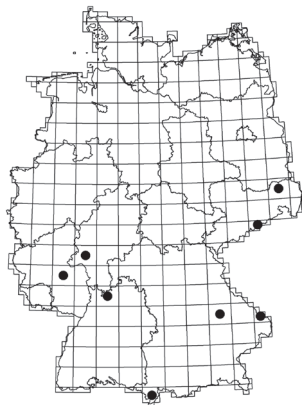
Taxonomie: **Be** = Storkan 1925 - Publ. Fac. Sci. Univ. Charles, Praha, 42: 21 • **Syn** = *C. forsslundi* Sellnick, 1953 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, LA, LF, LR, LT, MH, SG, **WL**, **WN**, WT

Lebensweise: ar, **bo**, ep

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.



Carabodes reticulatus Berlese, 1913

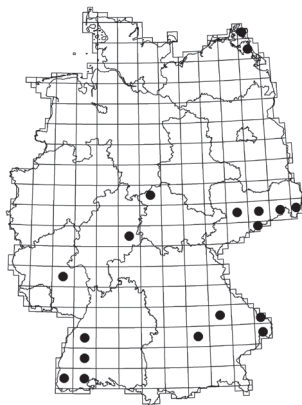
Taxonomie: **Be** = *C. coriaceus* var. *reticulatus* Berlese, 1913 - Redia 9: 95 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AW, WL, **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, BY, RP, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Nadelwaldböden.



Carabodes rugosior Berlese, 1916

Taxonomie: **Be** = Berlese 1916b - Redia 12: 327 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, WL, **WN**

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BW, BY, HE, MV, NI, RP, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Nadelwaldböden.

Carabodes subarcticus Trägårdh, 1902

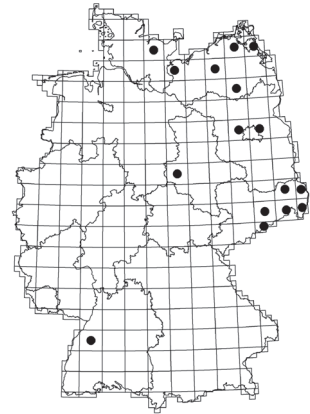
Taxonomie: **Be** = *C. elongatus* var. *subarcticus* Trägårdh, 1902 - Bih. Svenska Vet. Akad. Handl. 28 (4-5): 21 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: HH, LA, LF, LR, MD, WF, WL, **WN**, WT

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, MV, SH, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt Nadelwaldböden.

***Carabodes tenuis*** Forsslund, 1953

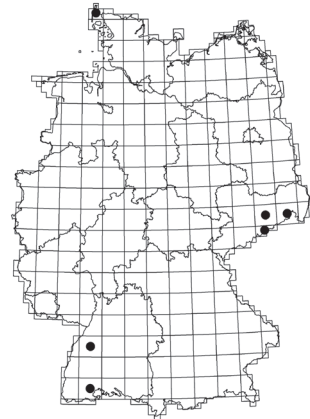
Taxonomie: **Be** = Forsslund in Sellnick & Forsslund 1953 - Arkiv Zool. 4: 373 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, **WN**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BW, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Nadelwaldböden.

***Carabodes willmanni*** Bernini, 1975

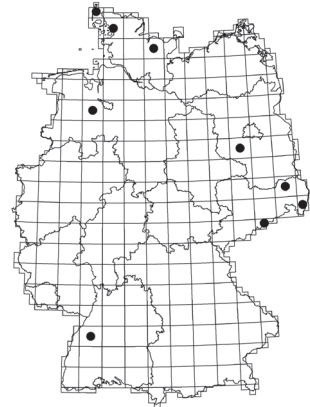
Taxonomie: **Be** = Bernini 1975 - Redia 56: 455 • **Syn** = „*C. minusculus*“ sensu Willmann 1931; Sellnick & Forsslund 1953; Sellnick 1960: nach Bernini 1976 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LT, MD, MH, SD, WF, WL, **WN**, WT, **WZ**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, NI, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Nadelwäldern und Zwergstrauchheiden. Miniert in Strauchflechten (Bellido 1979).

***Odontocephalus elongatus*** (Michael, 1879)

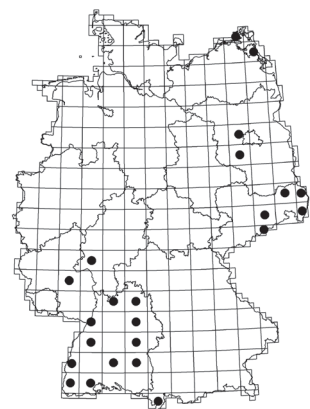
Taxonomie: **Be** = *Tegeocranus elongatus* Michael, 1879 - J. Roy. Micr. Soc. 2: 250 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AW, LA, LF, LR, **WL**, **WN**, WT

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, RP, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.





Otocepheidae Balogh, 1961

Dolicheremaeus dorni (Balogh, 1937)

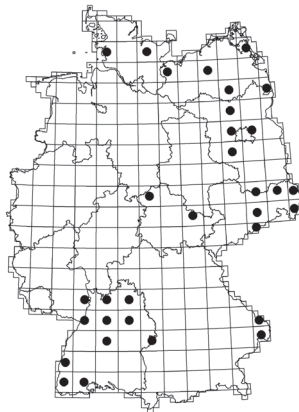
Taxonomie: **Be** = *Oppia dorni* Balogh, 1937 - Zool. Anz. 119: 221 • **Syn** = *Tetracondyla d.* • **Sch** = kein geeigneter Schlüssel bekannt

Biotop: WN

Lebensweise: fu

Vorkommen: BY

Anmerkungen: Neufund für Deutschland, Bayrischer Wald (Maraun et al. 2014). Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten (Weigmann 2014).



Autognetidae Grandjean, 1960

Autogneta longilamellata (Michael, 1885)

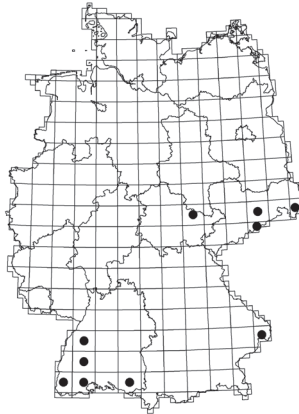
Taxonomie: **Be** = *Notaspis longilamellata* Michael, 1885 - J. Roy. Micr. Soc., ser. 2, 5: 391 • **Syn** = *Dameosoma l.*; *Oppia l.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LR, LW, MD, WF, **WL**, **WN**, WT

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, RP, SH, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.



Autogneta parva Forsslund, 1947

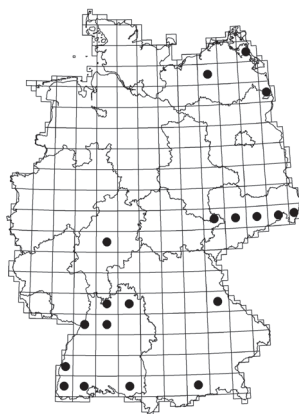
Taxonomie: **Be** = Forsslund 1947 - Zool. Bidrag Uppsala 25: 113 • **Syn** = *A. rugosa* Mihelčič, 1956 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, **WL**, **WN**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BW, BY, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Nadelwaldböden.



Conchogneta dalecarlica (Forsslund, 1947)

Taxonomie: **Be** = *Autogneta dalecarlica* Forsslund, 1947 - Zool. Bidrag Uppsala 25: 116 • **Syn** = ? *A. willmanni* Dyradowska, 1929, *Oppia w.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LW, MH, WF, **WL**, **WN**, WT

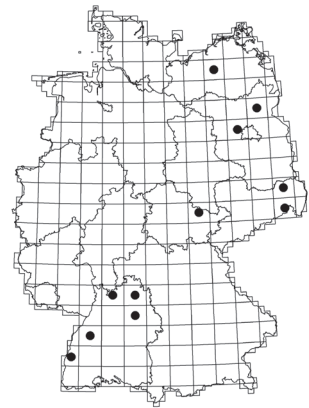
Lebensweise: bo, ep

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, SN

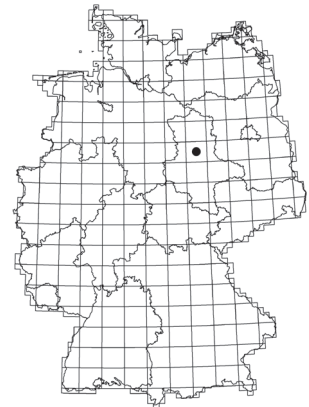
Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

Conchogneta traegardhi (Forsslund, 1947)

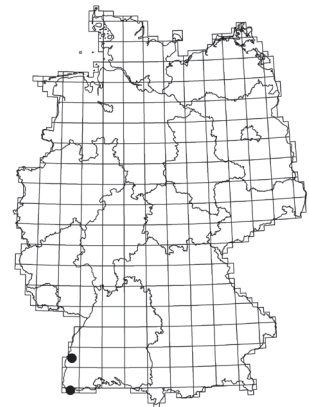
Taxonomie: **Be** = *Autogneta traegardhi* Forsslund, 1947 - Zool. Bidrag Uppsala 25: 114 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: MH, **WL**, WM, **WN**, WT
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BB, BW, MV, SN, TH
 Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

***Cosmogneta kargi*** Grandjean, 1963

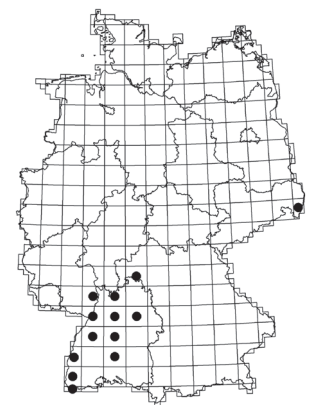
Taxonomie: **Be** = Grandjean 1963 - Acarologia 5: 667 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LA
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: ST
 Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

**Machuellidae** Balogh, 1983***Machuella bilineata*** Weigmann, 1976

Taxonomie: **Be** = Weigmann 1976 - Bol. Mus. Mun. Funchal 30: 12 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: WL
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BW
 Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Machuella draconis*** Hammer, 1961

Taxonomie: **Be** = Hammer 1961 - Zool. Anz. 166: 116 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LF, **WL**, WN
 Lebensweise: ar, **bo**
 Vorkommen: BW, SN
 Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.





Oppiidae Grandjean, 1951

Amerioppia badensis (Woas, 1986)

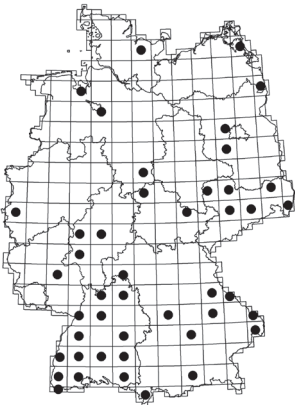
Taxonomie: **Be** = *Oppia badensis* Woas, 1986 - Andrias 55: 172 • **Syn** = *Neoamerioppia (Amerigloboppia) b.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Berniniella (Berniniella) bicarinata (Paoli, 1908)

Taxonomie: **Be** = *Damaeosoma bicarinatum* Paoli, 1908 - Redia 5: 59 • **Syn** = *Oppia b.*; *Oppiella b.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, DU, L, LA, LF, LR, LT, LW, MH, WF, WL, WM, WN

Lebensweise: ar, bo

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt in verschiedenen offenen Biotopen und in Laub- und Nadelwaldböden.



Berniniella (Berniniella) carinatissima Subías, Rodriguez & Minguéz, 1987

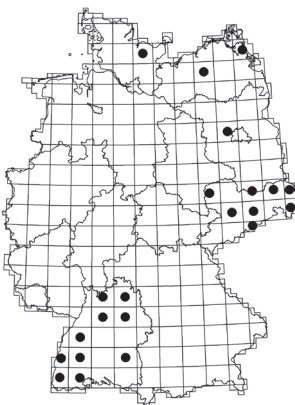
Taxonomie: **Be** = Subías et al. 1987 - Cuad. Invest. Biol. Bilbao 10: 44 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WN

Lebensweise: ar, bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Nur in Nadelwald, arboricol.



Berniniella (Berniniella) conjuncta (Strenzke, 1951)

Taxonomie: **Be** = *Oppia sigma conjuncta* Strenzke, 1951a - Ann. Mag. nat. Hist. (12) 4: 723 • **Syn** = *Hypogeoppia s. c.*; *Oppiella s. c.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LR, LT, WL, WN, WT

Lebensweise: bo, el

Vorkommen: BB, BW, MV, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

Berniniella (Berniniella) hauseri (Mahunka, 1974)

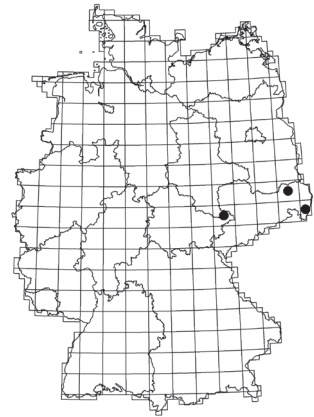
Taxonomie: **Be** = *Oppia hauseri* Mahunka, 1974 - Rev. suisse Zool.
81: 585 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF

Lebensweise: bo

Vorkommen: SN

Anmerkungen: Nach Subías & Arillo (2001) synonym zu *B. serratiostris*.
Neufunde für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar;
selten.

***Berniniella (Berniniella) inornata*** (Mihelčič, 1957)

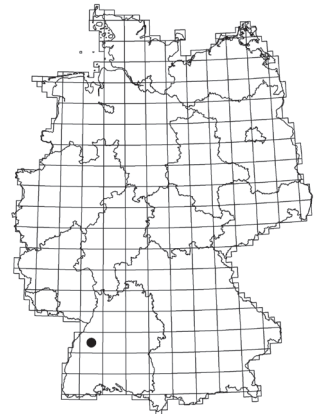
Taxonomie: **Be** = nom. nov. *Oppia inornata* Mihelčič, 1957 - Verh. zool.-
bot. Ges. Wien 97: 21 • **Syn** = *O. simplex* Mihelčič, 1956
(invalide) • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Nur in Nadelwaldböden.

***Berniniella (Berniniella) serratiostris*** (Golosova, 1970)

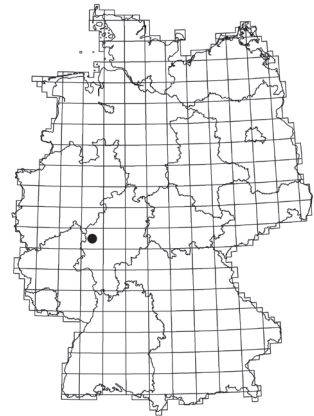
Taxonomie: **Be** = *Oppia serratiostris* Golosova, 1970 - Zool. Zh.
49: 694 • **Sch** = Subías & Arillo 2001

Biotop: LA, LW

Lebensweise: bo

Vorkommen: HE

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar;
selten.

***Berniniella (Berniniella) sigma*** (Strenzke, 1951)

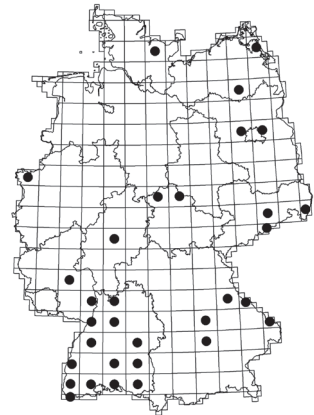
Taxonomie: **Be** = *Oppia sigma* Strenzke, 1951a - Ann. Mag. nat. Hist. (12)
4: 722 • **Syn** = *Hypogeoppia s.*; *Oppiella s.* • **Sch** = Weigmann
2006

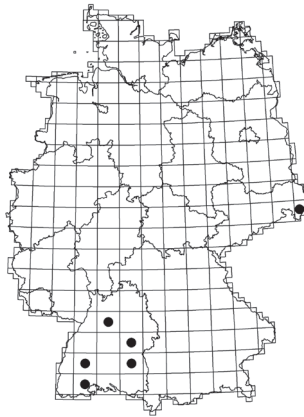
Biotop: HH, LA, LF, WF, **WL**, WM, **WN**, **WT**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt in Laub- und Nadelwaldböden.





Berniniella (Hypogeoppia) dungeri (Schwalbe, 1995)

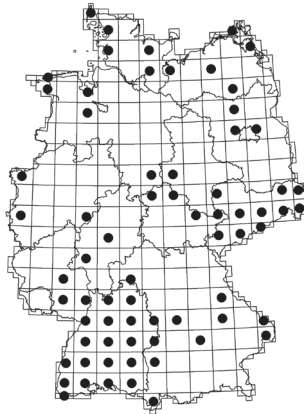
Taxonomie: **Be** = *Hypogeoppia dungeri* Schwalbe, 1995 - Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 68,8: 27 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, **WL**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.



Dissorhina ornata (Oudemans, 1900)

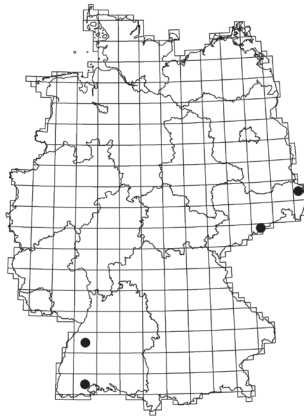
Taxonomie: **Be** = *Eremaeus ornatus* Oudemans, 1900 - Tijdschr. Ent. 43: 167 • **Syn** = *Damaeosoma tricarinatum* Paoli, 1908; *D. tricarinatum* var. *globosum* Paoli, 1908 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, HH, LA, LB, LF, LR, LS, LT, LW, MD, MH, MN, SD, SG, UG, WF, **WL**, WM, **WN**, WT, WZ

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden, salztolerant.



Dissorhina signata (Schwalbe, 1989)

Taxonomie: **Be** = *Oppiella signata* Schwalbe, 1989 - Dtsch. ent. Z. (N. F.) 36: 99 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, SN

Anmerkungen: Nur in Nadelwaldböden.



Graptoppia foveolata (Paoli, 1908)

Taxonomie: **Be** = *Damaeosoma foveolatum* Paoli, 1908 - Redia 5: 50 • **Syn** = *Oppia f.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WL, WN

Lebensweise: ar, bo

Vorkommen: BB, BW

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

Microppia minus (Paoli, 1908)

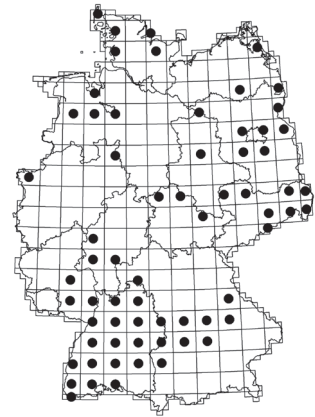
Taxonomie: **Be** = *Damaeosoma minus* Paoli, 1908 - Redia 5: 48 • **Syn** = *Oppia m.*; *Oppiella m.*; *Oppia minutissima* Sellnick, 1950 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, **DU**, **HH**, **L**, **LA**, **LF**, **LR**, **LT**, **LW**, **SD**, **SG**, **UG**, **US**, **W**, **WF**, **WL**, **WN**, **WT** **WZ**

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: **BB**, **BW**, **BY**, **HE**, **MV**, **NI**, **NW**, **RP**, **SH**, **SN**, **ST**, **TH**

Anmerkungen: Extrem eurytop, sehr verbreitet, auch in tieferen Bodenschichten (euedaphisch).

***Multioppia glabra*** (Mihelčič, 1955)

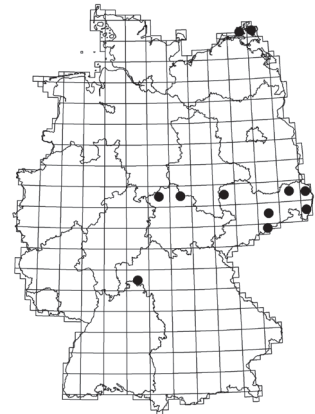
Taxonomie: **Be** = *Oppia glabra* Mihelčič, 1955 - Zool. Anz. 155: 87 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LA**, **LF**, **LR**, **LT**, **WL**, **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: **BW**, **MV**, **NI**, **SN**, **ST**

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

***Multioppia laniseta*** Moritz, 1966

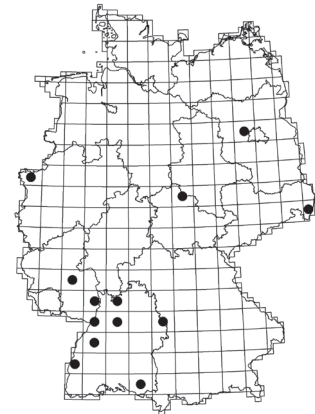
Taxonomie: **Be** = Moritz 1966b - Zool. Anz. 176: 127 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LF**, **LT**, **WL**, **WN**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: **BB**, **BW**, **NW**, **RP**, **SN**, **TH**

Anmerkungen: In offenen und Waldbiotopen.

***Multioppia neglecta*** Pérez-Iñigo, 1969

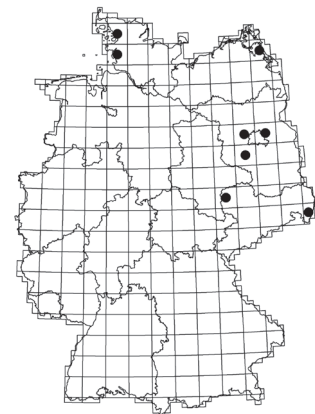
Taxonomie: **Be** = Pérez-Iñigo 1969 - Eos, Rev. Esp. Ent. 44: 382 • **Syn** = *M. excisa* Moritz, 1971 • **Sch** = Weigmann 2006

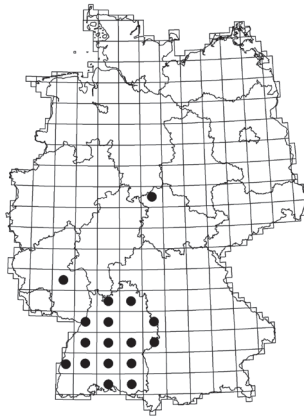
Biotop: **LF**, **LS**, **SG**, **WL**, **WN**, **WT**

Lebensweise: bo

Vorkommen: **BB**, **MV**, **SH**, **SN**

Anmerkungen: Bevorzugt in Nadelwaldböden, salztolerant.





Neotrichoppia confinis (Paoli, 1908)

Taxonomie: **Be** = *Damaesoma confine* Paoli, 1908 - Redia 5: 65 • **Syn** = *Oppia* c.; *Oppiella* c.; *Neotrichoppia (Confinoppia) c.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **WL**, **WN**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BW, NI, RP

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.



Oppia denticulata (R. & G. Canestrini, 1882)

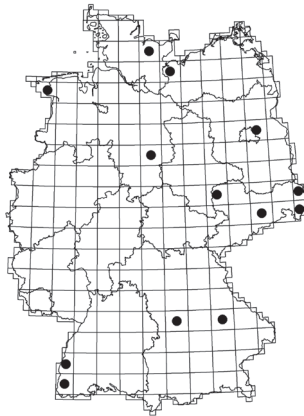
Taxonomie: **Be** = *Belba denticulata* R. & G. Canestrini, 1882 - Atti Ist. Ven. Sci. Lett. Arti (5), 8: 914 • **Syn** = *Damaeosoma d.*; *O. concolor* sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LW

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Oppia nitens C. L. Koch, 1836

Taxonomie: **Be** = C.L. Koch 1836 - CMA 3.10 • **Syn** = *Damaeus n.*; *Damaeosoma n.*; *D. myrmecophilum* Sellnick, 1928; *O. myrmecophila* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LR, LT, UG, WL, WT

Lebensweise: ar, bo, el

Vorkommen: BB, BW, BY, NI, SH, SN

Anmerkungen: Gelegentlich in diversen offenen und in Waldbiotopen.



Oppiella (Moritzoppia) clavigera (Hammer, 1952)

Taxonomie: **Be** = *Oppia clavigera* Hammer, 1952 - Acta arct. 4: 33 • **Syn** = *Moritzziella c.*; *Moritzoppia uncarinata c.* • **Sch** = Subías & Arillo 2001

Biotop: WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

Oppiella (Moritzoppia) escotata (Subías & Rodriguez, 1986)

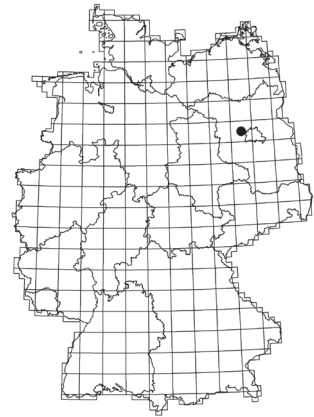
Taxonomie: **Be** = *Moritzella escotata* Subías & Rodriguez, 1986 - Redia 69: 126 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Oppiella (Moritzoppia) incisa*** Mahunka & Mahunka-Papp, 2000

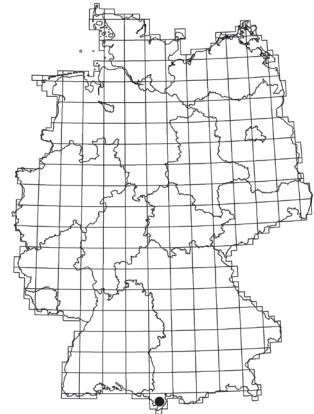
Taxonomie: **Be** = Mahunka & Mahunka-Papp 2000 - Rev. suisse Zool. 107: 62 • **Sch** = kein geeigneter Schlüssel bekannt

Biotop: AR, AZ

Lebensweise: bo

Vorkommen: BY

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. In alpinen Rasen und Zwergstrauchheiden.

***Oppiella (Moritzoppia) keilbachi*** (Moritz, 1969)

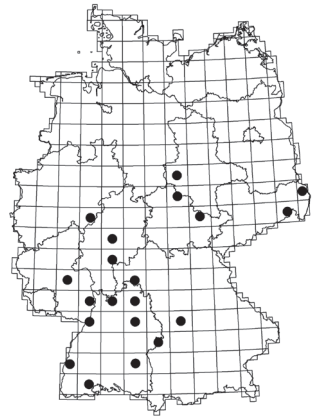
Taxonomie: **Be** = *Oppia keilbachi* Moritz, 1969 - Wiss. Z. Ernst-Moritz-Arndt-Univ. Greifswald, math.-naturw. R. 18: 37 • **Syn** = *Oppiella k.*; *Moritzoppia k.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: HH, LT, WL, WN

Lebensweise: ar, bo

Vorkommen: BW, BY, HE, NW, RP, SN, ST, TH

Anmerkungen: Bevorzugt in trockenen Wiesen, Laub- und Nadelwaldböden.

***Oppiella (Moritzoppia) neerlandica*** (Oudemans, 1900)

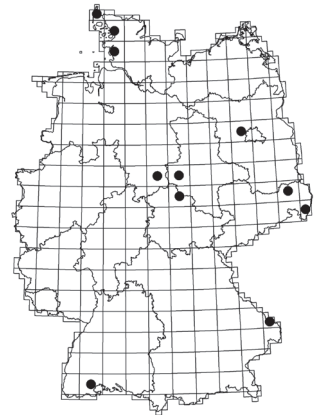
Taxonomie: **Be** = *Eremaeus longilamellatus* var. *neerlandica* Oudemans, 1900 - Tijdschr. Ent. 43: 155 • **Syn** = *Oppia n.*; *Oppiella n.*; *Lauroppia n.*; nicht „*Oppia neerlandica*“ sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

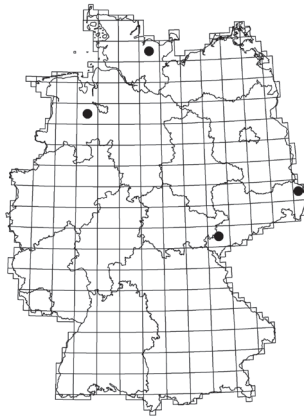
Biotop: HH, LF, LR, MH, SG, WM, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Bevorzugt in sauren Mooren und Nadelwaldböden, salztolerant.





Oppiella (Moritzoppia) translamellata (Willmann, 1923)

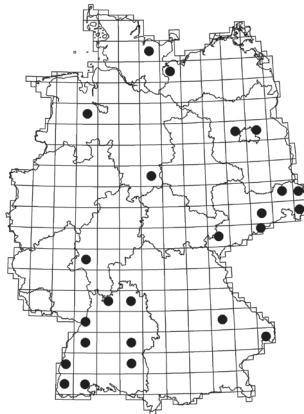
Taxonomie: **Be** = *Damaeosoma translamellatum* Willmann, 1923 - Arch. Hydrobiol. 14: 474 • **Syn** = *Oppia t.*; *Oppiella t.*; *Lauroppia t.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LS, **M**, MD, MH, **WF**

Lebensweise: bo

Vorkommen: NI, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Mooren und Naßwäldern.



Oppiella (Moritzoppia) uncarinata (Paoli, 1908)

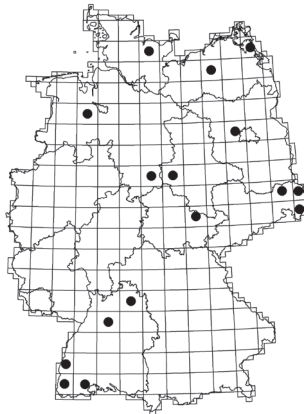
Taxonomie: **Be** = *Damaeosoma uncarinatum* Paoli, 1908 - Redia 5: 56 • **Syn** = *Oppia u.*; *Oppiella u.*; *Moritzoppia u.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LR, **MD**, MH, WF, **WL**, **WN**, WT

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, NI, RP, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in degradierten Mooren, Laub- und Nadelwaldböden.



Oppiella (Oppiella) acuminata (Strenzke, 1951)

Taxonomie: **Be** = *Oppia maritima acuminata* Strenzke, 1951a - Ann. Mag. nat. Hist. (12) 4: 720 • **Syn** = *Lauroppia m. a.*; *L. maritima* (part.); *L. acuminata* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: HH, LF, LR, MH, **W**, WF, **WL**, **WN**, WT

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, MV, NI, SH, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.



Oppiella (Oppiella) besucheti Mahunka & Mahunka-Papp, 2000

Taxonomie: **Be** = Mahunka & Mahunka-Papp 2000 - Rev. suisse Zool. 107: 64 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LR

Lebensweise: bo

Vorkommen: SN

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

Oppiella (Oppiella) falcata (Paoli, 1908)

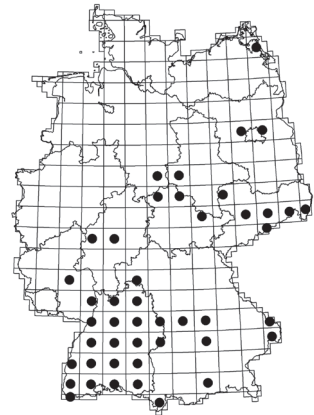
Taxonomie: **Be** = *Damaeosoma falcatum* Paoli, 1908 - Redia 5: 61 • **Syn** = *Oppia f.*; *Lauropia f.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: HH, LA, LF, LT, LW, MH, WF, **WL**, **WN**, **WT**

Lebensweise: ar, **bo**, ep

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt in frischen und bodentrockenen Laub- sowie Nadelwäldern.

***Oppiella (Oppiella) marginedentata*** (Strenzke, 1951)

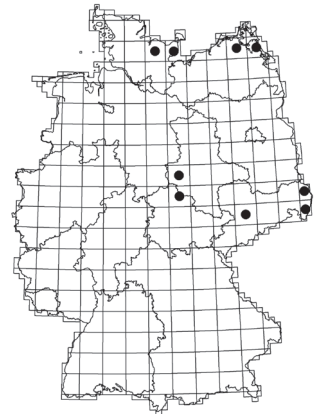
Taxonomie: **Be** = *Oppia falcata marginedentata* Strenzke, 1951a - Ann. Mag. nat. Hist. (12) 4: 719 • **Syn** = *Oppiella f.*; *Lauropia f. m.*; *Hypogeoppia quadrituberculata* Mahunka, 1987 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: HH, LF, LR, MD, WF, **WL**, **WN**, **WT**

Lebensweise: bo

Vorkommen: MV, SH, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt in frischen und bodentrockenen Wäldern.

***Oppiella (Oppiella) maritima*** (Willmann, 1929)

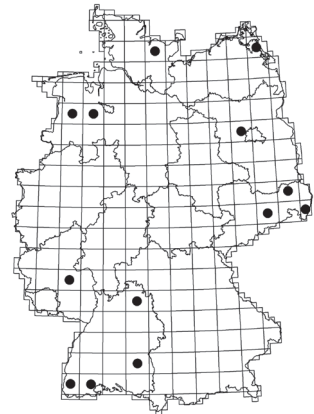
Taxonomie: **Be** = *Damaeosoma falcatum var. maritimum* Willmann, 1929a - Zool. Anz. 80: 45 • **Syn** = *Oppia m.*; *Lauropia m.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LT, LW, MD, MH, **W**, **WL**, **WN**, **WT**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, MV, NI, RP, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in verschiedenen Waldbiotopen.

***Oppiella (Oppiella) nova*** (Oudemans, 1902)

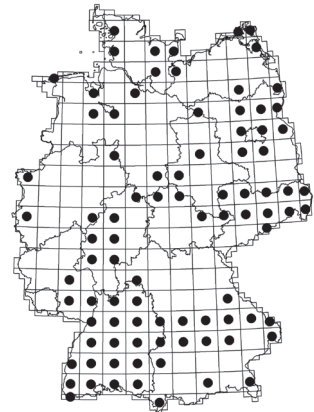
Taxonomie: **Be** = *Eremaeus novus* Oudemans, 1902a - Ent. Ber. 1: 36 • **Syn** = *Oppia n.*; *Damaeosoma corrugatum* Berlese, 1904 ; *O. corrugata*; „*O. neerlandica*” sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

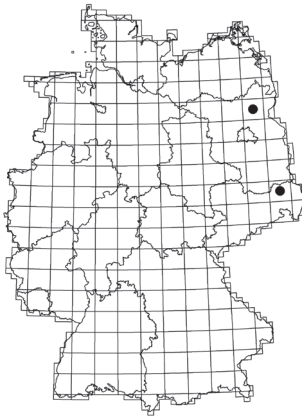
Biotop: E, AR, DU, GM, HH, **L**, LA, LB, LF, LR, LS, LT, LW, **M**, MD, MH, MN, UG, US, **W**, WF, WL, WM, WN, WT, WZ

Lebensweise: ar, **bo**, el, ep, li

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST

Anmerkungen: Extrem eurytop, oft zahlreich.





Oppiella (Oppiella) propinqua Mahunka & Mahunka-Papp, 2000

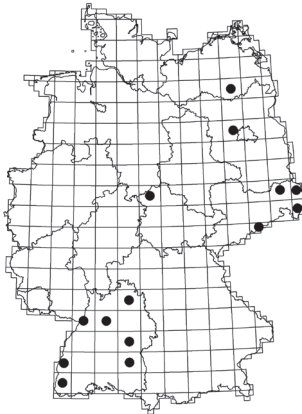
Taxonomie: **Be** = Mahunka & Mahunka-Papp 2000 - Rev. suisse Zool. 107: 66 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **MH**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, SN

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Zahlreich in einem Hochmoor.



Oppiella (Oppiella) splendens (C.L. Koch, 1841)

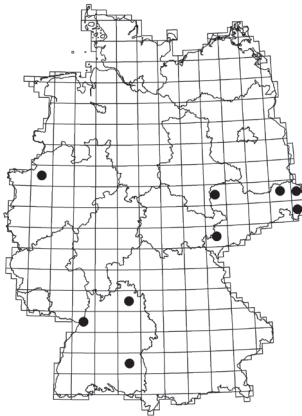
Taxonomie: **Be** = *Oppia splendens* C.L. Koch 1841 - CMA 32.6 • **Syn** = *Damaeosoma s.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LR, **WL**, **WN**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, MV, NI, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.



Oppiella (Oppiella) uliginosa (Willmann, 1919)

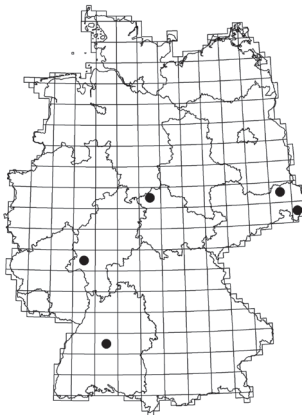
Taxonomie: **Be** = *Damaeosoma uliginosum* Willmann, 1919 - Abh. naturw. Ver. Bremen 24: 554 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LR, MH, **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, SN, NW

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar.



Oppiella (Rhinoppia) fallax (Paoli, 1908)

Taxonomie: **Be** = *Damaeosoma fallax* Paoli, 1908 - Redia 5: 64 • **Syn** = *Oppiella f.*; *Lauroppia f.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, **WL**, **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, NI, RP, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

Oppiella (Rhinoppia) media (Mihelčič, 1956)

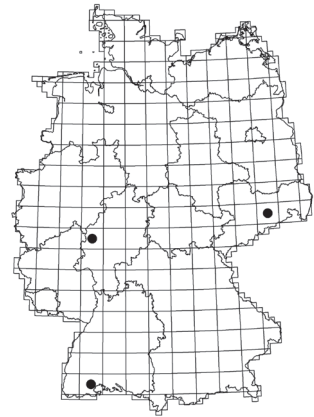
Taxonomie: **Be** = *Oppia media* Mihelčič, 1956 - Zool. Anz. 157: 163 • **Syn** = *Medioppia m.* • **Sch** = Weigmann 2006 (Anmerkung zu *O. subpectinata*); Subías & Arillo 2001

Biotop: LA, LW, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, HE, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Feucht- und Nadelwaldböden.

***Oppiella (Rhinoppia) nasuta*** (Moritz, 1965)

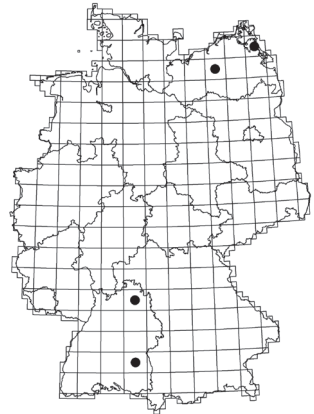
Taxonomie: **Be** = *Oppia nasuta* Moritz, 1965b - Zool. Anz. 175: 456 • **Syn** = *Rhinoppia n.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WL, WN

Lebensweise: ar, bo, ko

Vorkommen: BW, MV

Anmerkungen: Bevorzugt in Nadelwaldböden.

***Oppiella (Rhinoppia) obsoleta*** (Paoli, 1908)

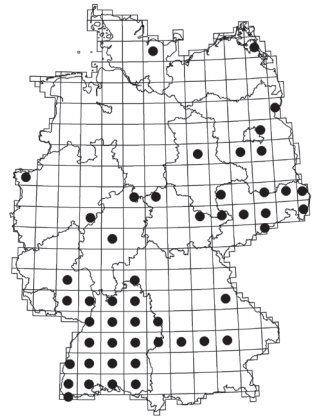
Taxonomie: **Be** = *Damaeosoma fallax* var. *obsoletum* Paoli, 1908 - Redia 5: 65 • **Syn** = *Oppia o.*; *Oppiella o.*; *Medioppia o.*; *Kunoppia o.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: L, LA, LF, LR, LW, US, WF, WL, WN, WT

Lebensweise: ar, bo

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Bevorzugt in verschiedenen offenen Biotopen, Laub- und Nadelwäldern.

***Oppiella (Rhinoppia) subpectinata*** (Oudemans, 1900)

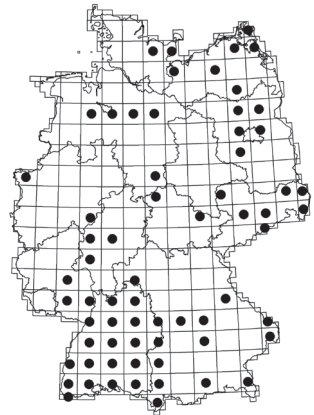
Taxonomie: **Be** = *Eremaeus subpectinatus* Oudemans, 1900 - Tijdschr. Ent. 43: 152 • **Syn** = *Damaeosoma s.*; *Oppia s.*; *Medioppia s.*; *Kunoppia s.*; *Oppia globosa* Mihelčič, 1956 • **Sch** = Weigmann 2006

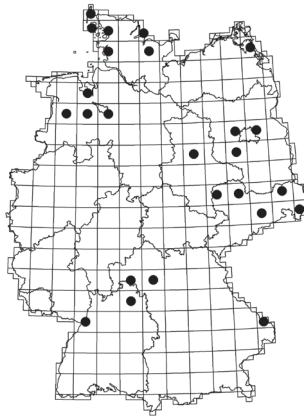
Biotop: AR, DU, LA, LF, LR, LT, LW, M, MD, MH, WF, WL, WM, WN, WT, WZ

Lebensweise: ar, bo

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in Feuchtwiesen, Mooren, Laub- und Nadelwäldern.





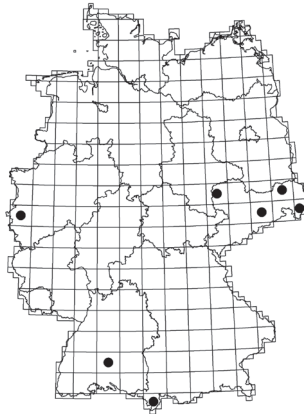
Ramusella clavipectinata (Michael, 1885)

Taxonomie: **Be** = *Notaspis clavipectinata* Michael, 1885 - J. Roy. Micr. Soc., ser. 2, 5: 392 • **Syn** = *Ramusella (Insculptoppia) c.* • **Sch** = Weigmann 2006; Subías & Arillo 2001

Biotop: **E, DU, L, LA, LF, LT, LW, SD, SG, US, WF, WL, WT**
 Lebensweise: **ar, bo**

Vorkommen: **BB, BW, BY, MV, NI, SH, SN, ST**

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in verschiedenen offenen Biotopen, Salzwiesen und Feuchtwäldern.



Ramusella elliptica (Berlese, 1908)

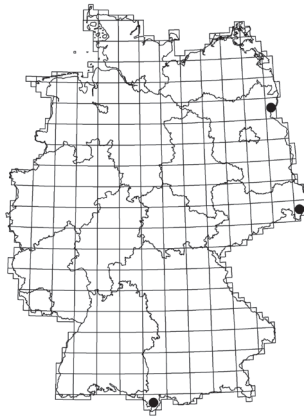
Taxonomie: **Be** = *Lomannia elliptica* Berlese, 1908 - Redia 5: 12 • **Syn** = *Oppia e.*; *Ramusella (Insculptoppia) e.* • **Sch** = Subías & Arillo 2001

Biotop: **AR, LA, LR, WL**

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: **BW, BY, NW, SN**

Anmerkungen: Neufunde für Deutschland. Bevorzugt in Laubwaldböden.



Ramusella fasciata (Paoli, 1908)

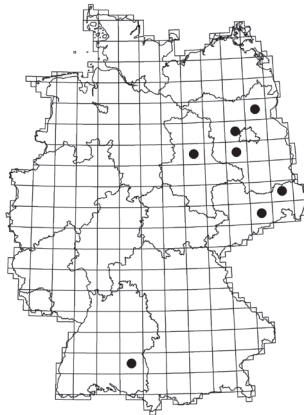
Taxonomie: **Be** = *Dameosoma fasciatum* Paoli, 1908 - Redia 5: 46 • **Syn** = *Ramusella (Rectoppia) f.*; *Rectoppia f.* • **Sch** = Weigmann 2006; Subías & Arillo 2001

Biotop: **AR, LF, WF**

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: **BB, BY, SN**

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Ramusella furcata (Willmann, 1928)

Taxonomie: **Be** = *Dameosoma furcata* Willmann, 1928a - Zool. Anz. 76: 1 • **Syn** = *Oppia f.*; *Oppiella f.*; *Ramusella (Insculptoppia) f.*; *Insculptoppia f.* • **Sch** = Weigmann 2006; Subías & Arillo 2001

Biotop: **LA, LF, LW, MD, MH, WF**

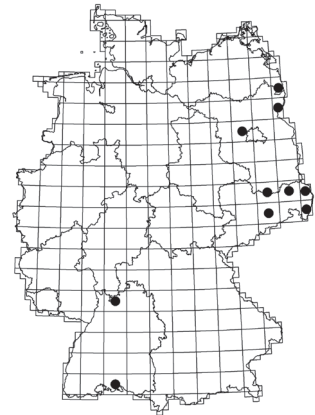
Lebensweise: **bo**

Vorkommen: **BB, BW, SN, ST**

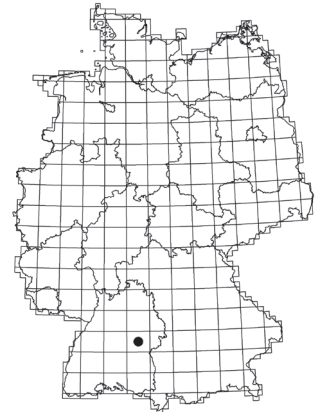
Anmerkungen: Bevorzugt in Wiesen und Mooren.

Ramusella insculpta (Paoli, 1908)

- Taxonomie: **Be** = *Dameosoma insculpta* Paoli, 1908 - Redia 5: 47 • **Syn** = *Oppia i.*; *Ramusella (Insculptoppia) i.*; *Insculptoppia i.*; *Multioppia i.* • **Sch** = Weigmann 2006; Subías & Arillo 2001
- Biotop: **L**, **LA**, **LF**, **LR**, **LT**, **WF**, **WL**, **WT**
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: BB, BW, SN
- Anmerkungen: Bevorzugt in diversen offenen Biotopen und in Laubwäldern.

***Ramusella mihelčiči*** (Pérez-Iñigo, 1965)

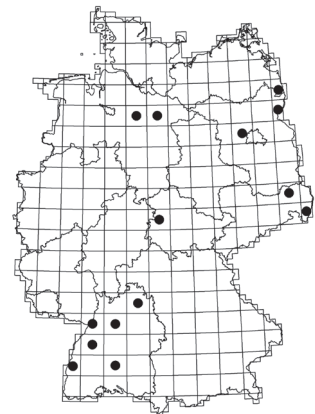
- Taxonomie: **Be** = *Oppia mihelčiči* Pérez-Iñigo, 1965 - Bol. R. Soc. Esp. Hist. nat. (Biol.) 62: 396 • **Syn** = *R. (Rectoppia) mihelčiči* • **Sch** = Weigmann 2006; Subías & Arillo 2001
- Biotop: **WL**
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: **BW**
- Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Ramusella puertomontensis*** Hammer, 1962

- Taxonomie: **Be** = Hammer 1962 - Biol. Skr. Dan. Vid. Selsk. 12 (3): 50 • **Sch** = Subías & Arillo 2001
- Biotop: **LA**
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: **SN**
- Anmerkungen: Neufund für Deutschland in einem Weinberg bei Meißen; eventuell eingeschleppt. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Subiasella quadrimaculata*** (Evans, 1952)

- Taxonomie: **Be** = *Oppia quadrimaculata* Evans, 1952a - Ann. Mag. natur. Hist. (12) 5: 37 • **Syn** = *S. (Lalmoppia) q.*; *Rectoppia q.* • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **LF**, **LR**, **WF**, **WL**
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: **BB**, **BW**, **HE**, **NI**, **SN**
- Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.





Quadroppiidae Balogh, 1983

Coronodroppia michaeli (Mahunka, 1977)

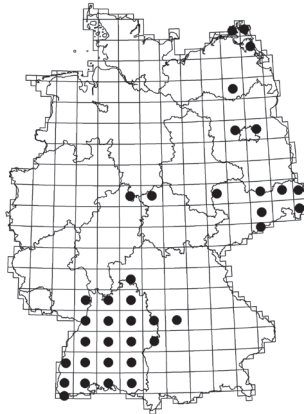
Taxonomie: **Be** = *Quadroppia michaeli* Mahunka, 1977 - Rev. suisse Zool. 84: 914 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WN

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: BW, SN

Anmerkungen: Neufunde für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Coronodroppia monstruosa (Hammer, 1979)

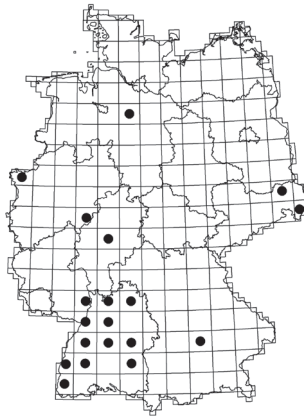
Taxonomie: **Be** = *Quadroppia monstruosa* Hammer, 1979 - Biol. Skr. Dan. Vid. Selsk. 22,9: 34 • **Syn** = *Q. paolii* Woas, 1986 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: L, LA, LF, LR, LT, LW, **WL**, **WN**, WT

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, SN

Anmerkungen: In diversen offenen Biotopen und Laub- und Nadelwäldern.



Quadroppia hammerae Minguez, Ruiz & Subías, 1985

Taxonomie: **Be** = Minguez et al. 1985 - Bol. Asoc. esp. Ent. 9: 102 • **Syn** = „*Q. quadricarinata* form *b*“ in Woas 1986 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LR, **WL**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BY, BW, HE, NI, NW, RP, SN

Anmerkungen: Wohl oft nicht von *Q. quadricarinata* unterschieden. Bevorzugt in Laubwaldböden.



Quadroppia maritalis Lions, 1982

Taxonomie: **Be** = *Q. quadricarinata maritalis* Lions, 1982 - Acarologia 23: 388 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, SN

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

Quadroppia quadricarinata (Michael, 1885)

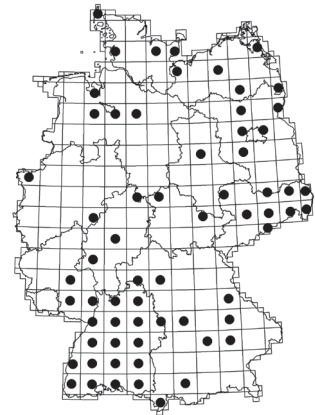
Taxonomie: **Be** = *Notaspis quadricarinata* Michael, 1885 - J. Roy. Micr. Soc., ser. 2, 5: 393 • **Syn** = *Q. qu. virginalis* Lions, 1982 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, **AR**, **DU**, **L**, **LA**, **LF**, **LR**, **LT**, **LW**, **M**, **MD**, **MH**, **MN**, **SD**, **SG**, **UG**, **US**, **W**, **WF**, **WL**, **WM**, **WN**, **WT**

Lebensweise: ar, **bo**, el, ep

Vorkommen: **BB**, **BW**, **BY**, **HE**, **MV**, **NI**, **NW**, **RP**, **SH**, **SN**, **ST**, **TH**

Anmerkungen: Eurytop, verbreitet sowohl in Grünland-, Moor- und Waldböden.

**Thyrisomidae** Grandjean, 1954***Banksinoma lanceolata*** (Michael, 1885)

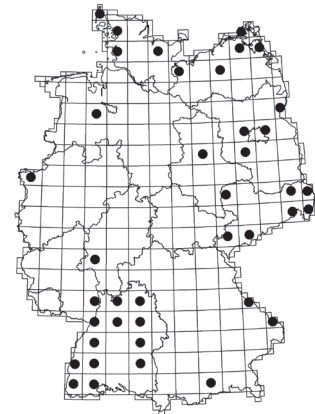
Taxonomie: **Be** = *Notaspis lanceolata* Michael, 1885 - J. Roy. Micr. Soc., ser 2, 5: 394 • **Syn** = *Oribella l.*; *Xenillus castaneus* Hermann, 1804; *O. castanea* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, **GM**, **LF**, **LR**, **LS**, **LT**, **LW**, **MD**, **MH**, **SD**, **SG**, **US**, **W**, **WF**, **WL**, **WN**, **WT**, **WZ**

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: **BB**, **BW**, **BY**, **MV**, **NI**, **NW**, **RP**, **SH**, **SN**, **ST**

Anmerkungen: Eurytop, verbreitet in verschiedenen Biotopen, besonders oft in Wäldern, salztolerant.

***Oribella pectinata*** (Michael, 1885)

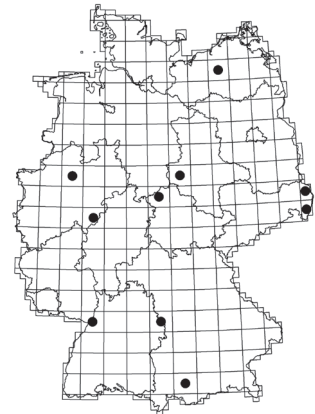
Taxonomie: **Be** = *Notaspis pectinata* Michael, 1885 - J. Roy. Micr. Soc., ser. 2, 5: 395 • **Syn** = *Xenillus p.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **HH**, **LF**, **LR**, **MN**, **WL**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: **BW**, **BY**, **NI**, **MV**, **NW**, **SN**, **ST**

Anmerkungen: Selten, in Höhlen, Wiesen und Waldböden.

***Pantelozetes cavatica*** (Kunst, 1962)

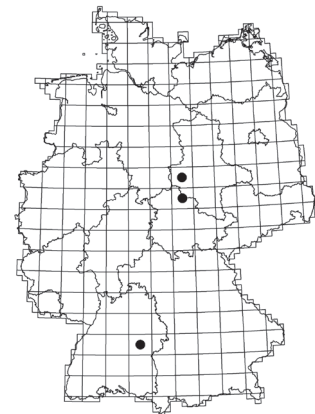
Taxonomie: **Be** = *Oribella cavatica* Kunst, 1962 - Acta Univ. Carol., Biol. Suppl. 1962: 2 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **HH**

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: **BW**, **ST**

Anmerkungen: Stenotoper Höhlenbewohner.





Pantelozetes crosbyi (Berlese, 1908)

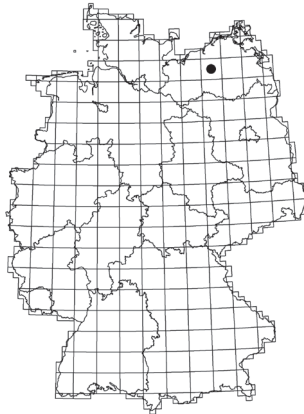
Taxonomie: **Be** = *Oribella crosbyi* Berlese, 1908 - Redia 5: 9 • **Syn** = *Gemmazetes c.* • **Sch** = kein geeigneter Schlüssel bekannt

Biotop: **HH**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BY

Anmerkungen: Stenotoper Höhlenbewohner.



Pantelozetes forsslundi (Moritz, 1965)

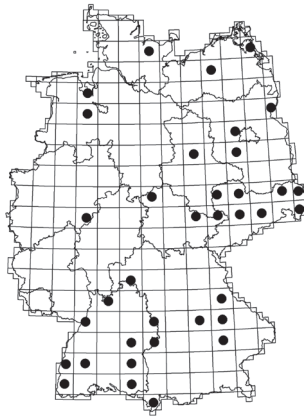
Taxonomie: **Be** = *Oribella forsslundi* Moritz, 1965b - Zool. Anz. 175: 452 • **Syn** = *Gemmazetes f.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WL

Lebensweise: ko

Vorkommen: MV

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Pantelozetes paolii (Oudemans, 1913)

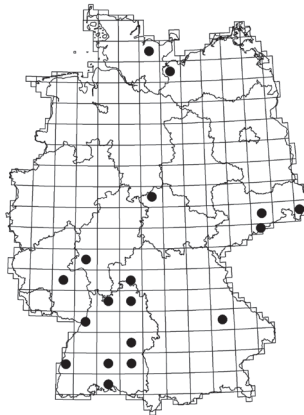
Taxonomie: **Be** = *Xenillus paolii* Oudemans, 1913 - Ent. Ber. 3: 375 • **Syn** = *P. p. multidentata* Evans, 1954 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, AZ, LA, LF, LR, LS, LT, **LW**, **WF**, **WL**, WN

Lebensweise: **bo**, el, ep

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, NW, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Bevorzugt bodenfeuchte Wiesen und Wälder sowie frische Waldböden.



Suctobelbidae Jacot, 1938

Allosuctobelba grandis (Paoli, 1908)

Taxonomie: **Be** = *Suctobelba grandis* Paoli, 1908 - Redia 5: 78 • **Syn** = *S. grandis europaea* Willmann, 1933; *S. europaea* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: GM, LA, LF, **WL**, WN

Lebensweise: ar, **bo**, li

Vorkommen: BW, BY, NI, RP, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

Suctobelba aliena Moritz, 1970

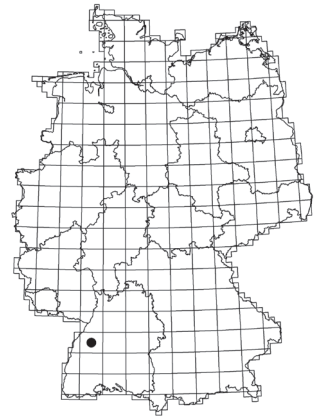
Taxonomie: **Be** = Moritz 1970a - Mitt. zool. Mus. Berlin 46: 157 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WN

Lebensweise: ar

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Suctobelba altvateri*** Moritz, 1970

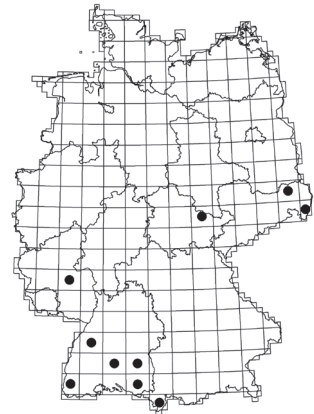
Taxonomie: **Be** = Moritz 1970a - Mitt. zool. Mus. Berlin 46: 152 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, LF, **WL**, WN

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BW, BY, RP, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

***Suctobelba atomaria*** Moritz, 1970

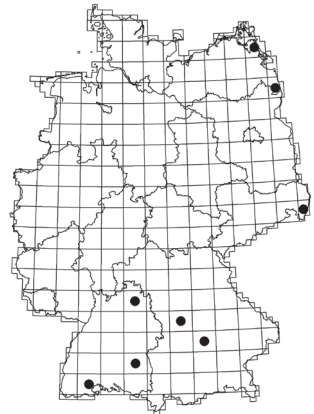
Taxonomie: **Be** = Moritz 1970a - Mitt. zool. Mus. Berlin 46: 162 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LT, **WL**, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

***Suctobelba discrepans*** Moritz, 1970

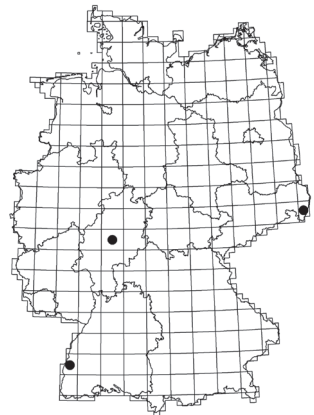
Taxonomie: **Be** = Moritz 1970a - Mitt. zool. Mus. Berlin 46: 149 • **Sch** = Weigmann 2006

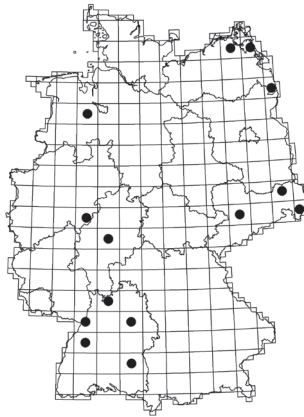
Biotop: LF, **WL**, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, HE, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.





Suctobelba granulata Hammen, 1952

Taxonomie: **Be** = *S. trigona granulata* Hammen, 1952 - Zool. Verh. Leiden 17: 48 • **Syn** = „*S. trigona*“ sensu Strenzke 1952 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, WF, **WL**, **WN**, WT, WZ

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, HE, MV, NI, NW, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.



Suctobelba lapidaria Moritz, 1970

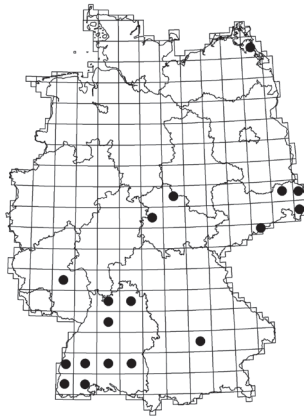
Taxonomie: **Be** = Moritz 1970a - Mitt. zool. Mus. Berlin 46: 154 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, **WL**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, NW, SN

Anmerkungen: Neufunde für Deutschland. Bevorzugt in Laubwaldböden.



Suctobelba regia Moritz, 1970

Taxonomie: **Be** = Moritz 1970a - Mitt. zool. Mus. Berlin 46: 147 • **Syn** = „*S. trigona*“ sensu Moritz 1965a • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: GS, HH, LF, LR, LT, **WL**, **WN**

Lebensweise: ar, **bo**, el, li

Vorkommen: BW, HE, MV, RP, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.



Suctobelba reticulata Moritz, 1970

Taxonomie: **Be** = Moritz 1970a - Mitt. zool. Mus. Berlin 46: 159 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, SG, WL, WN, **WT**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BY, MV, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in trockeneren Waldböden.

Suctobelba scalpellata Moritz, 1970

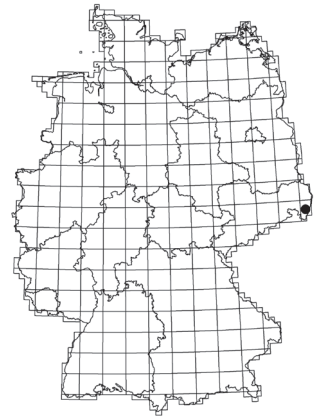
Taxonomie: **Be** = Moritz 1970b - Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz
45 (6): 1 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, WF, **WL**, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

***Suctobelba secta*** Moritz, 1970

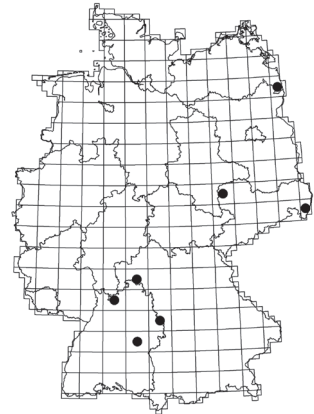
Taxonomie: **Be** = Moritz 1970b - Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz
45 (6): 5 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, **WL**, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

***Suctobelba sorrentensis*** Hammer, 1961

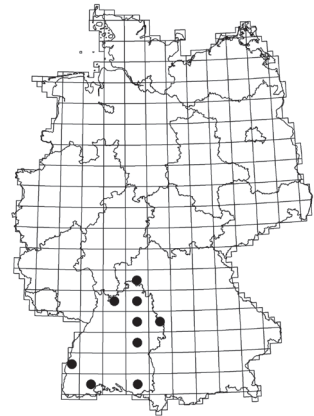
Taxonomie: **Be** = Hammer 1961 - Zool. Anz. 166: 114 • **Sch** = Ghilarov &
Krivolutsky 1975; Moritz 1970a

Biotop: **WL**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Nur in Laubwaldböden.

***Suctobelba trigona*** (Michael, 1888)

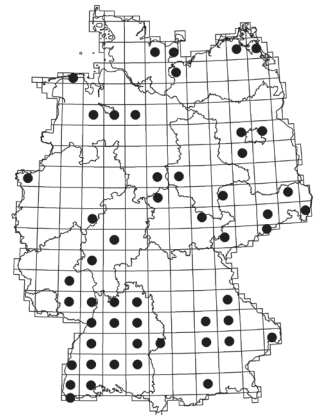
Taxonomie: **Be** = *Notaspis trigona* Michael, 1888 - British Oribatidae
2: 396 • **Sch** = Weigmann 2006

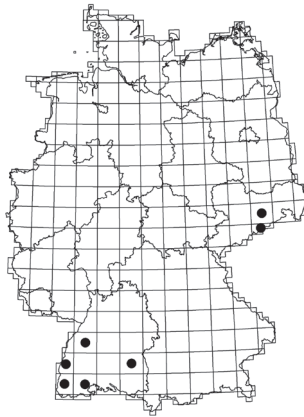
Biotop: **E**, DU, HH, LA, LF, LR, LS, MD, MH, **W**, WF, WL, WN, WT,
WZ

Lebensweise: ar, **bo**, ep

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in diversen Waldböden.





Suctobelbata prelli (Märkel & Meyer, 1958)

Taxonomie: **Be** = *Suctobella prelli* Märkel & Meyer, 1958 - Zool. Anz. 161: 165 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, WL, **WN**

Lebensweise: **ar, bo**

Vorkommen: BW, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Nadelwaldböden und an Bäumen.



Suctobelbata truncicola (Forsslund, 1941)

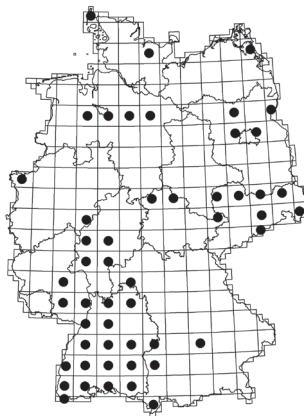
Taxonomie: **Be** = *Suctobelba truncicola* Forsslund, 1941 - Zool. Bidr. Uppsala 20: 388 • **Sch** = kein geeigneter Schlüssel bekannt

Biotop: WL

Lebensweise: ar

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Suctobelbella acutidens (Forsslund, 1941)

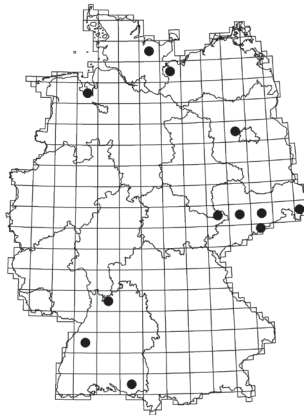
Taxonomie: **Be** = *Suctobelba acutidens* Forsslund, 1941 - Zool. Bidr. Uppsala 20: 391 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E, AR, DU, HH, LA, LF, LT, LW, MD, MH, SG, US, W, WF, WL, WN, WT**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST

Anmerkungen: Extrem eurytop, besonders verbreitet in Waldbiotopen.



Suctobelbella acutidens lobata (Strenzke, 1951)

Taxonomie: **Be** = *Suctobelba acutidens lobata* Strenzke, 1951c - Zool. Anz. 147: 152 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, **LF, LS, LW, MD, MH, WF, WL, WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, NI, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt feuchte Böden in Wiesen und Wäldern, auch im Nadelwald.

Suctobelbella alloenasuta Moritz, 1971

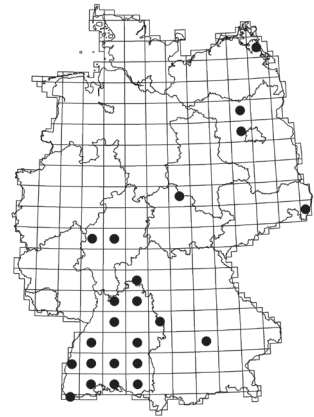
Taxonomie: **Be** = Moritz 1971a - Mitt. zool. Mus. Berlin 47 (1): 86 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LT, LW, WF, **WL**, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

***Suctobelbella arcana*** Moritz, 1970

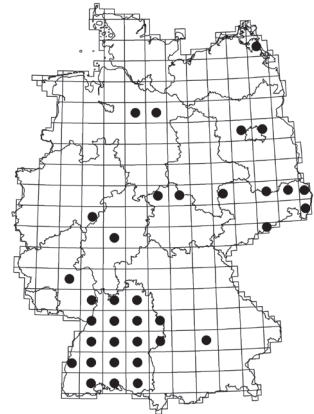
Taxonomie: **Be** = Moritz 1970c - Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 45 (7): 1 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LR, MD, MH, WF, **WL**, **WN**, WT

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, RP, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laub- und Nadelwaldböden.

***Suctobelbella baloghi*** (Forsslund, 1958)

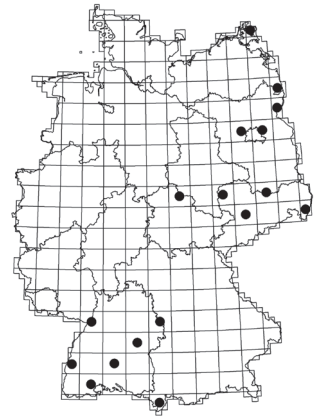
Taxonomie: **Be** = *Suctobelba baloghi* Forsslund, 1958 - Ent. Tidskr. 79: 85 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, LF, WF, **WL**, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

***Suctobelbella carcharodon*** (Moritz, 1966)

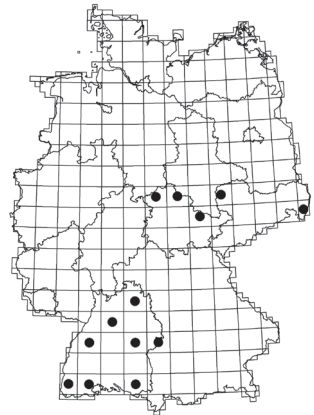
Taxonomie: **Be** = *Suctobelba carcharodon* Moritz, 1966c - Zool. Anz. 177: 277 • **Sch** = Weigmann 2006

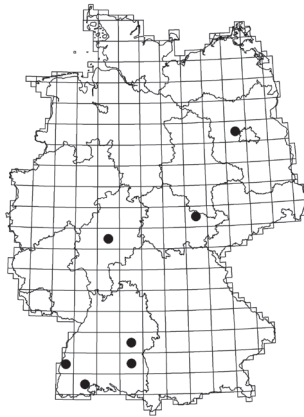
Biotop: HH, LF, LT, **WL**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, NI, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.





Suctobelbella diffissa Moritz, 1974

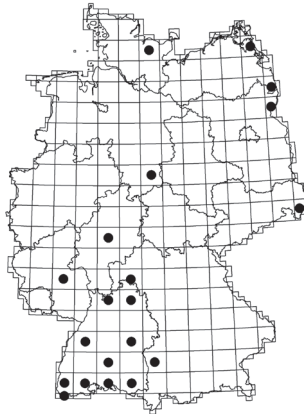
Taxonomie: **Be** = Moritz 1974b - Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 48,3: 1 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LT, **WL**, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, HE, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.



Suctobelbella duplex (Strenzke, 1950)

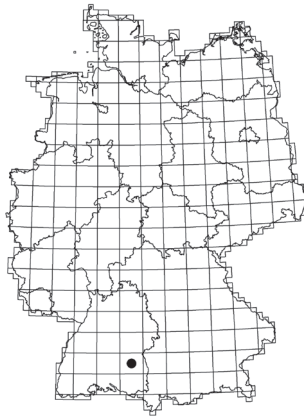
Taxonomie: **Be** = *Suctobelba duplex* Strenzke, 1950b - Arch. Hydrobiol. 44: 342 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, WF, **WL**, WN, WZ

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, HE, MV, RP, SH, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.



Suctobelbella elegantula (Hammer, 1958)

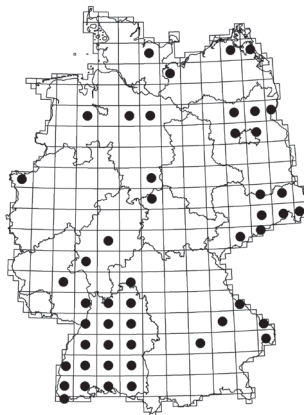
Taxonomie: **Be** = *Suctobelba elegantula* Hammer, 1958 - Biol. Skr. Dan. Vid. Selsk. 10 (1): 48 • **Syn** = *S. (Flagrosuctobelba) e.*; *S. naginata* (Aoki, 1961) • **Sch** = Balogh & Balogh 2002

Biotop: WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Suctobelbella falcata (Forsslund, 1941)

Taxonomie: **Be** = *Suctobelba falcata* Forsslund, 1941 - Zool. Bidr. Uppsala 20: 391 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LW, **MD**, **MH**, **W**, WF, WL, WM, WN, WT

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Waldböden, auch in Mooren.

Suctobelbella forsslundi (Strenzke, 1950)

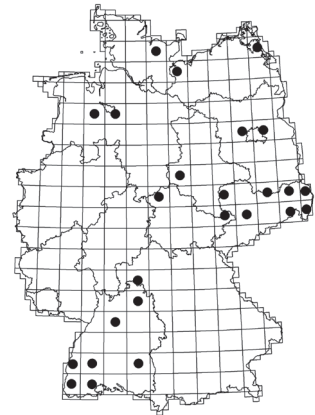
Taxonomie: **Be** = *Suctobelba forsslundi* Strenzke, 1950b - Arch. Hydrobiol. 44: 342 • **Syn** = *S. (Flagrosuctobelba) f.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, **DU**, **HH**, **LF**, **LR**, **LS**, **MD**, **MH**, **US**, **W**, **WF**, **WL**, **WN**, **WT**

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: **BB**, **BW**, **MV**, **NI**, **SH**, **SN**, **ST**

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in Waldböden.

***Suctobelbella hamata*** Moritz, 1970

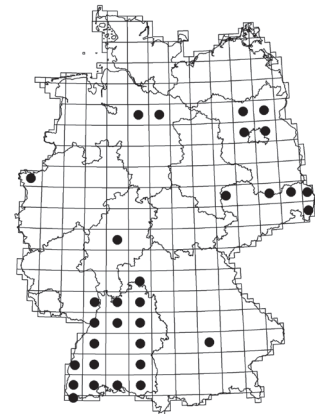
Taxonomie: **Be** = Moritz 1970c - Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 45 (7): 5 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LF**, **MD**, **MH**, **WF**, **WL**, **WM**, **WN**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: **BB**, **BW**, **BY**, **HE**, **NI**, **NW**, **SN**

Anmerkungen: Bevorzugt in Laub- und Nadelwäldern.

***Suctobelbella hammerae*** (Krivolutsky, 1965)

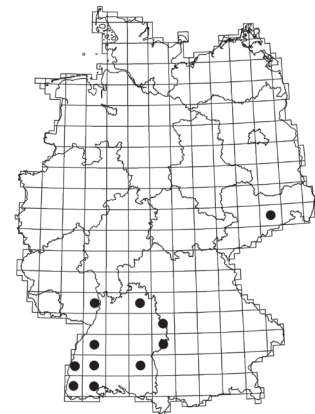
Taxonomie: **Be** = *Suctobelba hammeri* Krivolutsky, 1965 - Ent. Rev 44: 415 • **Syn** = „*S. sarekensis*“ sensu Hammer 1952 • **Sch** = Ghilarov & Krivolutsky 1975

Biotop: **WL**, **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: **BW**, **SN**

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Bevorzugt in Laubwaldböden.

***Suctobelbella latirostris*** (Strenzke, 1950)

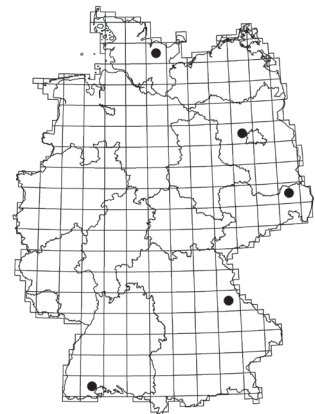
Taxonomie: **Be** = *Suctobelba latirostris* Strenzke, 1950b - Arch. Hydrobiol. 44: 343 • **Sch** = Weigmann 2006

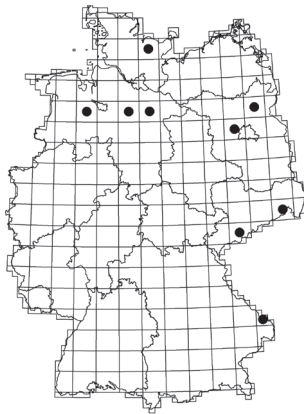
Biotop: **MD**, **MH**, **WL**

Lebensweise: bo

Vorkommen: **BB**, **BW**, **BY**, **SH**, **SN**

Anmerkungen: Selten, bevorzugt in Moorböden.





Suctobelbella longirostris (Forsslund, 1941)

Taxonomie: **Be** = *Suctobelba longirostris* Forsslund, 1941 - Zool. Bidr. Uppsala 20: 388 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **MD, MH, WM, WN**

Lebensweise: bo, el

Vorkommen: BB, BY, NI, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Moorböden.



Suctobelbella messneri Moritz, 1971

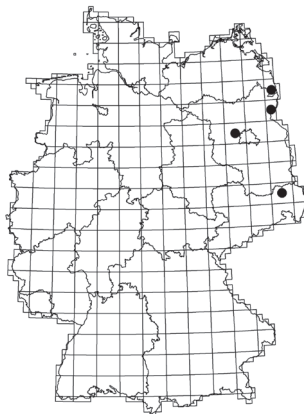
Taxonomie: **Be** = Moritz 1971a - Mitt. zool. Mus. Berlin 47,1: 94 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LT

Lebensweise: bo

Vorkommen: SN, TH

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Suctobelbella moritzi Mahunka, 1987

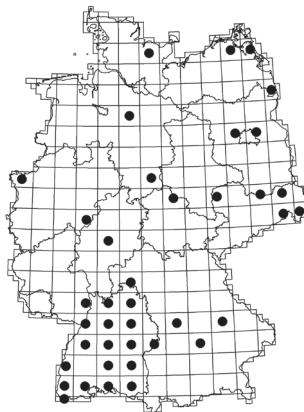
Taxonomie: **Be** = Mahunka 1987 - The Fauna of the Kiskunsag National Park 2: 373 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LF, LW, WF, WL, WN, WT**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in bodennassen Wiesen und Wäldern.



Suctobelbella nasalis (Forsslund, 1941)

Taxonomie: **Be** = *Suctobelba nasalis* Forsslund, 1941 - Zool. Bidr. Uppsala 20: 395 • **Syn** = *S. (Flagrosuctobelba) n.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E, HH, LF, LR, LT, MH, US, WF, WL, WN, WT**

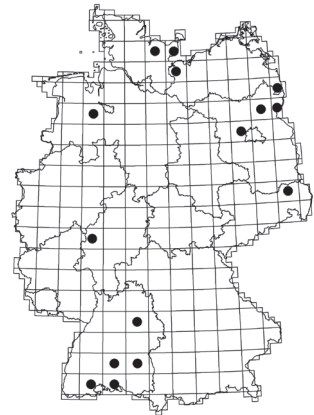
Lebensweise: ar, bo, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, SH, SN, ST, TH

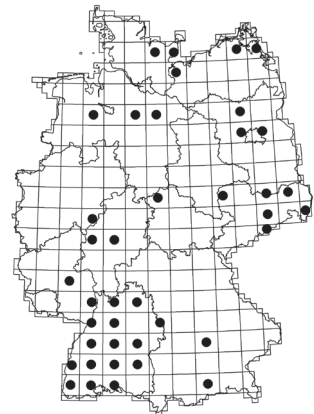
Anmerkungen: Bevorzugt in diversen Waldböden.

Suctobelbella palustris (Forsslund, 1953)

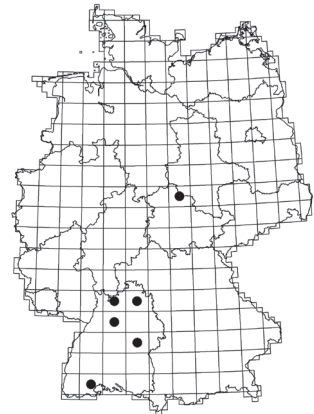
Taxonomie: **Be** = *Suctobelba palustris* Forsslund, 1953 - Ent. Tidskr. 74: 152 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: E, GM, LF, LS, LW, **MD**, MH, WF, **WL**, WM
 Lebensweise: **bo**, li
 Vorkommen: BB, BW, HE, NI, SH, SN
 Anmerkungen: Bevorzugt in Böden in Laubwäldern, auch in degradierten Mooren.

***Suctobelbella perforata*** (Strenzke, 1950)

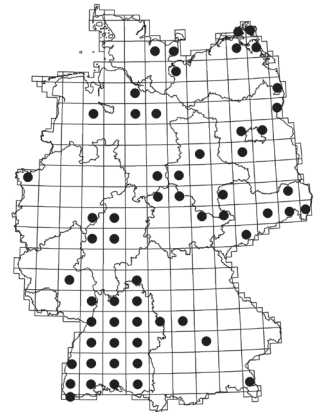
Taxonomie: **Be** = *Suctobelba perforata* Strenzke, 1950b - Arch. Hydrobiol. 44: 343 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LA, LF, LS, LW, **MD**, MH, **W**, WF, WL, WN, WT
 Lebensweise: ar, **bo**
 Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN
 Anmerkungen: Bevorzugt in diversen Waldböden.

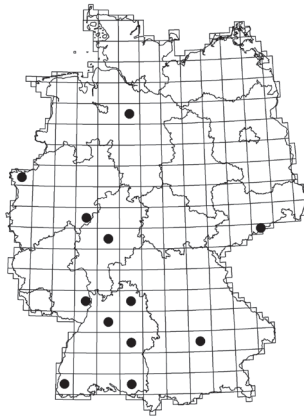
***Suctobelbella prominens*** (Moritz, 1966)

Taxonomie: **Be** = *Suctobelba prominens* Moritz, 1966c - Zool. Anz. 177: 279 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LT, **WL**
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BW, TH
 Anmerkungen: Selten, vereinzelt besonders in Laubwaldböden.

***Suctobelbella sarekensis*** (Forsslund, 1941)

Taxonomie: **Be** = *Suctobelba sarekensis* Forsslund, 1941 - Zool. Bidr. Uppsala 20: 392 • **Syn** = „*S. cornigera*“ sensu Trägårdh 1910; „*S. acutidens*“ sensu Woas 1986 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: E, HH, **L**, LA, LF, LR, LS, LT, LW, **M**, MD, MH, US, **W**, WF, WL, WM, WN, WT, WZ
 Lebensweise: ar, **bo**
 Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST, TH
 Anmerkungen: Extrem eurytop, in fast allen Biotopen, oft in großer Anzahl besonders in Waldböden und Mooren.





Suctobellula serratirostrum Jacot, 1937

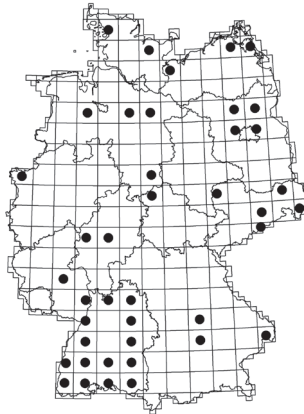
Taxonomie: **Be** = Jacot 1937 - J. N. Y. entomol. Soc. 45: 361 • **Sch** = kein geeigneter Schlüssel bekannt

Biotop: WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, BY, HE, NI, NW, SN

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Suctobellula similis (Forsslund, 1941)

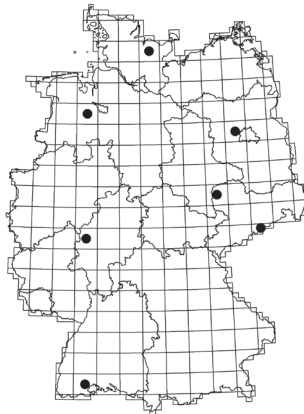
Taxonomie: **Be** = *Suctobelba similis* Forsslund, 1941 - Zool. Bidr. Uppsala 20: 390 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, **M**, MD, MH, MN, **W**, WF, **WL**, **WN**, WT

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt Moore und Waldböden.



Suctobellula singularis (Strenzke, 1950)

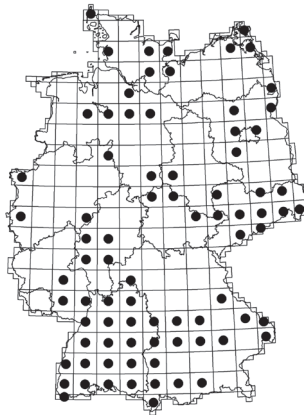
Taxonomie: **Be** = *Suctobelba singularis* Strenzke, 1950b - Arch. Hydrobiol. 44: 342 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LW, **MD**, **MN**, WF, **WN**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, HE, NI, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt bodenfeuchte Biotope, wie Moorzweiden und Niedermoore.



Suctobellula subcornigera (Forsslund, 1941)

Taxonomie: **Be** = *Suctobelba subcornigera* Forsslund, 1941 - Zool. Bidr. Uppsala 20: 394 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, AR, DU, HH, LA, LB, LF, LR, LS, LT, LW, MD, MH, MN, SD, SG, UG, US, WF, WL, WM, WN, WT, WZ

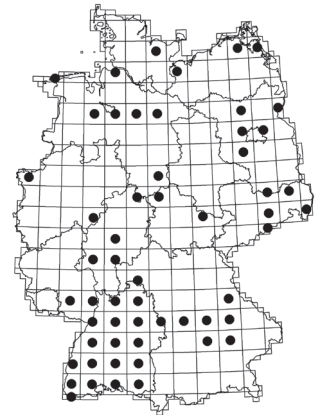
Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST, TH

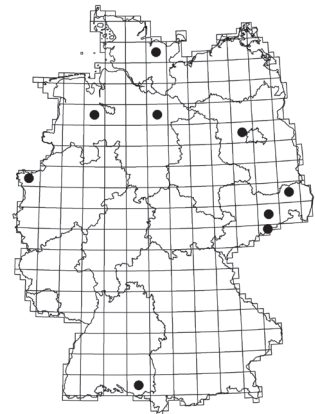
Anmerkungen: Extrem eurytop, in fast allen Biotopen, oft in großer Anzahl besonders in Waldböden.

Suctobelbella subtrigona (Oudemans, 1916)

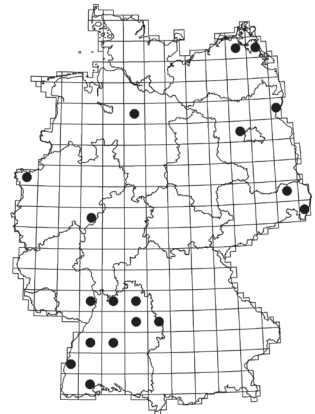
- Taxonomie: **Be** = *Xenillus subtrigonus* Oudemans, 1916 - Arch. Naturgesch. 82 A:34 • **Syn** = *Suctobelba intermedia* Willmann, 1939a • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **E**, **DU**, **LA**, **LF**, **LT**, **LW**, **MD**, **MH**, **SG**, **US**, **W**, **WF**, **WL**, **WN**, **WT**, **WZ**
- Lebensweise: ar, **bo**
- Vorkommen: **BB**, **BW**, **BY**, **HE**, **MV**, **NI**, **NW**, **RP**, **SH**, **SN**, **TH**
- Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt Waldböden.

***Suctobelbella tuberculata*** (Strenzke, 1950)

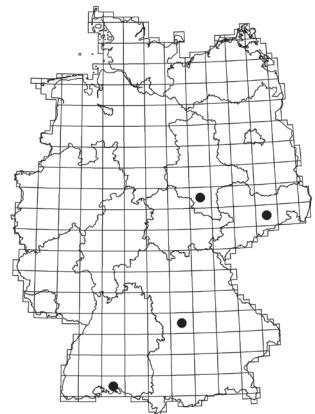
- Taxonomie: **Be** = *Suctobelba tuberculata* Strenzke, 1950b - Arch. Hydrobiol. 44: 341 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **LA**, **MH**, **WF**, **WL**, **WN**
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: **BB**, **BW**, **NI**, **NW**, **SH**, **SN**
- Anmerkungen: In Böden unterschiedlicher Feuchtegrade, Bevorzugt Laubwälder.

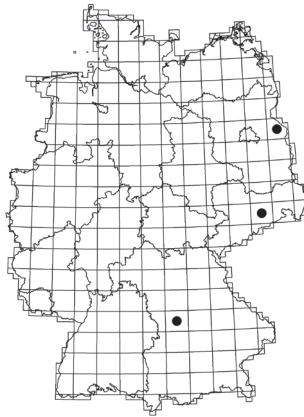
***Suctobelbella vera*** (Moritz, 1964)

- Taxonomie: **Be** = *Suctobelba vera* Moritz, 1964b - Zool. Anz. 173: 373 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **LF**, **MD**, **MH**, **W**, **WF**, **WL**, **WN**, **WT**
- Lebensweise: ar, **bo**
- Vorkommen: **BB**, **BW**, **MV**, **NI**, **NW**, **SN**
- Anmerkungen: Bevorzugt Waldbiotop, in hohen Zahlen in Trockenwäldern.

***Suctobelbilla dentata europaea*** Moritz, 1974

- Taxonomie: **Be** = Moritz 1974a - Mitt. zool. Mus. Berlin 50 (1): 183 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **LA**, **LR**, **LT**, **WL**
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: **BW**, **BY**, **SN**, **ST**
- Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.





Tectocephidae Oudemans, 1900

Tectocephus alatus Berlese, 1913

Taxonomie: **Be** = Berlese 1913 - Redia 9: 93 • **Syn** = *T. velatus alatus* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LT**, **WN**

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: **BB**, **BY**, **SN**

Anmerkungen: Bevorzugt in warmen Trockenrasen.



Tectocephus knullei Vanék, 1960

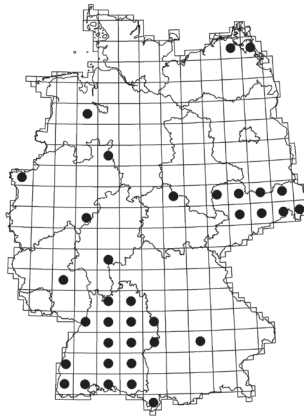
Taxonomie: **Be** = Vanék 1960 - Acta Soc. ent. Cechoslov. 57: 397 • **Syn** = *T. velatus knullei* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LF**, **WL**

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: **MV**, **SN**

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Tectocephus minor Berlese, 1903

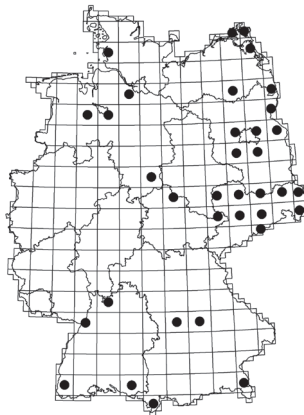
Taxonomie: **Be** = Berlese 1903 - Redia 1: 252 • **Syn** = *T. cuspidentatus* Knülle, 1954; *T. bisignatus* Moritz, 1968 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **AR**, **LA**, **LF**, **LT**, **WF**, **WL**, **WN**, **WT**

Lebensweise: **ar**, **bo**

Vorkommen: **BW**, **BY**, **HE**, **MV**, **NI**, **NW**, **RP**, **SN**, **TH**

Anmerkungen: Bevorzugt in Laubwaldböden.



Tectocephus sarekensis Trägårdh, 1910

Taxonomie: **Be** = *T. velatus* var. *sarekensis* Trägårdh, 1910 - Naturw. Unters. Sarekgeb. Schw.-Lappl. 4: 517 • **Syn** = *T. velatus sarekensis* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, **AR**, **AZ**, **DU**, **HH**, **LA**, **LF**, **LR**, **LS**, **LT**, **LW**, **MH**, **MN**, **UG**, **UP**, **US**, **WF**, **WH**, **WL**, **WM**, **WN**, **WT**, **WZ**

Lebensweise: **ar**, **bo**, **el**

Vorkommen: **BB**, **BW**, **BY**, **MV**, **NI**, **SH**, **SN**, **ST**, **TH**

Anmerkungen: In der Literatur wurde *T. sarekensis* teils nicht von *T. velatus* unterschieden. Extrem eurytop, in fast allen Biotopen, oft in großer Anzahl.

Tectocepheus tenuis Knülle, 1954

Taxonomie: **Be** = Knülle 1954b - Zool. Anz. 152: 290 • **Syn** = *T. velatus tenuis* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LT, SD, WZ**

Lebensweise: bo

Vorkommen: NI, SH

Anmerkungen: Bevorzugt in Trockenböden: Trockenrasen, Dünen und Zwergstrauchheiden.

***Tectocepheus velatus*** (Michael, 1880)

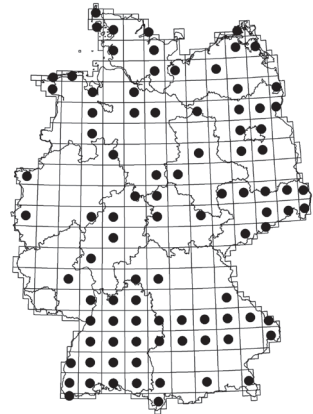
Taxonomie: **Be** = *Tegeocranus velatus* Michael, 1880 - J. Roy. Micr. Soc. 3: 190 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E, AR, AW, AZ, GM, HH, LA, LB, LF, LR, LS, LT, LW, MD, MH, SD, SG, UG, US, WF, WL, WM, WN, WT, WZ**

Lebensweise: ar, **bo**, el, ep

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Die von Weigmann (2002) aufgrund morphologischer Ähnlichkeitsanalysen als Unterarten von *T. velatus* begründeten Taxa (*T. velatus*, *sarekensis*, *tenuis*) werden hiermit wieder zu Arten hochgestuft, weil nach molekularen Ähnlichkeitsanalysen (Laumann et al. 2007) *T. velatus* s. str. nicht näher zu *T. sarekensis* als zu *T. minor* zu stellen ist und somit der *velatus*-Komplex paraphyletisch würde. Die Fundnachweise aus Baden-Württemberg trennen meist nicht zwischen *T. sarekensis* und *T. velatus*. Extrem eurytop, in fast allen Biotopen, oft in großer Anzahl (meidet offenbar karbonatische Ruderalböden).

**Hydrozetidae** Grandjean, 1954***Hydrozetes confervae*** (Schrank, 1781)

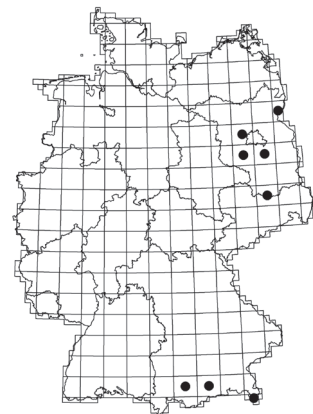
Taxonomie: **Be** = *Acarus confervae* Schrank, 1781 - Enum. insect. Austriae indigen. 511 • **Syn** = *Eremaeus c.*; *Notaspis c.*; *H. terrestris* Berlese, 1910 • **Sch** = Weigmann 2006

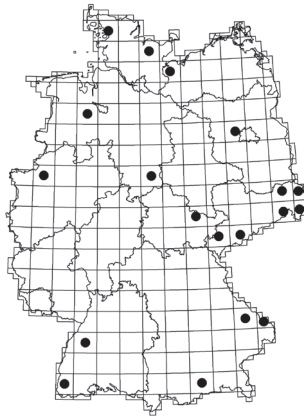
Biotop: **GQ, GS, MD, MH, MN, UG**

Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BB, BY

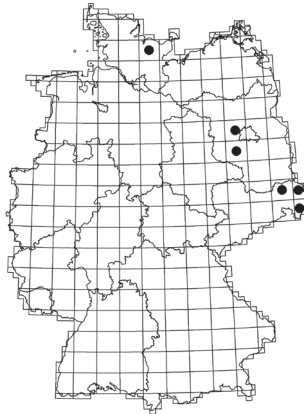
Anmerkungen: Bevorzugt am Ufer stehender Gewässer.





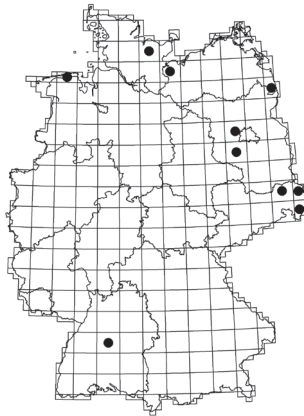
Hydrozetes lacustris (Michael, 1882)

- Taxonomie: **Be** = *Notaspis lacustris* Michael, 1882 - J. Roy. Micr. Soc., ser. 2, 2: 12 • **Syn** = *H. lacustris octosetosus* Willmann, 1931 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: GM, **GS**, LF, MD, **MH**, UG, WL
- Lebensweise: bo, el, ep, **li**
- Vorkommen: BB, BW, BY, NI, NW, SH, SN, ST, TH
- Anmerkungen: Bevorzugt submers in sauren Moorgewässern.



Hydrozetes lacustris forma *parisiensis* Grandjean, 1948

- Taxonomie: **Be** = *H. parisiensis* Grandjean, 1948a - Bull. Mus. nat. Hist. natur. (2) 20: 328 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **GS**, LF, LR, UG
- Lebensweise: bo, el, **li**
- Vorkommen: BB, SH, SN
- Anmerkungen: Nach biometrischen Vergleichen an *H. lacustris* und *H. parisiensis* konnte Deichsel (2005) zeigen, dass die Borstenvermehrung bei *H. parisiensis* sehr instabil ist und dass gleitende Übergänge zur typischen Form von *H. lacustris* bestehen; das gilt auch für Juvenile. Seniczak et al. (2007) halten jedoch den Artstatus für begründet. Bevorzugt submers an Pflanzen in Seen.



Hydrozetes lemnae (Coggi, 1897)

- Taxonomie: **Be** = *Notaspis lemnae* Coggi, 1897 - Prospetto dell' Acarofauna Ital. 8: 916 • **Syn** = „*H. terrestris*“ sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **GS**, LF, LR, UG, WF, WL
- Lebensweise: bo, el, ep, **li**
- Vorkommen: BB, BW, NI, SH, SN
- Anmerkungen: Bevorzugt submers an Pflanzen in Seen.

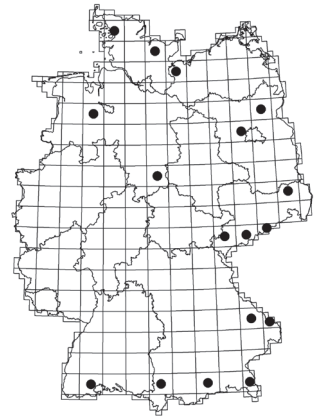


Hydrozetes thienemanni Strenzke, 1943

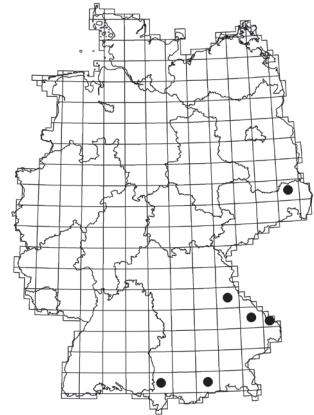
- Taxonomie: **Be** = Strenzke 1943 - Arch. Hydrobiol. 40: 57 • **Syn** = *Heloribates th.* • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **GS**, LF, UG, WL
- Lebensweise: bo, el, ep, **li**
- Vorkommen: BB, SH, SN
- Anmerkungen: Bevorzugt an Seeufern und in Naßwiesen.

Limnozetestidae Grandjean, 1954***Limnozetes ciliatus*** (Schrank, 1803)

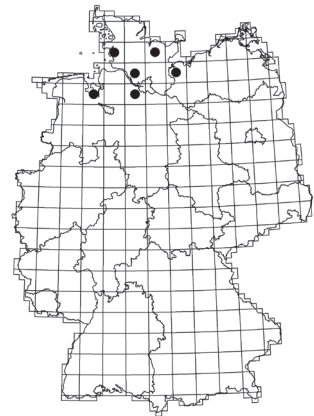
- Taxonomie: **Be** = *Acarus ciliatus* Schrank, 1803 - Fauna Boica. Durchgedachte Geschichte der in Bayern einheimischen und zahmen Thiere, 3(1): 214 • **Syn** = *Oribata sphagni* Michael, 1884 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: GM, MD, **MH**, WM, WN, WT
- Lebensweise: bo, el, **li**
- Vorkommen: BB, BW, BY, NI, SH, SN, ST
- Anmerkungen: Bevorzugt in sauren Moorgewässern an Sphagnum-Moosen.

***Limnozetes rugosus*** (Sellnick, 1923)

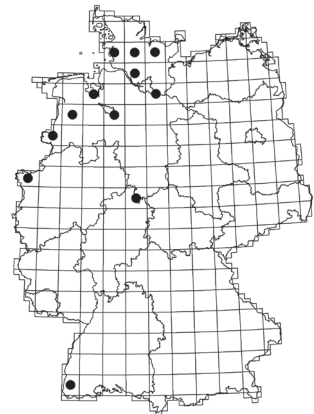
- Taxonomie: **Be** = *Ceratozetes rugosus* Sellnick, 1923 - Acari (Lötzen) 1: 2 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: LW, **MH**
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: BY, SN
- Anmerkungen: Bevorzugt in sauren Moorgewässern an Sphagnum-Moosen.

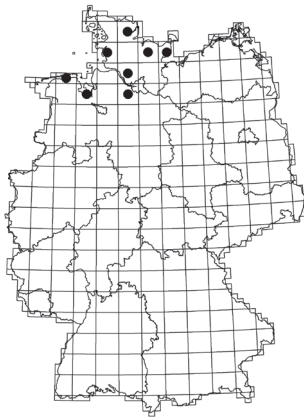
**Ameronothridae** Willmann, 1931***Ameronothrus lineatus*** (Thorell, 1871)

- Taxonomie: **Be** = *Eremaeus lineatus* Thorell, 1871 - Öfvers. Kongl. Vet. Akad. Förh. 28: 696 • **Syn** = *Scutovertex l.*; *S. corrugatus* Michael, 1888; *Ameronothrus c.* • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: GF, **SK**
- Lebensweise: **el**
- Vorkommen: NI, SH
- Anmerkungen: An salzbeeinflussten Fels- und Steinufern der Nord- und Ostsee.

***Ameronothrus maculatus*** (Michael, 1882)

- Taxonomie: **Be** = *Scutovertex maculatus* Michael, 1882 - J. Roy. Micr. Soc., ser. 2, 2: 13 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: GF, **SK**, UG, WN
- Lebensweise: ar, **el**
- Vorkommen: BW, NI, NW, SH
- Anmerkungen: Bevorzugt an marinen Fels- und Steinküsten in der Gezeitenzone der Nordsee; auch in vergleichbaren Habitaten entlang großer Flüsse.





Ameronothrus marinus (Banks, 1896)

Taxonomie: **Be** = *Nothrus marinus* Banks, 1896 - Trans. Amer. Ent. Soc. 23: 77 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: GF, GS, SG, SK

Lebensweise: bo, **el**

Vorkommen: NI, SH

Anmerkungen: Bevorzugt an marinen Fels- und Steinküsten.



Ameronothrus nigrofemoratus (L. Koch, 1879)

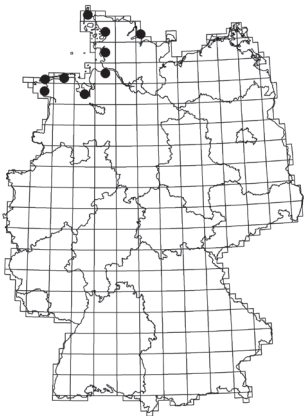
Taxonomie: **Be** = *Nothrus nigro-femoratus* L. Koch, 1879 - Kongl. Svenska Vet. Handl. 16(5): 112 • **Syn** = *Damaeus n.*; *A. lineatus* var. *n.*, *A. lineatus brevipes* Willmann, 1937 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **SG**

Lebensweise: bo

Vorkommen: NI, SH

Anmerkungen: Die Art zeigt Sexualdimorphismus bezüglich der Notogasterskulptur (Weigmann 1973, Schubart 1975). Deshalb beschrieb Willmann (1937) die Weibchen als *A. lineatus brevipes*, die weniger skulpturierten Männchen führte er als *A. nigrofemoratus*. Nur in Küstensalzwiesen.



Ameronothrus schneideri (Oudemans, 1903)

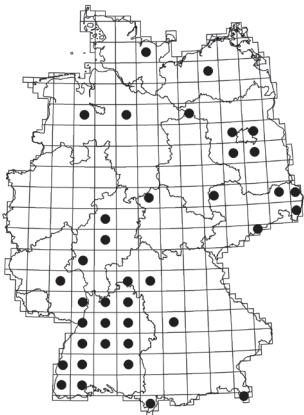
Taxonomie: **Be** = *Scutovertex schneideri* Oudemans, 1903 - Entomol. Ber. 1: 92 • **Syn** = *Ameronothrus (Hygrorribates) s.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **SG**

Lebensweise: bo

Vorkommen: NI, SH

Anmerkungen: Stenotop in tiefer gelegenen Zonen von Küstensalzwiesen.



Cymbaeremaeidae Sellnick, 1928

Cymbaeremaeus cymba (Nicolet, 1855)

Taxonomie: **Be** = *Eremaeus cymba* Nicolet, 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 452 • **Syn** = *C. pulvillifer* Willmann, 1931: Nymphe • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E, AW, GF, GQ, LF, LR, LT, UG, UP, US, W, WF, WL, WN, WT, WZ**

Lebensweise: **ar, bo, el**

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, RP, SH, SN

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt an Bäumen.

Scapheremaeus palustris (Sellnick, 1924)

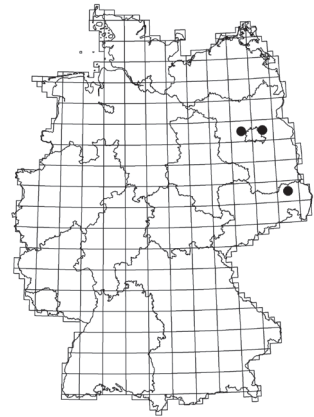
Taxonomie: **Be** = *Cymbaeremaeus (Scapheremaeus) palustris* Sellnick, 1924 - Sitz.ber. naturforsch. Ges. Dorpat 31: 68 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: UP, **US**, WN

Lebensweise: **ar**, bo

Vorkommen: BB, SN

Anmerkungen: Bevorzugt an Bäumen, auch in Stadtstraßen.

**Licneremaeidae** Grandjean, 1931***Licneremaeus lincnophorus*** (Michael, 1882)

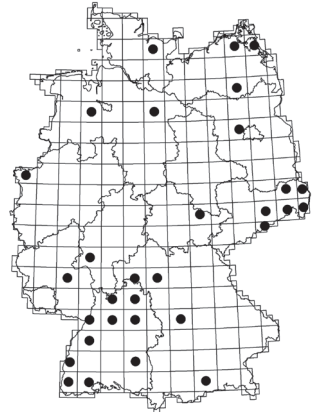
Taxonomie: **Be** = *Notaspis lincnophorus* Michael, 1882 - J. Roy. Micr. Soc., ser. 2, 2: 10 • **Syn** = *Eremaeus l.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LR, LT, MH, WF, **WL**, **WN**, WZ

Lebensweise: **ar**, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, TH

Anmerkungen: In Böden und an Bäumen in Laub- und Nadelwäldern.

**Microeremidae** Grandjean, 1954***Micreremus brevipes*** (Michael, 1888)

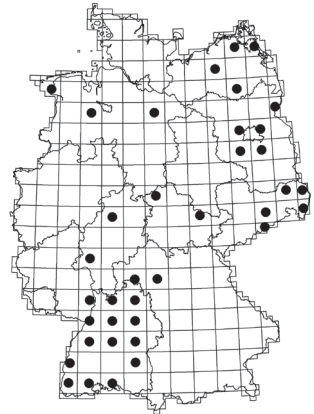
Taxonomie: **Be** = *Eremaeus brevipes* Michael, 1888 - British Oribatidae 2: 475 • **Syn** = *Cymbaeremaeus b.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, **LR**, LW, UG, **UP**, **US**, **W**, WF, WL, WN, WT

Lebensweise: **ar**, bo, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt in Ruderalböden und verschiedenen Waldböden, an Bäumen in Wäldern und Parks.

***Micreremus gracilior*** Willmann, 1932

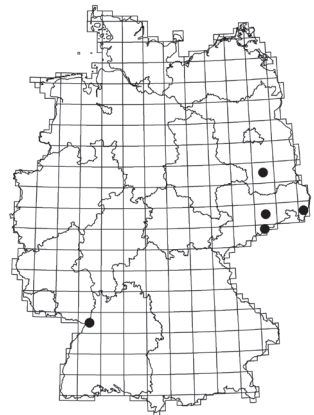
Taxonomie: **Be** = *Micreremus brevipes gracilior* Willmann, 1932a - Arch. Hydrobiol. 23: 337 • **Sch** = Weigmann 2006

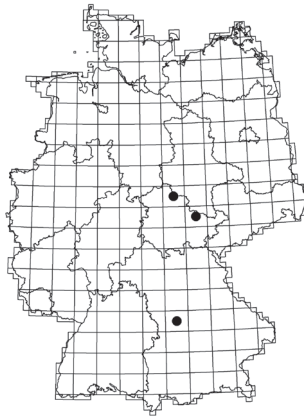
Biotop: LF, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, SN

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.





Passalozetidae Grandjean, 1954

Passalozetes africanus Grandjean, 1932

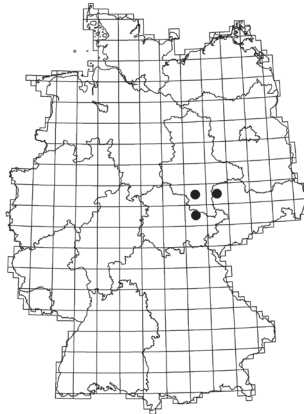
Taxonomie: **Be** = Grandjean 1932a - Bull. Mus. nat. Hist. natur. (2) 4: 294 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LT, WL**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BY, TH

Anmerkungen: Bevorzugt in Trockenrasen.



Passalozetes intermedius Mihelčič, 1954

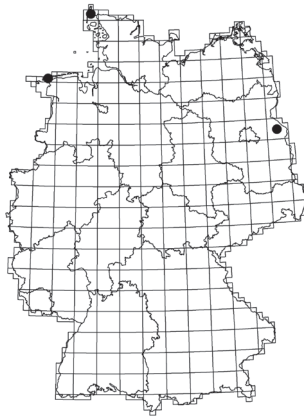
Taxonomie: **Be** = Mihelčič 1954 - Zool. Anz. 153: 167 • **Syn** = *Bipassalozetes i.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LR, LW, WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: SN, ST, TH

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Passalozetes perforatus (Berlese, 1910)

Taxonomie: **Be** = *Scutovertex perforatus* Berlese, 1910b - Redia 6: 265 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LT, SD, SG

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, NI, SH

Anmerkungen: In Trockenrasen, Dünen und Küstensalzwiesen.



Passalozetes strenzkei Weigmann, 2006

Taxonomie: **Be** = Weigmann 2006 - Hornmilben (Oribatida). Die Tierwelt Deutschlands, Bd. 76: 336 • **Syn** = „*P. bidactylus*“ sensu Strenzke 1953b; „*Scutovertex b.*“ sensu Willmann 1931; „*Bipassalozetes b.*“ sensu Mahunka & Mahunka-Papp 2004 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **SG**

Lebensweise: bo

Vorkommen: NI, SH

Anmerkungen: Nur in Küstensalzwiesen.

Scutoverticidae Grandjean, 1954***Scutovertex alpinus*** Willmann, 1953

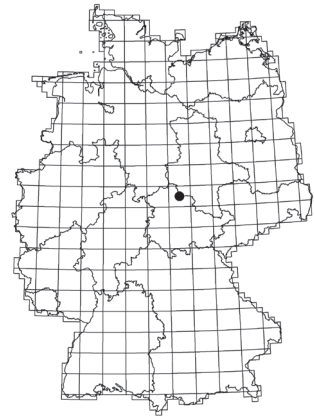
Taxonomie: **Be** = Willmann 1953 - Sitzber. Österr. Akad. Wiss., math.-natur. Kl., Abt. 1, 162: 503 • **Sch** = Weigmann 2006; Pfingstl et al. 2010b

Biotop: LT

Lebensweise: bo

Vorkommen: TH

Anmerkungen: Revidiert in Pfingstl et al. (2010a). Selten.

***Scutovertex arenocolus*** Pfingstl & Schäffer, 2009

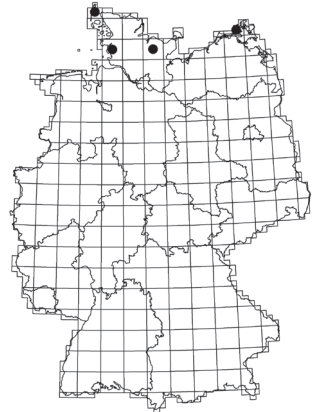
Taxonomie: **Be** = Pfingstl et al. 2009 - Zootaxa 2153: 36 • **Sch** = Pfingstl et al. 2010b

Biotop: SD, SG

Lebensweise: bo

Vorkommen: MV, SH

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Siehe auch bei *S. minutus*.

***Scutovertex ianus*** Pfingstl & Schäffer, 2010

Taxonomie: **Be** = Pfingstl & Schäffer 2010b - Contrib. Zool. 79: 50 • **Sch** = Pfingstl & Schäffer 2010b

Biotop: LT

Lebensweise: el

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Neufund für Deutschland.

***Scutovertex minutus*** (C. L. Koch, 1835)

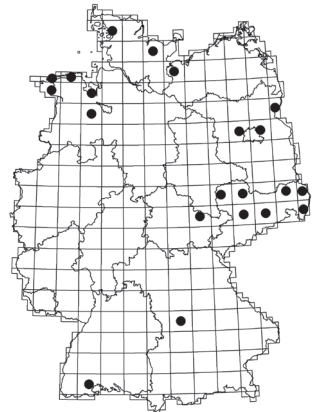
Taxonomie: **Be** = *Cepheus minutus* C. L. Koch, 1835 - CMA 3.12 • **Sch** = Weigmann 2006; Pfingstl et al. 2010b

Biotop: LA, LF, LR, LT, LW, SG, UG, US, WN, WT, WZ

Lebensweise: ar, **bo**, **el**

Vorkommen: BB, BW, BY, NI, SH, SN, TH

Anmerkungen: Revidiert in Schäffer & Krisper (2007); in Lit. nicht immer von *S. pilosetosus* und *S. arenocolus* zu unterscheiden. Bevorzugt im feuchten und trockenen Grünland, oft in Moos auf Mauern.





Scutovertex pilosetosus Poldermann, 1977

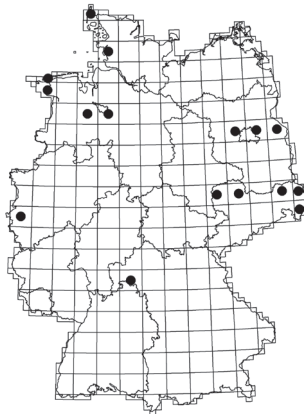
Taxonomie: **Be** = Poldermann 1977 - Ent. Ber. 37: 129 • **Sch** = Pfungstl et al. 2010b

Biotop: SG

Lebensweise: bo

Vorkommen: SH

Anmerkungen: Siehe bei *S. minutus*. Revidiert in Pfungstl et al. (2009). Nur in salzbeeinflusstem Grünland der Meeresküsten.



Scutovertex sculptus Michael, 1879

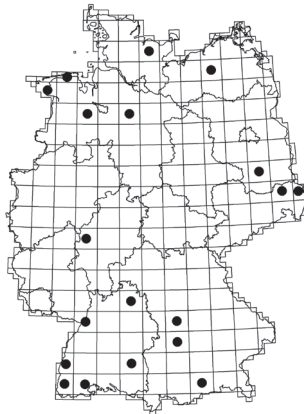
Taxonomie: **Be** = Michael 1879 - J. Roy. Micr. Soc. 2: 242 • **Syn** = *S. rugosus* Mihelčič, 1957 • **Sch** = Weigmann 2006; Pfungstl et al. 2010b

Biotop: DU, LF, **LR**, **LT**, LW, SG, UG, WM

Lebensweise: bo, el

Vorkommen: BB, BY, NI, NW, SH, SN

Anmerkungen: Revidiert in Pfungstl et al. (2008). Bevorzugt in Böden von Trockenrasen und Ruderalplätzen.



Phenopeloidae Petrunkevich, 1955

Eupelops acromios (Hermann, 1804)

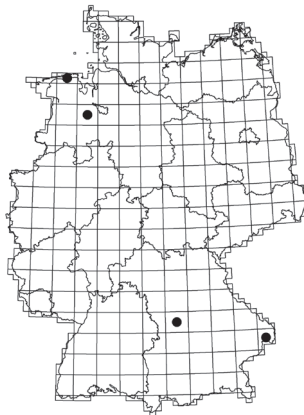
Taxonomie: **Be** = *Notaspis acromios* Hermann, 1804 - Mémoire aptérologique: 91 • **Syn** = *Pelops phytophilus* Berlese, 1916; *Phenopelops p.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LR, LT, **LW**, MH, **WL**, **WN**, WZ

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in frischen Wiesen, Laub- und Nadelwäldern.



Eupelops curtipilus (Berlese, 1916)

Taxonomie: **Be** = *Pelops curtipilus* Berlese, 1916a - Redia 12: 55 • **Syn** = *P. bilobus* Sellnick, 1928; *P. depilatus* Berlese, 1916 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LT, LW, WL, WZ

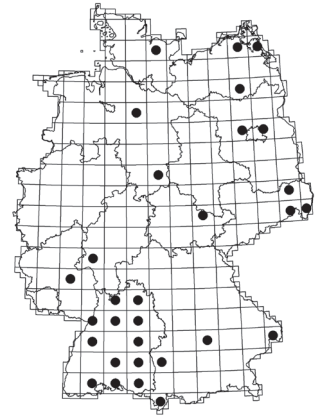
Lebensweise: bo

Vorkommen: BY, NI

Anmerkungen: Nach Subías (2013) und Subías & Shtanchaeva (2012) soll *E. sulcatus* (Oudemans, 1914) der gültige Name sein (senior syn); dies müßte durch Typenstudium von *E. sulcatus* geklärt werden. In frischen bis trockenen Wiesen und Zwergstrauchheiden.

Eupelops hirtus (Berlese, 1916)

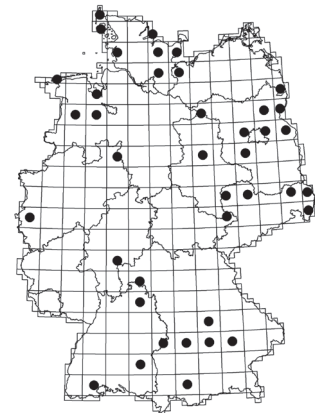
- Taxonomie: **Be** = *Pelops hirtus* Berlese, 1916a - Redia 12: 51 • **Syn** = ? *P. major* Hull, 1914, sp. dub. • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: AR, LF, **WL**, **WN**, WT
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, RP, SH, SN, TH
- Anmerkungen: Nach Subías (2013) soll *P. major* Hull, 1914 der gültige Name sein (senior syn.; s. a. Arroyo & Bolger 2007); die fragwürdige Synonymie wurde von Luxton (1987) vorgeschlagen und von Mahunka & Mahunka-Papp (2004) übernommen, die jedoch jeweils den jüngeren Namen *E. hirtus* beibehielten. Die Beschreibung von Hull (p. 215, Taf. B 2) läßt keine zuverlässige Synonymie-Entscheidung zu, sie könnte ebenso gut *E. subuliger* oder *E. plicatus* darstellen, denn die Notogasterborsten sind wesentlich kürzer gezeichnet, als für *E. hirtus* gilt. Hulls Typenmaterial ist nach Luxton (1987) nicht mehr vorhanden. Deshalb wird weiterhin der seit Jahrzehnten gebräuchliche Name *E. hirtus* verwendet. Bevorzugt in Laub- und Nadelwäldern.

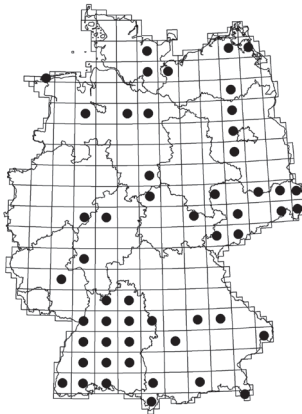
***Eupelops hygrophilus*** (Knülle, 1954)

- Taxonomie: **Be** = *Pelops hygrophilus* Knülle, 1954a - Zool. Anz. 153: 217 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: LS, **MN**
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: NI
- Anmerkungen: Bevorzugt in Niedermooren.

***Eupelops occultus*** (C.L. Koch, 1835)

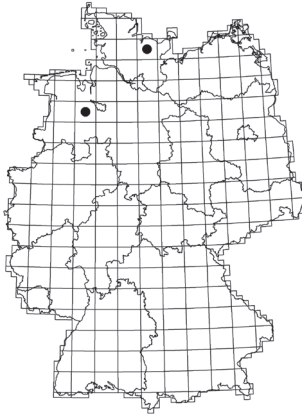
- Taxonomie: **Be** = *Pelops occultus* C.L. Koch, 1835 - CMA 2.15 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **E**, **L**, LB, LF, LR, LS, LT, LW, **M**, MD, MH, MN, SD, **SG**, US, **WF**, WH, WL, WM, WN, WT
- Lebensweise: **bo**, el, ep
- Vorkommen: BB, BW, BY, HE, NI, NW, SH, SN, ST
- Anmerkungen: Eurytop, verbreitet in diversen Grünland- und Moorbiotopen, salztolerant.





Eupelops plicatus (C.L. Koch, 1835)

- Taxonomie: **Be** = *Celaeno plicata* C.L. Koch, 1835 - CMA 3.18 • **Syn** = *Pelops plicatus* sensu Hammen 1952, nicht „*Pelops p.*“ sensu Willmann 1931; *P. auritus* C.L. Koch, 1839; *P. fuliginus* C.L. Koch, 1839; *P. laevigatus* Nicolet, 1855 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **E, AR, AZ, GQ, LB, LF, LR, LS, LW, MD, MH, SG, WF, WL, WN, WT, WZ**
- Lebensweise: ar, **bo**, el, ep
- Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST, TH
- Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in Laub- und Nadelwäldern.



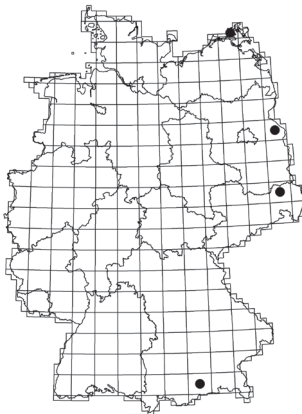
Eupelops strenzkei (Knülle, 1954)

- Taxonomie: **Be** = *Pelops strenzkei* Knülle, 1954a - Zool. Anz. 153: 218 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: LS, WF
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: NI, SH
- Anmerkungen: In Nasswäldern und Röhricht.



Eupelops subuliger (Berlese, 1916)

- Taxonomie: **Be** = *Pelops subuliger* Berlese, 1916a - Redia 12: 52 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: GQ
- Lebensweise: el
- Vorkommen: BY
- Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Eupelops tardus (C.L. Koch, 1835)

- Taxonomie: **Be** = *Pelops tardus* C.L. Koch, 1835 - CMA 2.16 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: LR, **LT**, MH
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: BB, BY, MV, SN
- Anmerkungen: Bevorzugt in Trockenrasen.

Eupelops torulosus (C.L. Koch, 1839)

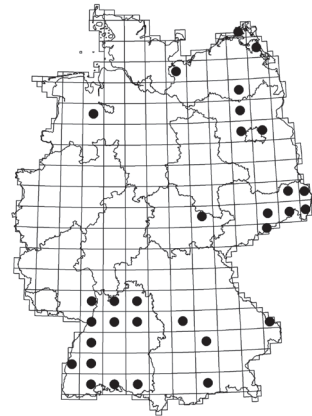
Taxonomie: **Be** = *Pelops torulosus* C.L. Koch, 1839 - CMA 30.13 • **Syn** = *P. duplex* Berlese, 1916 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LR, LT, MH, US, WF, **WL**, WM, **WN**, WT

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, SH, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt in Laub- und Nadelwaldböden.

***Peloptulus montanus*** Hull, 1914

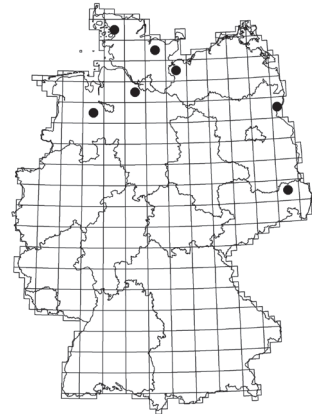
Taxonomie: **Be** = Hull 1914 - The Naturalist 1914: 216 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LF**, **MD**, MH, WZ

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, NI, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in feuchten und moorigen Grünlandböden.

***Peloptulus phaenotus*** (C.L. Koch, 1844)

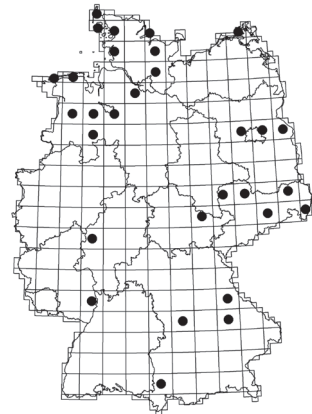
Taxonomie: **Be** = *Pelops phaenotus* C.L. Koch, 1844 - CMA 39.23 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: E, DU, L, LA, LB, LF, LR, LS, LT, LW, MH, SD, **SG**, US, WL, WM, WT

Lebensweise: **bo**, ep

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, HE, NI, RP, SH, TH

Anmerkungen: Die Art ist etwas variabel in Bezug auf die Notogasterborstenlängen und die Rostrumform; manchmal schwer von *P. montanus* zu unterscheiden. Eurytop, bevorzugt in Böden verschiedener offener Biotope, salztolerant.

**Achipteriidae** Thor, 1929***Achipteria coleoptrata*** (Linné, 1758)

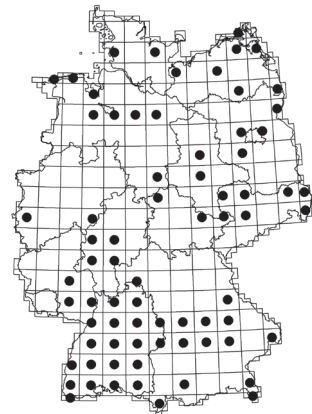
Taxonomie: **Be** = *Acarus coleoptratus* Linné, 1758 - Systema Naturae: 616 • **Syn** = *Notaspis c.*; *Oribata ovalis* Nicolet, 1855; *Oribates nicoletii* Berlese, 1883; *O. intermedia* Michael, 1898 • **Sch** = Weigmann 2006

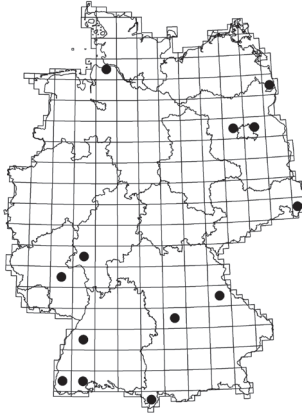
Biotop: E, AR, AZ, DU, GQ, **L**, LA, LF, LS, LT, LW, MD, MH, MN, SG, **W**, WF, WH, WL, WM, WN, WT,

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST

Anmerkungen: Die Synonymie von *A. fanzagoi*, wie in Weigmann (2006) genannt, beruht auf einem Irrtum (s. a. *P. fanzagoi*, S. 116). Eurytop, verbreitet in diversen Offenland- und Waldböden.



***Achipteria nitens*** (Nicolet, 1855)

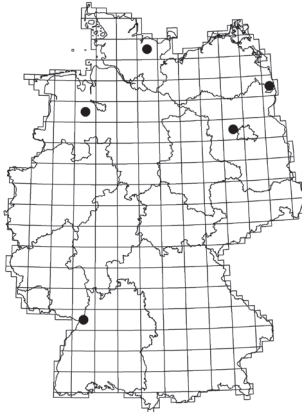
Taxonomie: **Be** = *Oribata nitens* Nicolet, 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 433 • **Syn** = *A. acuta* Berlese, 1908 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AW, LF, LT, LW, SG, **WL**, **WN**, WT

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, RP, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Laub- und Nadelwäldern.

***Achipteria quadridentata*** Willmann, 1951

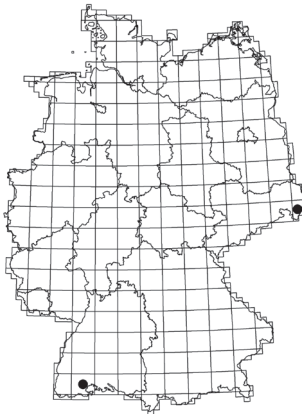
Taxonomie: **Be** = Willmann 1951b - Sitzber. Österr. Akad. Wiss., Math.-naturw. Kl., Abt. 1, 160: 168 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LF**, **LS**, MD, **WF**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, NI, SH

Anmerkungen: Bevorzugt in nassen Böden von Wiesen, Röhricht und Wäldern.

***Achipteria sellnicki*** Hammen, 1952

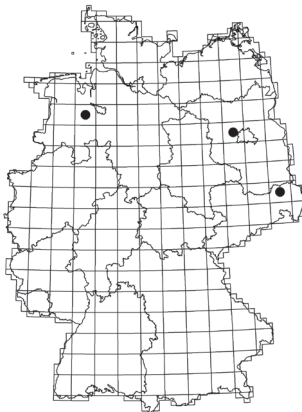
Taxonomie: **Be** = Hammen 1952 - Zool. Verh. Leiden 17: 106 • **Syn** = „*Notaspis nitens*“ sensu Sellnick 1928; Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, SN

Anmerkungen: Selten.

***Anachipteria deficiens*** Grandjean, 1932

Taxonomie: **Be** = Grandjean 1932a - Bull. Mus. nat. Hist. natur. (2) 4: 301 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LR, LS, **MD**, **MH**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, NI, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Mooren.

Anachipteria dubia Weigmann, 2001

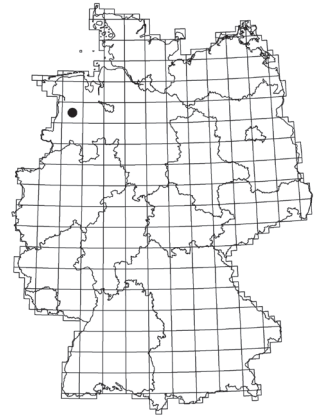
Taxonomie: **Be** = Weigmann 2001 - Spixiana 24: 239 • **Syn** = „*Tectoribates latitectus*“ sensu Willmann 1931; *A. (Weigmanniella) d.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: MH

Lebensweise: bo

Vorkommen: NI

Anmerkungen: Einziger Nachweis in Willmann 1931.

***Anachipteria howardi*** (Berlese, 1908)

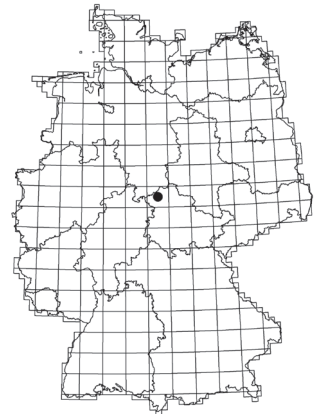
Taxonomie: **Be** = *Sphaerozetes howardi* Berlese, 1908 - Redia 5: 4 • **Syn** = *Anoribatella h.*; *S. latitectus* Berlese, 1908 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: NI

Anmerkungen: Selten.

***Cerachipteria digita*** Grandjean, 1935

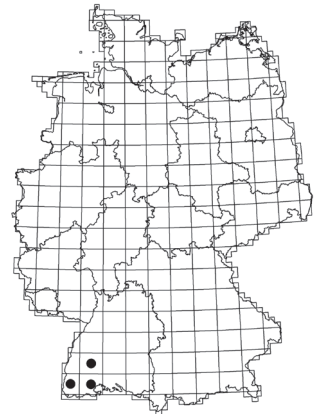
Taxonomie: **Be** = Grandjean 1935 - Bull. Mus. nat. Hist. natur. (2) 7: 284 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WL, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. In Waldböden.

***Parachipteria bella*** (Sellnick, 1928)

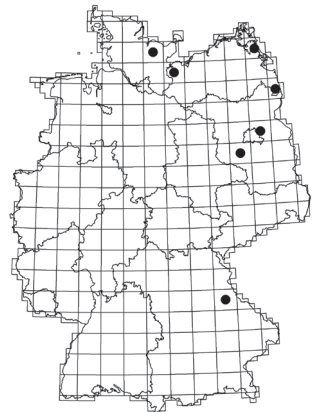
Taxonomie: **Be** = *Notaspis bellus* Sellnick, 1928 - Die Tierwelt Mitteleuropas 3, 4. Lief. (Teil 9): 8 • **Sch** = Weigmann 2006

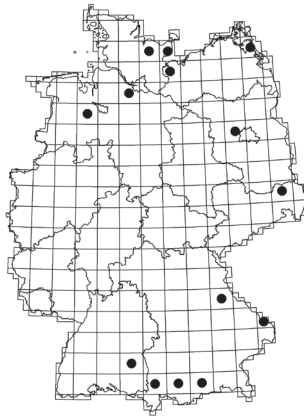
Biotop: LF, LW, **WF**, **WL**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BY, MV, SH

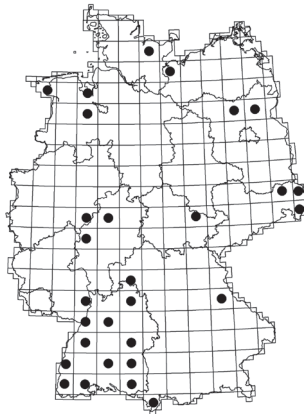
Anmerkungen: Bevorzugt in frischen und feuchten Laubwäldern.





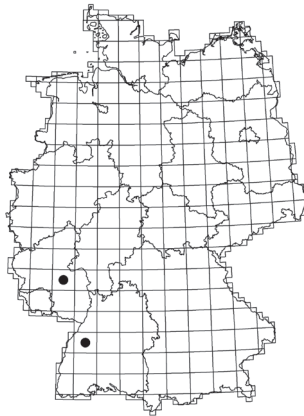
Parachipteria fanzagoi (Jacot, 1929)

- Taxonomie: **Be** = *Achipteria fanzagoi* Jacot, 1929 - Trans. amer. micr. Soc. 48: 419 • **Syn** = *P. willmanni* Hammen, 1952; „*Notaspis punctatus*“ sensu Willmann 1931; „*P. nicoleti*“ (Berlese, 1883) sensu Mahunka 1994 • **Sch** = Weigmann 2006 (als *P. willmanni*)
- Biotop: GM, LF, LS, LW, **M**, MD, MH, MN, **WF**, WM, WN, WT
- Lebensweise: **bo**, el
- Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, SH, SN
- Anmerkungen: Die Synonymie-Problematik wurde in einer Fußnote in Bernini et al. (1995: 121) geklärt, wonach *P. fanzagoi* gültig ist. Bevorzugt in Mooren und Naßwäldern.



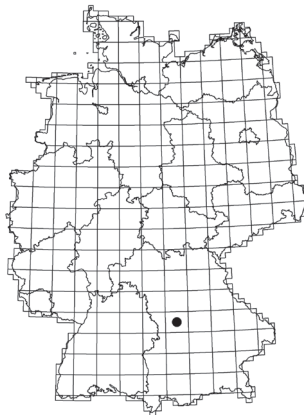
Parachipteria punctata (Nicolet, 1855)

- Taxonomie: **Be** = *Oribata punctata* Nicolet, 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 434 • **Syn** = *Achipteria p.*; „*Notaspis italicus*“ sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **E**, AR, AZ, LF, LR, LW, MH, UG, **W**, WF, WL, WN, WT
- Lebensweise: ar, **bo**, el, ep
- Vorkommen: BB, BW, BY, HE, NI, NW, SH, SN, TH
- Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in verschiedenen Waldbiotopen im Boden, aber auch an Bäumen und in Moos.



Pseudachipteria magna (Sellnick, 1928)

- Taxonomie: **Be** = *Notaspis magnus* Sellnick, 1928 - Die Tierwelt Mitteleuropas 3, 4. Lief. (Teil 9): 8 • **Syn** = *Achipteria m.*; *Parachipteria m.* • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: WN
- Lebensweise: ar
- Vorkommen: BW, RP
- Anmerkungen: In Nadelwald an Bäumen; selten.



Tegoribatidae Grandjean, 1954

Lepidozetes bavaricus Weigmann, 2013

- Taxonomie: **Be** = Weigmann 2013a - Zootaxa 3722: 497 • **Sch** = Weigmann 2013a
- Biotop: LT
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: BY
- Anmerkungen: Neufund für Deutschland, in Trockenrasen.

Lepidozetes singularis Berlese, 1910

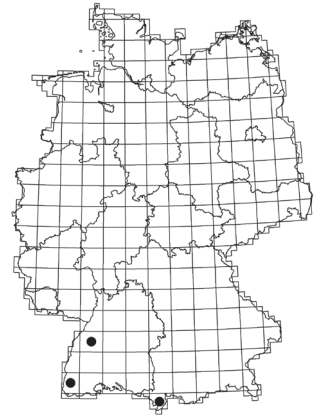
Taxonomie: **Be** = Berlese 1910c - Redia 6: 386 • **Syn** = *L. conjunctus* Schweizer, 1922 • **Sch** = Weigmann 2006, 2013a

Biotop: WL, WN

Lebensweise: **ar**, **bo**

Vorkommen: BW, BY

Anmerkungen: In Laub- und Nadelwäldern; meist an Bäumen, auch in Moospolstern.

***Tectoribates ornatus*** (Schuster, 1958)

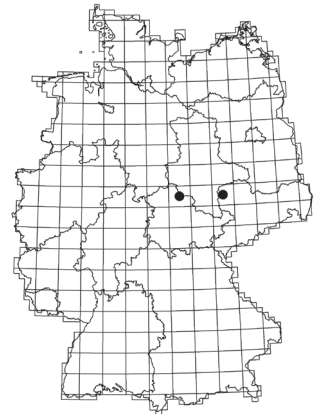
Taxonomie: **Be** = *Anachipteria ornata* Schuster, 1958 - Sitzber. Österr. Akad. Wiss. Math.-nat. Kl., Abt. 1, 167: 224 • **Syn** = *Anoribatella o.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LT

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: SN, TH

Anmerkungen: In Trockenrasen, selten. Nach Behan-Pelletier & Walter (2013) gehört die Gattung zur Familie Tegeribatidae.

***Tegeribates latirostris*** (C.L. Koch, 1844)

Taxonomie: **Be** = *Zetes latirostris* C. L. Koch, 1844 - CMA 38.3 • **Syn** = *Lepidoribates l.* • **Sch** = Weigmann 2006

Anmerkungen: Willmann (1931) führt die Art auf ohne Fundortangaben. Keine rezenten Nachweise in Deutschland.

Oribatellidae Jacot, 1925***Ophidiotrichus tectus*** (Michael, 1884)

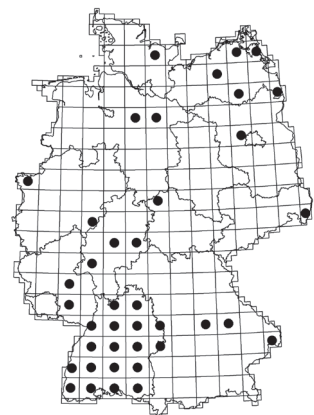
Taxonomie: **Be** = *Oribata tecta* Michael, 1884 - British Oribatida 1: 251 • **Syn** = *Tectoribates t.*; *Oribates connexus* Berlese, 1904; *Ophidiotrichus c.*; *Notaspis borussicus* Sellnick, 1908; *T. connexus* var. *borussicus*; *T. borussicus*; *Joelia connexa borussica* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, **WL**, WN, WT

Lebensweise: **ar**, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN

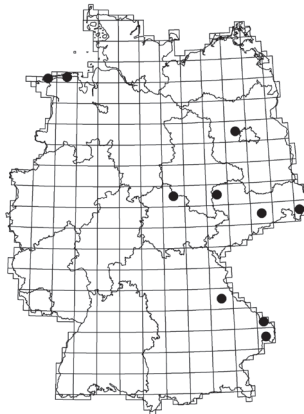
Anmerkungen: Bevorzugt in Laubwaldböden, auch an Bäumen.





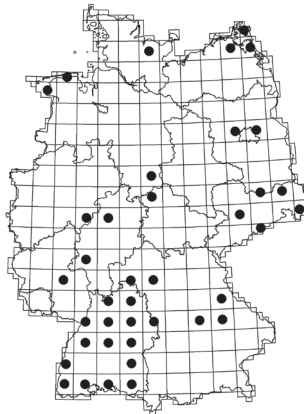
Oribatella abhorrens Weigmann, 2014

Taxonomie: **Be** = Weigmann 2014 - Spixiana 37: 86
 Biotop: LT
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BY
 Anmerkungen: Neufund für Deutschland, in Trockenrasen.



Oribatella brevipila Bernini, 1977

Taxonomie: **Be** = Bernini 1977 - Redia 60: 468 • **Syn** = „*Oribatella berleseii*” sensu Sellnick 1928, 1960; Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: HH, LA, LF, WL, WM, WN
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BB, BY, NI, SN, ST
 Anmerkungen: Bevorzugt in Nadelwaldböden.



Oribatella calcarata (C.L. Koch, 1835)

Taxonomie: **Be** = *Oribates calcaratus* C.L. Koch, 1835 - CMA 2.13 • **Syn** = *Oribatella decumana* Berlese, 1910 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LF, LR, **WF**, **WL**, **WN**, WT
 Lebensweise: ar, **bo**
 Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, RP, SH, SN
 Anmerkungen: Bevorzugt in Wäldern, auch arboricol.



Oribatella eutricha Berlese, 1908

Taxonomie: **Be** = Berlese 1908 - Redia 5: 5 • **Sch** = Bernini 1978
 Biotop: **WL**
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BW
 Anmerkungen: Im Original als *O. eutricha* (lapsus ?), bei Bernini (1977) als *O. eutricha* wiederbeschrieben. Neufund für Deutschland; nur in Laubwaldböden, selten.

Oribatella litoralis Strenzke, 1950

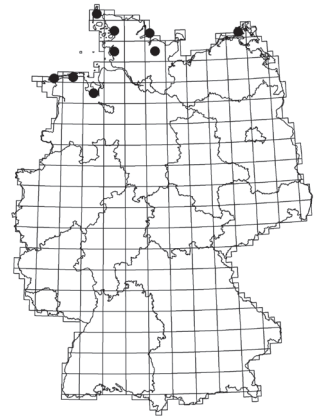
Taxonomie: **Be** = *Oribatella arctica* ssp. *litoralis* Strenzke, 1950c - Kieler Meeresforsch. 7: 157 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **SG**

Lebensweise: bo

Vorkommen: MV, NI, SH

Anmerkungen: Nur in Salzgrünland der Meeresküsten.

***Oribatella quadricornuta*** Michael, 1880

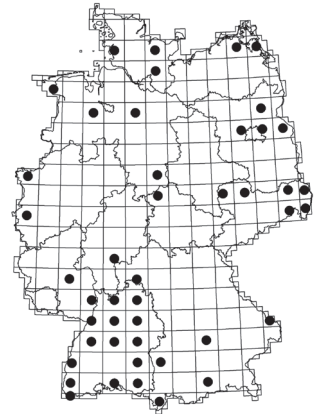
Taxonomie: **Be** = Michael 1880 - J. Roy. Micr. Soc. 3: 181 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: E, AR, AW, AZ, LB, LF, LR, LT, LW, MH, UG, UP, WF, WH, **WL**, WM, WN, WT

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN

Anmerkungen: Eurytop, häufig in Laubwaldböden, auch an Bäumen und in Moospolstern.

***Oribatella reticulata*** Berlese, 1916

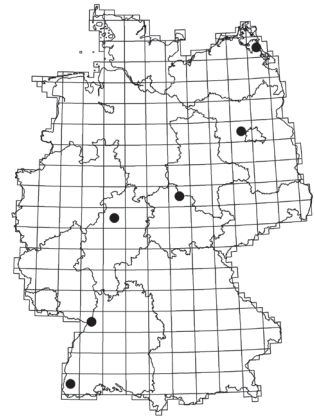
Taxonomie: **Be** = Berlese 1916b - Redia 12: 308 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LT, **WL**

Lebensweise: **ar**, bo

Vorkommen: BB, BW, HE, MV, TH

Anmerkungen: Bevorzugt an Bäumen in Laubwäldern.

***Oribatella sexdentata*** Berlese, 1916

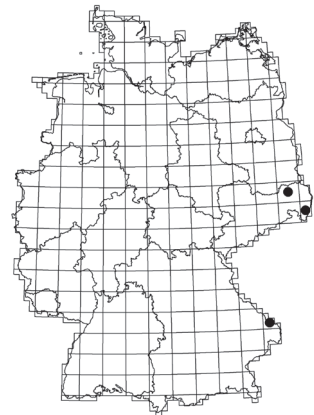
Taxonomie: **Be** = Berlese 1916b - Redia 12: 307 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, WL, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BY, SN

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.





Oribatella similesuperbula Weigmann, 2001

Taxonomie: **Be** = Weigmann 2001 - Spixiana 24: 236 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, **WL**

Lebensweise: bo

Vorkommen: HE, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Laubwaldboden.



Oribatella superbula (Berlese, 1904)

Taxonomie: **Be** = *Oribates superbulus* Berlese, 1904b - Redia 2: 29 • **Syn** = *O. meridionalis* Berlese, 1908 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WL, WN

Lebensweise: ar, bo

Vorkommen: MV

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Haplozetidae Grandjean, 1936

Haplozetes elegans Kunst, 1977

Taxonomie: **Be** = Kunst 1977 - Věst. Cesk. Spol. Zool. 41: 188 • **Syn** = *Lauritzenia (Incabates) e.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **WL**

Lebensweise: ar, bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Nur im Laubwald.



Haplozetes tenuifusus (Berlese, 1916)

Taxonomie: **Be** = *Protoribates (Scheloribates) tenuifusus* Berlese, 1916b - Redia 12: 314 • **Syn** = *Lauritzenia t.*; *L. (Incabates) t.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **WL**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Nur in Laubwaldböden.

Haplozetes vindobonensis (Willmann, 1935)

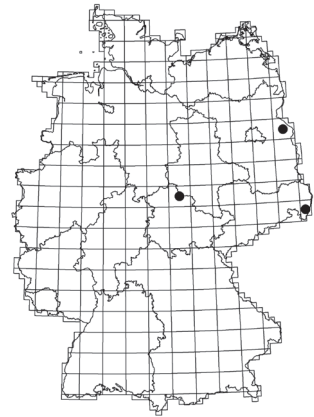
Taxonomie: **Be** = *Peloribates vindobonensis* Willmann, 1935 - Zool. Jb. Syst. 66: 339 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, **LT**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt Trockenrasen.

***Lagenobates lagenulus*** (Berlese, 1904)

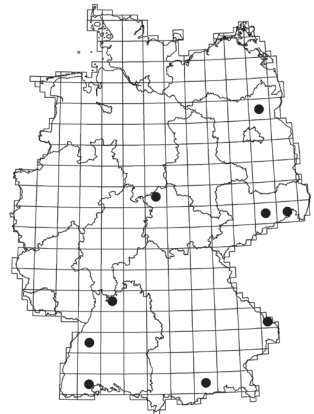
Taxonomie: **Be** = *Oribates lagenula* Berlese, 1904b - Redia 2: 28 • **Syn** = *Protoribates l.*; *Liebstadia (Lagenobates) l.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **MH, WL**, WN

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, NI, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in sauren Hochmooren und Waldböden.

***Peloribates europaeus*** Willmann, 1935

Taxonomie: **Be** = Willmann 1935 - Zool. Jb. Syst. 66: 338 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: HH, **LT**

Lebensweise: bo

Vorkommen: TH

Anmerkungen: Bevorzugt in Trockenrasen.

***Protoribates capucinus*** Berlese, 1908

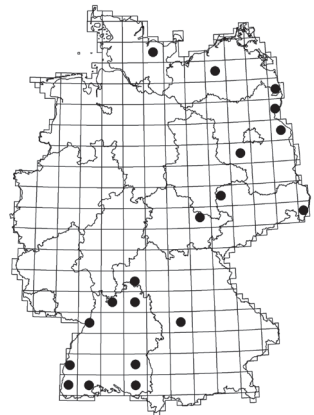
Taxonomie: **Be** = *P. (Protoribates) capucinus* Berlese, 1908 - Redia 5: 2 • **Syn** = *Xylobates c.* • **Sch** = Weigmann 2006

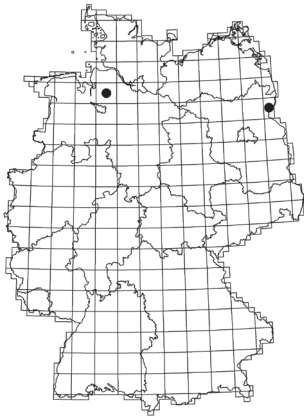
Biotop: **L, LA, LF, LT, LW, W, WF, WL**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Bevorzugt in Acker-, Grünland- und Waldböden.





Protoribates dentatus (Berlese, 1883)

- Taxonomie: **Be** = *Oribates dentatus* Berlese, 1883 - AMS 9.3 • **Syn** = „*P. lophotrichus*“ sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **LF**
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: BB, NI
- Anmerkungen: Willmann (1931: 160; Waakhausen b. Bremen) bildet einen *P. „lophotrichus“* ab, der *P. dentatus* entspricht (Weigmann et al. 1993). Bevorzugt in feuchten Wiesen, selten.



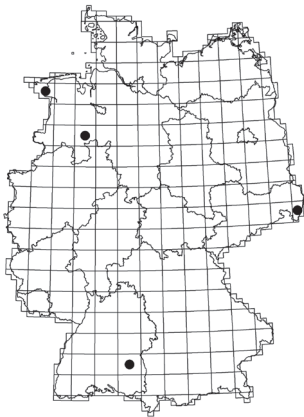
Protoribates lophotrichus (Berlese, 1904)

- Taxonomie: **Be** = *Oribates lophotrichus* Berlese, 1904b - Redia 2: 27 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: LA, LW, WL
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: BY
- Anmerkungen: Revidiert in Miko et al. (1994). Bevorzugt in frischem Grünland und Laubwaldböden.



Pseudoprotoribates luxtoni Weigmann & Monson, 2004

- Taxonomie: **Be** = Weigmann & Monson 2004 - J. natur. Hist. 38: 1416 • **Sch** = Weigmann & Monson 2004
- Biotop: WL
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: BW
- Anmerkungen: Neufund für Deutschland.



Mochlozetidae Grandjean, 1960

Podoribates longipes Berlese, 1887

- Taxonomie: **Be** = *Oribates longipes* Berlese, 1887 - AMS 35.5 • **Syn** = *Sphaerozetes gratus* Sellnick, 1921; *Sphaerobates* g. • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: L, LB, LF, LS
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: BW, NI, SN
- Anmerkungen: Nur in Grünlandböden, salztolerant.

Parakalummidae Grandjean, 1936*Neoribates aurantiacus* (Oudemans, 1914)

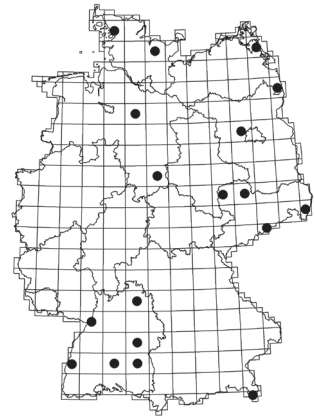
Taxonomie: **Be** = *Galumna aurantiaca* Oudemans, 1914 - Arch. Naturgesch. 79 (A10): 36 • **Syn** = *Protokalumma a.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: GQ, LF, LR, SG, WF, **WL**, WT

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, SH, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt in Laubwaldböden.

*Neoribates gracilis* Travé, 1972

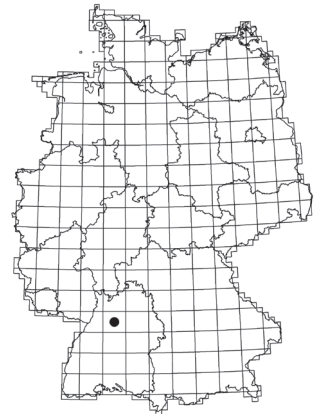
Taxonomie: **Be** = Travé 1972 - Acarologia 13 (2): 410 • **Sch** = kein geeigneter Schlüssel bekannt

Biotop: WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Neufund für Deutschland.

**Oribatulidae** Thor, 1929*Lucoppia burrowsi* (Michael, 1890)

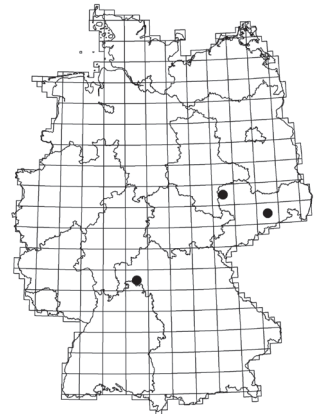
Taxonomie: **Be** = *Notaspis burrowsii* Michael, 1890 - Proc. zool. Soc. London 1890: 418 • **Syn** = „*Oppia lucorum*“ sensu Berlese 1892; „*Lucoppia l.*“ sensu Sellnick 1928; Willmann 1931; *Zygoribatula spinosissima* Mihelčič, 1956 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA

Lebensweise: bo

Vorkommen: BY, SN

Anmerkungen: Willmann (1931: 135) verzeichnet die Art unter *Lucoppia lucorum* für Süddeutschland, ohne weitere Fundortangaben.

*Oribatula interrupta* (Willmann, 1939)

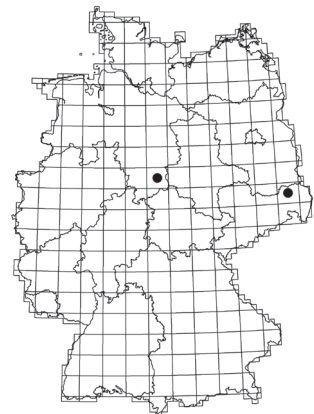
Taxonomie: **Be** = *Zygoribatula interrupta* Willmann, 1939 - Beitr. Biol. Glatzer Schneeberg. 5: 450 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LR**, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt trockene Böden.

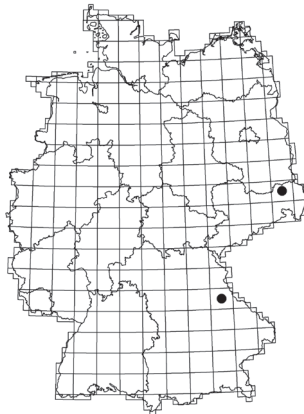




Oribatula longelamellata Schweizer, 1956

Taxonomie: **Be** = Schweizer 1956 - *Ergebn. wiss. Untersuchg. schweiz. Nationalpark (N. F.)* 5: 305 • **Sch** = Weigmann 2006

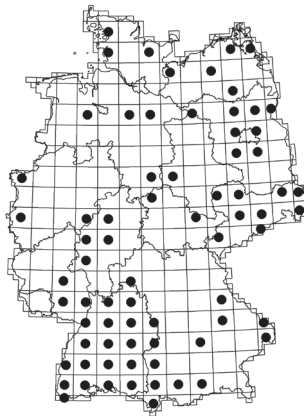
Biotop: LT
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BY
 Anmerkungen: Bevorzugt Trockenrasen.



Oribatula pannonica Willmann, 1949

Taxonomie: **Be** = Willmann 1949 - *Veröff. Mus. Naturk. Bremen (A)* 1: 130 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LR, WL, WN
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BY, SN
 Anmerkungen: Selten, ökologischer Schwerpunkt unklar.



Oribatula tibialis (Nicolet, 1855)

Taxonomie: **Be** = *Notaspis tibialis* Nicolet, 1855 - *Arch. Mus. Hist. natur. Paris* 7: 449 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, AR, AW, AZ, HH, **L**, LA, LF, LR, LT, LW, **M**, MD, MH, MN, SG, UP, US, **W**, WF, WL, WM, WN, WT
 Lebensweise: ar, **bo**, el, ep
 Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST, TH
 Anmerkungen: Eurytop, in diversen Grünland-, Moor- und Waldbiotopen.



Phauloppia coineau Travé, 1961

Taxonomie: **Be** = Travé 1961 - *Vie Milieu* 12: 338 • **Sch** = Pérez-Iñigo 1993

Biotop: MH, WN
 Lebensweise: **ar**, bo
 Vorkommen: BW, BY
 Anmerkungen: Die Art hat etwas längere Notogasterborsten als *P. nemoralis* (vgl. Weigmann 2014). Neufunde für Deutschland. Ökologie unklar.

Phauloppia lucorum (C.L. Koch, 1841)

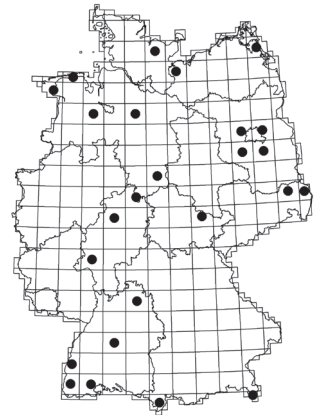
Taxonomie: **Be** = *Zetes lucorum* C.L. Koch, 1841 - CMA 31.18 • **Syn** = *P. longiporosa* Mahunka, 1982; *P. ohat* Mahunka, 1997; *Oppia conformis* Berlese, 1895; *Lucoppia (Phauloppia) c.*; *Oribata geniculatus* (L.) sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AW, GQ, LR, UG, US, **W**, WL, WN, WT

Lebensweise: **ar**, bo, **el**, ep

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Bevorzugt in Moos- und Flechtenüberzügen an Bäumen, auf Steinen und Mauern; in Wäldern und in Siedlungen.

***Phauloppia nemoralis*** (Berlese, 1916)

Taxonomie: **Be** = *Lucoppia (Phauloppia) nemoralis* Berlese, 1916b - Redia 12: 325 • **Sch** = Weigmann 2006 (vgl. Weigmann 2014)

Biotop: LT

Lebensweise: bo

Vorkommen: BY

Anmerkungen: Neufund für Deutschland in Trockenrasen.

***Phauloppia pilosa*** (Michael, 1888)

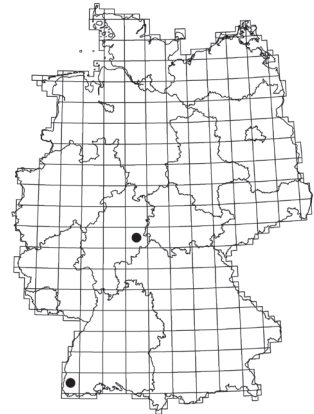
Taxonomie: **Be** = „*Notaspis pilosa* (C. L. Koch, 1841)“ in Michael 1888 - British Oribatidae 2: 370 • **Syn** = *Tricheremaeus pilosus*; *Trichoribatula p.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **WL**

Lebensweise: ar, el

Vorkommen: BW, HE

Anmerkungen: Da *Zetes pilosus* C. L. Koch, 1841, dem heutigen *Astegistes pilosus* zugeordnet ist, wird die Art Michael als Autor zugeordnet. Willmann (1931: 136) verzeichnet die Art unter „*Tricheremaeus pilosus*“ für einen Fundort in der Rhön (Milsburg). Bevorzugt in Laubwäldern, an Bäumen und in Moos.

***Phauloppia rauschenensis*** (Sellnick, 1908)

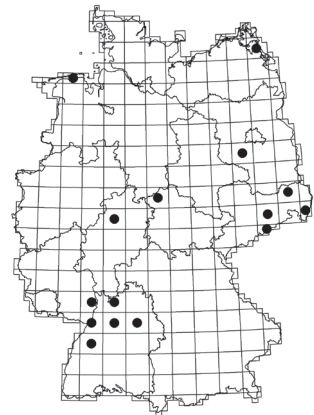
Taxonomie: **Be** = *Eremaeus rauschenensis* Sellnick, 1908 - Schr. phys.-ökon. Ges. Königsberg 49: 338 • **Syn** = *Eporibatula r.*; *E. gessneri* Willmann, 1932 • **Sch** = Weigmann 2006

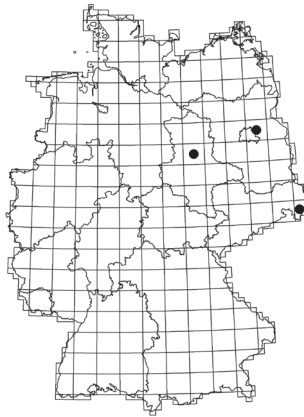
Biotop: LA, LF, LR, UG, **WL**, **WN**

Lebensweise: **ar**, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, HE, MV, NI, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Laub- und Nadelwäldern, oft auch an Bäumen.





Zygoribatula cognata (Oudemans, 1902)

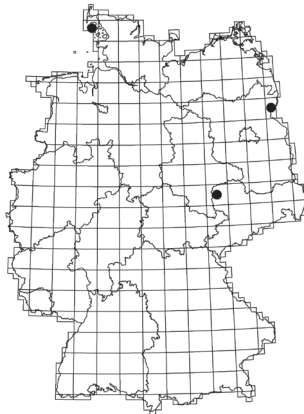
Taxonomie: **Be** = *Eremaeus cognatus* Oudemans, 1902d - Tijdschr. Ent. 45: 54 • **Syn** = *Oribatula (Zygoribatula) c.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, SN, ST

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar.



Zygoribatula excavata (Berlese, 1916)

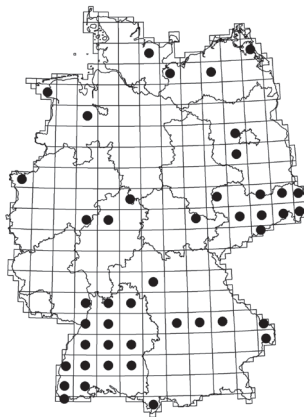
Taxonomie: **Be** = *Oribatula (Zygoribatula) excavata* Berlese, 1916b - Redia 12: 318 • **Syn** = „*Z. cognata*“ sensu Sellnick 1928; „*Z. connexa*“ sensu Pérez-Iñigo 1993; *Z. terricola* Hammen, 1952 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: L, LF, LW

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, SH, SN

Anmerkungen: „*Z. connexa*“, wie von Cziszár & Jeleva (1962) und Pérez-Iñigo (1993) abgebildet, ist nicht *Z. connexa* (Berlese, 1904) sensu Mahunka 1994 (nach Originalmaterial abgebildet), sondern entspricht *Z. excavata*. Somit sind die Synonymisierungen in Subías (2013) unter „*Z. connexa*“ unrichtig und sind meist *Z. excavata* zuzuordnen. Bevorzugt in Böden offener Biotope.



Zygoribatula exilis (Nicolet, 1855)

Taxonomie: **Be** = *Notaspis exilis* Nicolet, 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 448 • **Syn** = *Oribatula (Zygoribatula) e.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: E, AW, LA, LF, LR, LT, UG, US, WF, WL, WN, WT

Lebensweise: **ar, bo, el, ep**

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, TH

Anmerkungen: Eurytop, in diversen Offenland- und Waldbiotopen, oft auch in Moospolstern.

Zygoribatula frisiae (Oudemans, 1900)

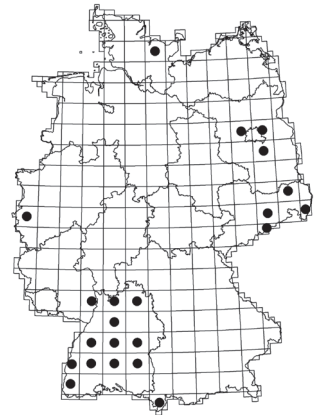
Taxonomie: **Be** = *Eremaeus frisiae* Oudemans, 1900 - Tijdschr. Ent. 43: 163 • **Syn** = *Z. variabilis* Berlese, 1908 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AZ, LF, LW, UG, **US**, **WL**, **WN**

Lebensweise: **ar**, **bo**, **el**

Vorkommen: BB, BW, BY, NW, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Laub- und Nadelwäldern, im Boden und an Bäumen (auch im Stadtbereich).

***Zygoribatula glabra*** (Michael, 1890)

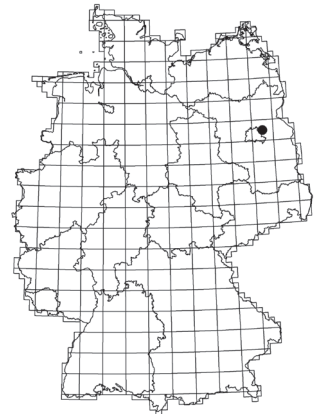
Taxonomie: **Be** = *Notaspis glabra* Michael, 1890 - Proc. zool. Soc. London 1890: 419 • **Syn** = *Z. angulata* (Berlese, 1916); *Z. hortobagyensis* Mahunka, 1983 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LR

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: BB

Anmerkungen: Neufund für Deutschland in städtischer Ruderalfläche.

***Zygoribatula propinqua*** (Oudemans, 1902)

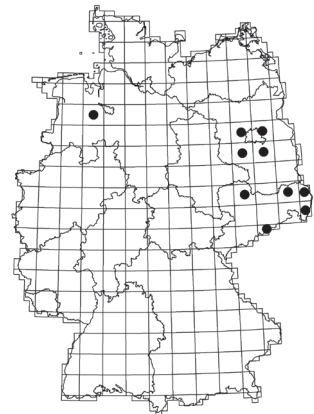
Taxonomie: **Be** = *Eremaeus propinquus* Oudemans, 1902d - Tijdschr. Ent. 45: 54 • **Syn** = *Oribatula (Zygoribatula) p.*; *E. brauni* Sellnick, 1908; *Z. laubieri* Travé, 1961 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LR, UP, **US**, **WN**, **WT**

Lebensweise: **ar**, **bo**

Vorkommen: BB, NI, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Nadelwäldern und in Städten an Bäumen.

**Schelorbitidae** Grandjean, 1933***Domatorina plantivaga*** (Berlese, 1895)

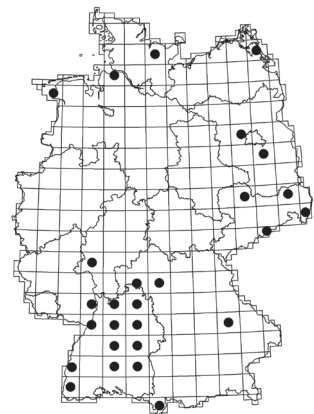
Taxonomie: **Be** = *Oribatula plantivaga* Berlese, 1895 - AMS 77.5 • **Syn** = *O. (Hemileius) p.*; *Eporibatula p.* • **Sch** = Weigmann 2006

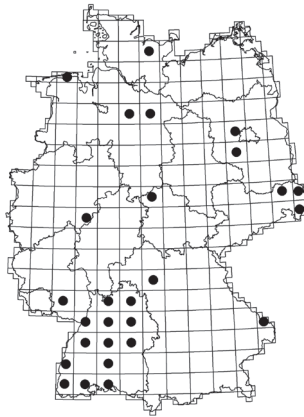
Biotop: AR, LF, LR, SG, UP, **US**, **WF**, **WL**, **WN**

Lebensweise: **ar**, **bo**

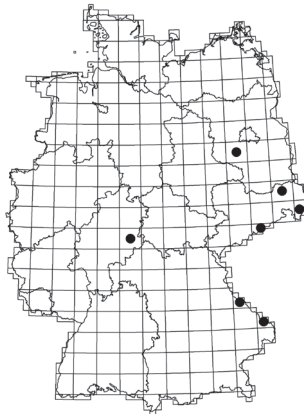
Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt an Laubbäumen, auch im Stadtbereich.

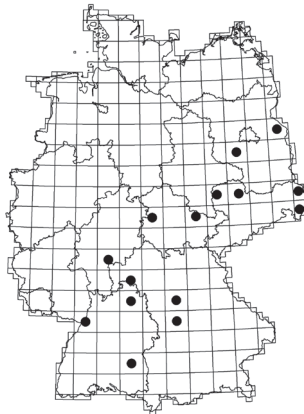


***Liebstadia humerata*** Sellnick 1928

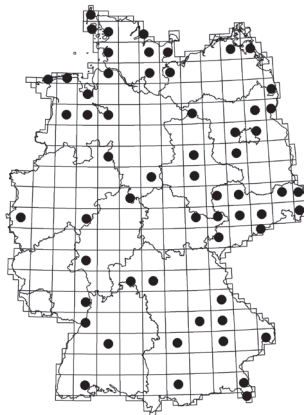
- Taxonomie: **Be** = Sellnick 1928 - Die Tierwelt Mitteleuropas 3, 4. Lief.: 16 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: LF, LR, WF, **WL**, WN, WT
- Lebensweise: **ar, bo**
- Vorkommen: BB, BW, BY, HE, NI, NW, RP, SH, SN
- Anmerkungen: Bevorzugt in Laubwaldböden, oft auch an Bäumen.

***Liebstadia longior*** (Berlese, 1908)

- Taxonomie: **Be** = *Protoribates longior* Berlese, 1908 - Redia 5:2 • **Syn** = *P. badensis* Sellnick, 1928 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: LF, WL, WN
- Lebensweise: ar, **bo**, el
- Vorkommen: BB, BY, HE, SN
- Anmerkungen: Bevorzugt in Nadelwaldböden, auch an Bäumen.

***Liebstadia pannonica*** (Willmann, 1951)

- Taxonomie: **Be** = *Protoribates pannonicus* Willmann, 1951b - Sitzber. Österr. Akad. Wiss., Math.-naturw. Kl., Abt. 1, 160: 165 • **Syn** = *P. variabilis* Rajski, 1958; *Rajskibates v.*; *Liebstadia v.* • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **LF, LR, LT, LW**
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: BB, BW, BY, HE, SN, TH
- Anmerkungen: Bevorzugt in Grünlandbiotopen.

***Liebstadia similis*** (Michael 1888)

- Taxonomie: **Be** = *Notaspis similis* Michael, 1888 - British Oribatidae 2: 363 • **Syn** = *Oribatula s.*; *Protoribates silesius* Sellnick, 1926 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: **E, DU, GQ, L, LA, LB, LF, LR, LS, LT, LW, MH, MN, SD, SG, UG, W, WF, WH, WL, WM, WN, WT, WZ**
- Lebensweise: ar, **bo**, el
- Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST, TH
- Anmerkungen: Eurytop, häufig in verschiedenen Offenland- und Waldbiotopen, salztolerant.

Liebstadia willmanni Miko & Weigmann, 1996

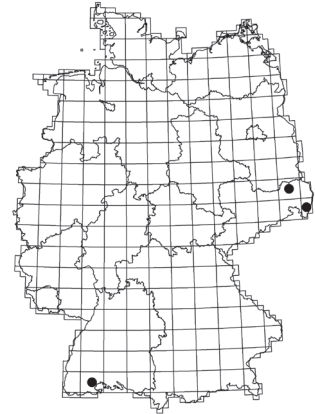
Taxonomie: **Be** = Miko & Weigmann 1996 - Acta Mus. nat. Prag., Ser. B, Hist. natur. 52: 78 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LF**, **WN**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BW, SN

Anmerkungen: Subías (2013) listet die Art unbegründet als Synonym zu *L. pannonica*, was abzulehnen ist.

***Scheloribates (Hemileius) initialis*** (Berlese, 1908)

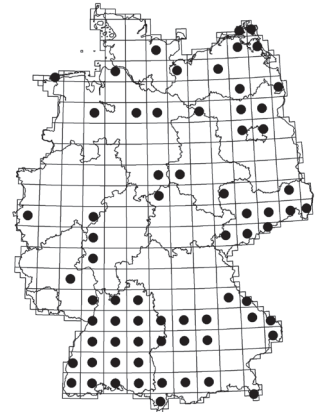
Taxonomie: **Be** = *Protoribates (Scheloribates) initialis* Berlese, 1908 - Redia 5: 2 • **Syn** = *Hemileius i.*; *S. confundatus* Sellnick, 1928 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, **AR**, **AW**, **AZ**, **GQ**, **HH**, **LA**, **LF**, **LR**, **LS**, **LT**, **LW**, **MD**, **MH**, **MN**, **SG**, **W**, **WF**, **WL**, **WM**, **WN**, **WT**, **WZ**

Lebensweise: ar, **bo**, el, ep

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in diversen Waldböden und in Hochmooren.

***Scheloribates (Scheloribates) ascendens*** Weigmann & Wunderle, 1990

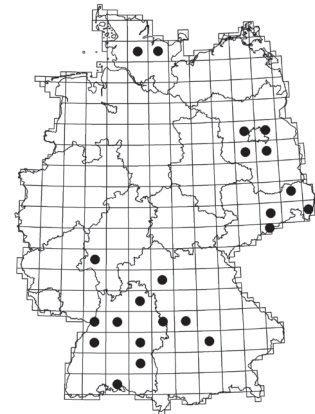
Taxonomie: **Be** = Weigmann & Wunderle 1990 - Andrias 7: 9 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, **LA**, **LF**, **LT**, **UG**, **UP**, **US**, **W**, **WF**, **WL**, **WN**, **WT**

Lebensweise: ar, bo, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, SH, SN

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt baumrinden-bewohnend in Wäldern und in Siedlungsgebieten.

***Scheloribates (Scheloribates) laevigatus*** (C.L. Koch, 1835)

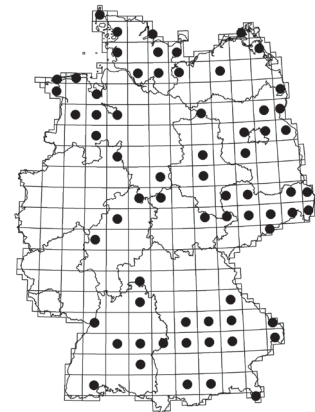
Taxonomie: **Be** = *Zetes laevigatus* C.L. Koch, 1835 - CMA 3.8 • **Syn** = *S. labyrinthicus* Jeleva, 1962; *Oribata lucasi* Nicolet, 1855 • **Sch** = Weigmann 2006

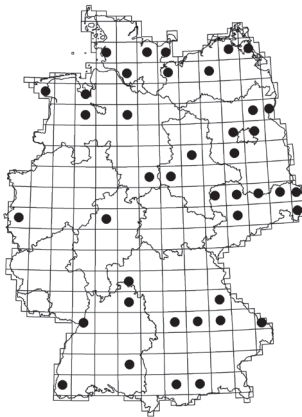
Biotop: **E**, **DU**, **GQ**, **L**, **LA**, **LB**, **LF**, **LR**, **LS**, **LT**, **LW**, **M**, **MD**, **MH**, **MN**, **SD**, **SG**, **UG**, **US**, **W**, **WF**, **WL**, **WM**, **WN**

Lebensweise: ar, **bo**, el, ep

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Eurytop, verbreitet in verschiedenen Grünland-, Moor- und Wald-Biotopen; salztolerant.





Schelorbates (Scheloribates) latipes (C.L. Koch, 1844)

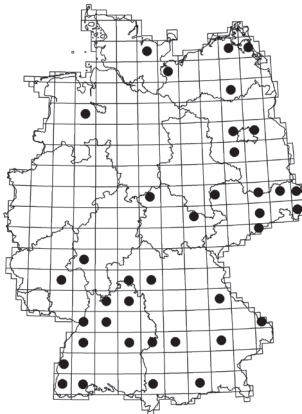
Taxonomie: **Be** = *Zetes latipes* C.L. Koch, 1844 - CMA 38.14 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, GM, HH, **L**, LA, LF, LR, LS, LT, LW, **M**, MD, MH, MN, SG, **W**, WF, WL, WM, WN, WT, WZ

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, SH, SN, ST

Anmerkungen: Eurytop, verbreitet in verschiedenen Grünland-, Moor- und Wald-Biotopen.



Schelorbates (Scheloribates) pallidulus (C.L. Koch, 1841)

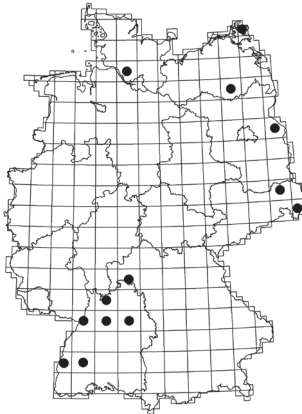
Taxonomie: **Be** = *Zetes pallidulus* C.L. Koch, 1841 - CMA 31.9 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E**, LA, LF, LR, **LW**, MD, **MH**, UG, UP, **WF**, **WL**, WM, **WN**, WT

Lebensweise: ar, **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, RP, SH, SN, TH

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in Wiesen, sauren Hochmooren und Waldböden.



Schelorbates (Scheloribates) quintus Wunderle, Beck & Woas, 1990

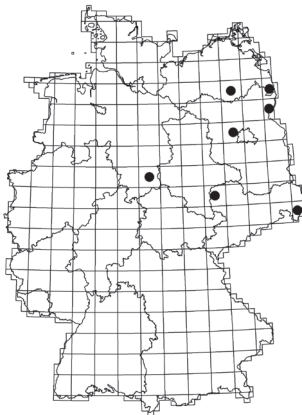
Taxonomie: **Be** = Wunderle et al. 1990 - Andrias 7: 59 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LT, **WL**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, MV, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Laubwaldböden.



Schelorbates (Topobates) circumcarinatus Weigmann & Miko, 1998

Taxonomie: **Be** = Weigmann & Miko 1998 - Senck. biol. 77: 247 • **Syn** = *Topobates c.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LF**, LW, **MD**, MH

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, MV, NI, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt in Feuchtwiesen und degradierten Moorflächen.

Scheloribates (Topobates) holsaticus (Weigmann, 1969)

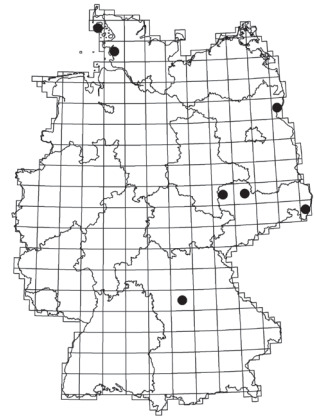
Taxonomie: **Be** = *Topobates holsaticus* Weigmann, 1969 - Senck. biol. 50: 421 • **Syn** = *Setobates h.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, LW, SG, WF

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BY, SH, SN

Anmerkungen: In frischen und nassen Wiesen und Küstensalzwiesen.

***Siculobata leontonycha*** (Berlese, 1910)

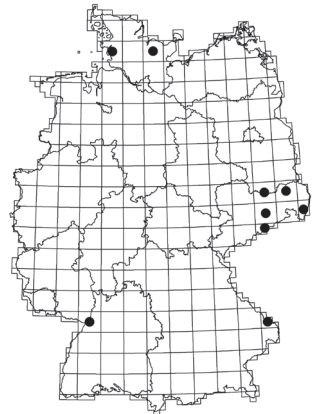
Taxonomie: **Be** = *Oribella leontonycha* Berlese, 1910c - Redia 6: 383 • **Syn** = *Liebstadia l.*; *Paraleius l.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, SG, UP, WL, WN

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BW, BY, SH, SN

Anmerkungen: In Böden verschiedener Biotope und an Bäumen.

**Ceratozetidae** Jacot, 1925***Ceratozetes gracilis*** (Michael, 1884)

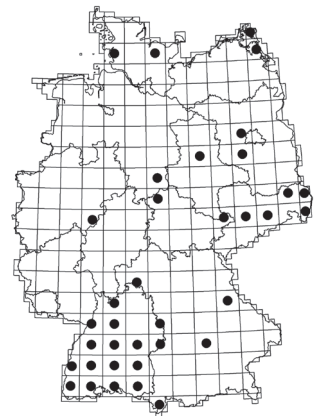
Taxonomie: **Be** = *Oribata gracilis* Michael, 1884 - British Oribatidae 1: 225 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, AZ, LA, LF, LR, LW, MD, WF, **WL**, WM, WN, WT

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, NW, SH, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt in Laubwaldböden.

***Ceratozetes laticuspidatus*** Menke, 1964

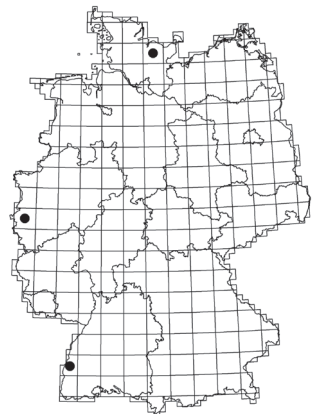
Taxonomie: **Be** = Menke 1964 - Senck. biol. 45: 635 • **Sch** = Weigmann 2006

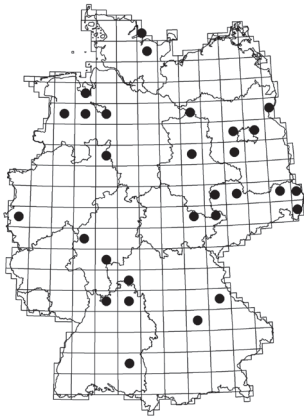
Biotop: WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, NW, SH

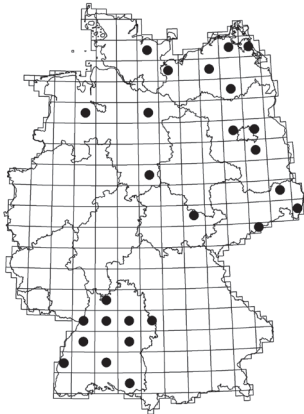
Anmerkungen: Selten.





Ceratozetes mediocris Berlese, 1908

Taxonomie: **Be** = Berlese 1908 - Redia 5: 4 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: DU, GS, LA, **LF**, LR, LS, LT, **LW**, SG, UG, WF, WH, **WL**
 Lebensweise: **bo**, el, ep, li
 Vorkommen: BB, BW, BY, HE, NI, NW, SH, SN, ST, TH
 Anmerkungen: Bevorzugt im frischen und feuchten Grünland sowie in Laubwaldböden.



Ceratozetes minimus Sellnick, 1928

Taxonomie: **Be** = Sellnick 1928 - Die Tierwelt Mitteleuropas 3, 4. Lief.: 13 • **Syn** = *C. (Ceratozetella) m.* • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LF, MD, **WL**, **WN**, WT
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BB, BW, MV, NI, SH, SN, TH
 Anmerkungen: Bevorzugt in Laub- und Nadelwaldböden.



Ceratozetes minutissimus Willmann, 1951

Taxonomie: **Be** = Willmann 1951b - Sitzber. Österr. Akad. Wiss., Math.-naturw. Kl., Abt. 1, 160: 166 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LA
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: SN
 Anmerkungen: Neufund für Deutschland in einem Weinberg bei Meißen; eventuell eingeschleppt.



Ceratozetes parvulus Sellnick, 1922

Taxonomie: **Be** = Sellnick 1922a - Schr. phys.-ökon. Ges. Königsberg 63: 97 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: **MH**
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BY, SH, SN
 Anmerkungen: Nur in sauren Hochmooren.

Ceratozetes peritus Grandjean, 1951

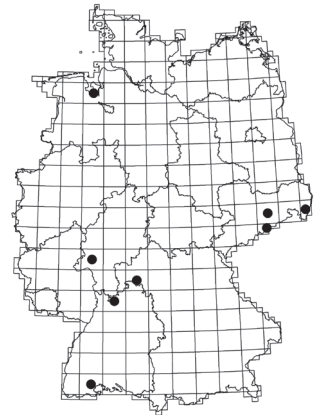
Taxonomie: **Be** = Grandjean 1951b - Bull. Mus. Nat. Hist. Natur. (2) 23:
263 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LW, **WL**, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, BY, HE, NI, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwaldböden.

***Ceratozetes psammophilus*** Horak, 2000

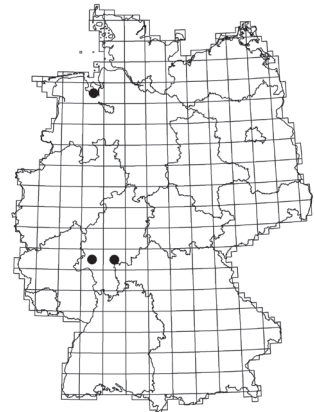
Taxonomie: **Be** = Horak 2000 - Carolinae 58: 155 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: HE, NI, RP

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

***Ceratozetes sellnicki*** Rajski, 1958

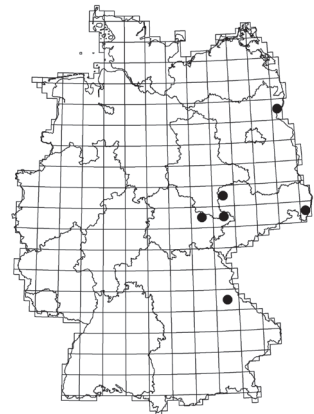
Taxonomie: **Be** = Rajski 1958 - Ann. Zool. 17: 434 • **Syn** = *C. (Ceratozetella)*
s. • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LF**, **LW**, **WL**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BY, SN, TH

Anmerkungen: Bevorzugt in frischen und feuchten Wiesenböden.

***Ceratozetes thienemanni*** Willmann, 1943

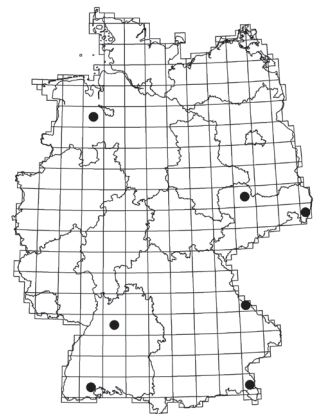
Taxonomie: **Be** = Willmann 1943 - Arch. Hydrobiol. 40: 232 • **Syn** =
C. (Ceratozetella) t. • **Sch** = Weigmann 2006

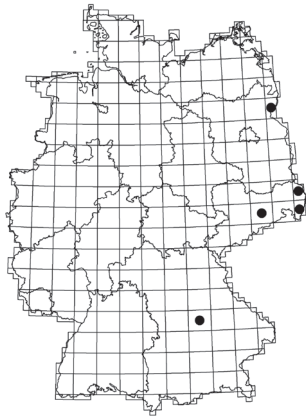
Biotop: LF, **WL**, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, BY, NI, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Laubwaldböden.





Ceratozetoides cisalpinus (Berlese, 1908)

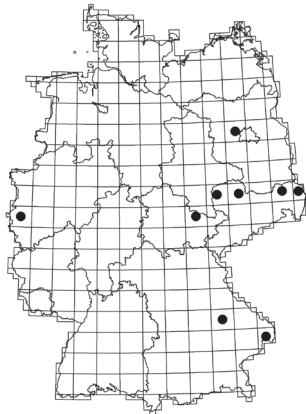
Taxonomie: **Be** = *Ceratozetes cisalpinus* Berlese, 1908 - Redia 5: 4 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **L, LA, LF, LR, WF**

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: **BB, BY, SN**

Anmerkungen: Die Unterscheidung von *C. cisalpinus* und *C. maximus* ist unsicher (Sensillusform, Körpergröße). Bevorzugt in Wiesen und ruderalem Grünland.



Ceratozetoides maximus (Berlese, 1908)

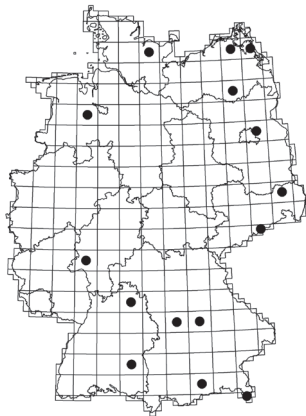
Taxonomie: **Be** = *Ceratozetes maximus* Berlese, 1908 - Redia 5: 4 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LR, LW, WL, WN**

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: **BB, BY, NW, SN, TH**

Anmerkungen: Die Unterscheidung von *C. cisalpinus* und *C. maximus* ist unsicher (Sensillusform, Körpergröße). Bevorzugt in Wiesen und ruderalem Grünland.



Dipterobates humeralis (Hermann, 1804)

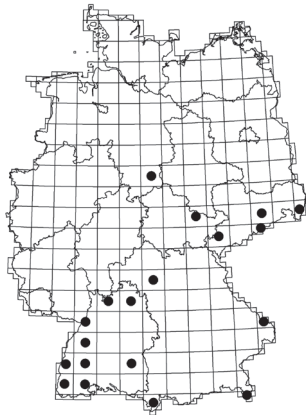
Taxonomie: **Be** = *Notaspis humeralis* Hermann, 1804 - Mémoire aptérologique: 92 • **Syn** = *Sphaerozetes (Trichoribates) numerosus* Sellnick, 1924; *Murcia n.*; *Trichoribates n.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **GQ, LF, LR, LT, MH, WL, WM, WN**

Lebensweise: **bo, el**

Vorkommen: **BB, BW, BY, MV, NI, RP, SH, SN**

Anmerkungen: Bevorzugt in trockeneren Böden von Rasen und Nadelwäldern.



Edwardzetes edwardsi (Nicolet, 1855)

Taxonomie: **Be** = *Oribata edwardsii* Nicolet, 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 438 • **Syn** = *Sphaerozetes (Edwardzetes) e.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **AR, AW, GQ, LA, LF, LR, MH, WF, WL, WM, WN**

Lebensweise: **ar, bo, el**

Vorkommen: **BW, BY, SN, ST, TH**

Anmerkungen: Bevorzugt Böden in Laub- und Nadelwäldern.

Fuscozetes fuscipes (C.L. Koch, 1844)

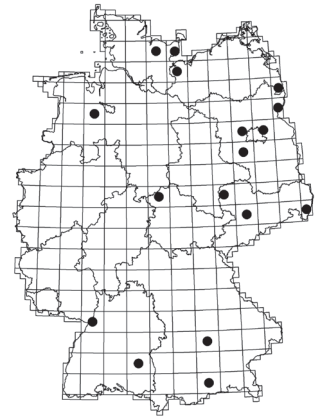
Taxonomie: **Be** = *Oribates fuscipes* C.L. Koch, 1844 - CMA 38.9 • **Syn** = *Sphaerozetes (Trichoribates) f.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LF, LS, MD, MH, WF, WL, WT**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, NI, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt nasse und feuchte Böden in Wiesen, Mooren und Wäldern.

***Fuscozetes setosus*** (C.L. Koch, 1839)

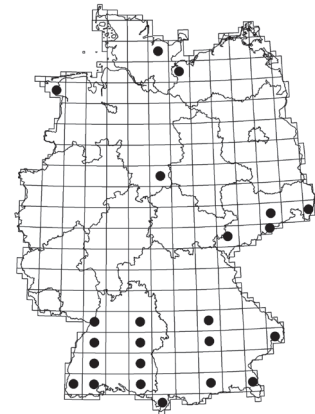
Taxonomie: **Be** = *Oribates setosus* C.L. Koch, 1839 - CMA 39.19 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, AZ, LA, LF, MH, **WL, WN**

Lebensweise: **bo, el**

Vorkommen: BW, BY, NI, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt Laubwald- und insbesondere Nadelwaldböden.

***Fuscozetes tatricus*** Seniczak, 1993

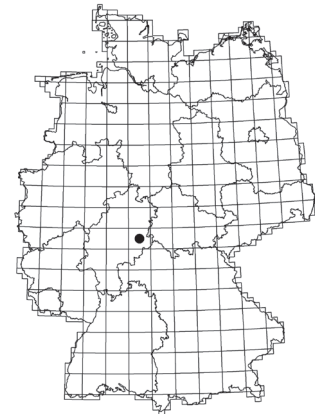
Taxonomie: **Be** = Seniczak 1993 - Zool. Anz. 230: 169 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: HE

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. Wahrscheinlich synonym zu *F. intermedius* Caroli & Maffia, 1934.

***Jugatala angulata*** (C.L. Koch, 1839)

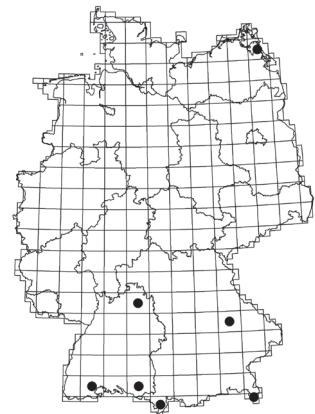
Taxonomie: **Be** = *Oribates angulatus* C. L. Koch, 1839 - CMA 30.21 • **Sch** = Weigmann 2006

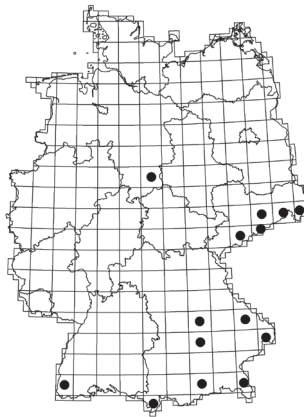
Biotop: AW, GQ, WL

Lebensweise: ar, bo, el

Vorkommen: BW, BY, MV

Anmerkungen: Biotop- und Substratvorliebe unklar.





Melanozetes meridianus Sellnick, 1928

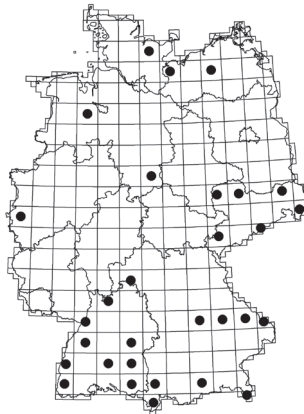
Taxonomie: **Be** = Sellnick 1928 - Die Tierwelt Mitteleuropas 3, 4. Lief.: 12 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: A, AR, AW, AZ, LA, LF, LR, MD, **MH**, MN, WL, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW, BY, SN, ST

Anmerkungen: Bevorzugt in Hochmooren, Grünland und alpinen Biotopen.



Melanozetes mollicomus (C.L. Koch, 1839)

Taxonomie: **Be** = *Oribates mollicomus* C.L. Koch, 1839 - CMA 30.20 • **Syn** = *Sphaerozetes (Trichoribates) m.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: E, AR, GQ, MD, **MH**, W, WL, WM, WN, WT, WZ

Lebensweise: ar, **bo**, el, ep

Vorkommen: BW, BY, MV, NI, NW, SH, SN

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in Hochmooren und Waldböden.



Oromurcia sudetica Willmann, 1939

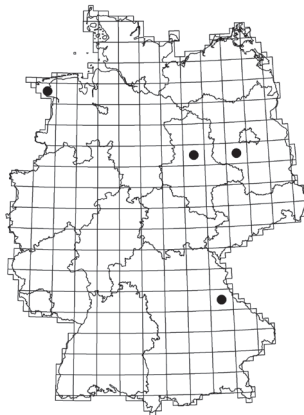
Taxonomie: **Be** = Willmann 1939 - Beitr. Biol. Glatzer Schneeberg. 5: 451 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, AZ, WN

Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BY, SN

Anmerkungen: Neufunde für Deutschland, montan und alpin.



Sphaerozetes orbicularis (C. L. Koch, 1835)

Taxonomie: **Be** = *Oribates orbicularis* C. L. Koch, 1835 - CMA 3.6 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: L, LA, LW, WL

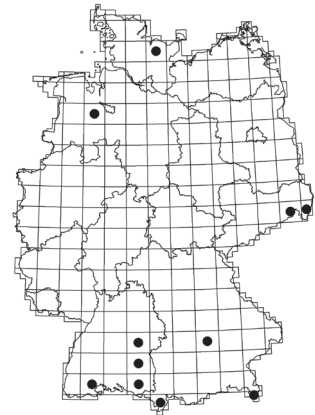
Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BY, NI, ST

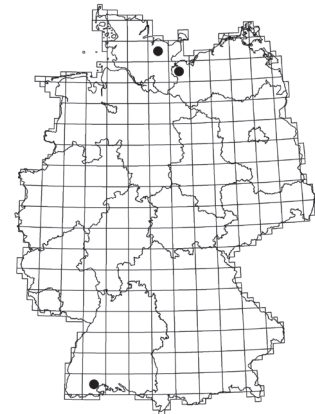
Anmerkungen: In Acker- und Wiesenböden.

Sphaerozetes piriformis (Nicolet, 1855)

Taxonomie: **Be** = *Oribata piriformis* Nicolet, 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 436 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: AW, GQ, LF, UG, **W**, WL, WN, WT
 Lebensweise: ar, **bo**, **el**, ep
 Vorkommen: BW, BY, NI, SH, SN
 Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in Waldböden und in Moospolstern auf Mauern und Bäumen.

***Sphaerozetes tricuspидatus*** Willmann, 1923

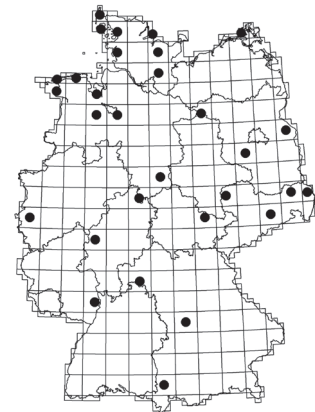
Taxonomie: **Be** = Willmann 1923 - Arch. Hydrobiol. 14: 472 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: **LF**, **LS**
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BW, SH
 Anmerkungen: In Feuchtwiesen und Röhrrieten.

***Trichoribates biarea*** Gjelstrup & Solhøy, 1994

Taxonomie: **Be** = Gjelstrup & Solhøy 1994 - The zoology of Iceland 3, 57e: 67 • **Sch** = kein geeigneter Schlüssel bekannt
 Biotop: **A**, **AR**, **AW**, **AZ**
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BY
 Anmerkungen: Neufund für Deutschland; alpin.

***Trichoribates incisellus*** (Kramer, 1897)

Taxonomie: **Be** = *Oribata incisella* Kramer, 1897 - Zool. Anz. 20: 535 • **Syn** = *Latilamellobates i.* • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: **E**, **DU**, **L**, **LA**, **LB**, **LF**, **LR**, **LS**, **LT**, **LW**, **MD**, **MH**, **MN**, **SD**, **SG** **WL**, **WZ**
 Lebensweise: **bo**, **el**
 Vorkommen: **BB**, **BW**, **BY**, **HE**, **MV**, **NI**, **NW**, **SH**, **SN**, **ST**, **TH**
 Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in Grünlandböden, salztolerant.





Trichoribates monticola (Trägårdh, 1902)

Taxonomie: **Be** = *Notaspis monticola* Trägårdh, 1902 - Bih. Svenska Vet. Akad. Handl. 28 (4-5): 17 • **Sch** = kein geeigneter Schlüssel bekannt

Biotop: **A, AR, AW**

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: **BY**

Anmerkungen: Neufund für Deutschland; alpin.



Trichoribates myrica Gjelstrup & Solhøy, 1994

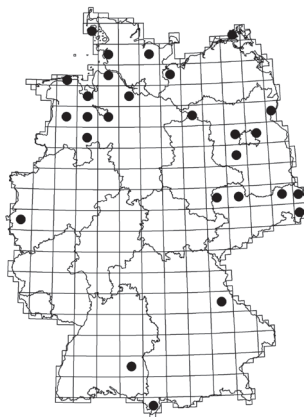
Taxonomie: **Be** = Gjelstrup & Solhøy 1994 - The zoology of Iceland 3, 57e: 65 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LB, SG**

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: **MV, SH**

Anmerkungen: In Deutschland nur in salzigem Grünland.



Trichoribates novus (Sellnick, 1928)

Taxonomie: **Be** = *Murcia nova* Sellnick, 1928 - Die Tierwelt Mitteleuropas 3, 4. Lief.: 11 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E, AZ, DU, L, LB, LF, LR, LS, LT, LW, SG, US, WF, WH, WM**

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: **BB, BW, BY, MV, NI, NW, SH, SN**

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in Grünlandböden.



Trichoribates rotundatus Willmann, 1939

Taxonomie: **Be** = *Trichoribates incisellus rotundatus* Willmann, 1939 - Beitr. Biol. Glatzer Schneeberg 5: 451

Biotop: **WN**

Lebensweise: **bo**

Vorkommen: **BY**

Anmerkungen: Neufund für Deutschland im Bayerischen Wald. Die revisionsbedürftige Art wurde aus dem Riesengebirge (Polen) beschrieben; sie kann nicht als Unterart von *T. incisellus* betrachtet werden. Montane Verbreitung.

Trichoribates trimaculatus (C.L. Koch, 1835)

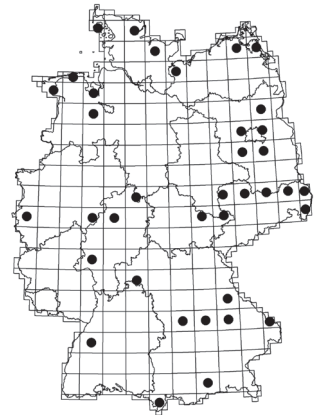
Taxonomie: **Be** = *Murcia trimaculata* C.L. Koch, 1835 - CMA 3.21 • **Syn** = „*Oribates setosus*“ sensu Berlese 1887; *T. berlesei* Jacot, 1929 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E, AR, AZ, GS, LF, LR, LT, LW, MD, MH, U, UG, UP, US, W, WF, WL, WM, WN, WT, WZ**

Lebensweise: **ar, bo, el, li**

Vorkommen: **BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, SH, SN, TH**

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in Waldböden und in Moospolstern auf Bäumen, Mauern und Dächern.

**Chamobatidae** Grandjean, 1954***Chamobates birulai*** (Kulczynski, 1902)

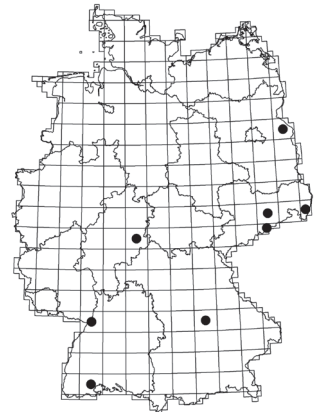
Taxonomie: **Be** = *Notaspis birulai* Kulczynski, 1902b - Ann. Mus. zool. Acad. Imp. Sci., St. Petersburg 7 (3): 350 • **Syn** = *Oribata cuspidata* var. *birulai*; ? *C. alpinus* Schweizer, 1956 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LA, LF, LT, WL, WN**

Lebensweise: **ar, bo**

Vorkommen: **BB, BW, BY, HE, SN**

Anmerkungen: Bevorzugt in Laubwaldböden.

***Chamobates cuspidatus*** (Michael, 1884)

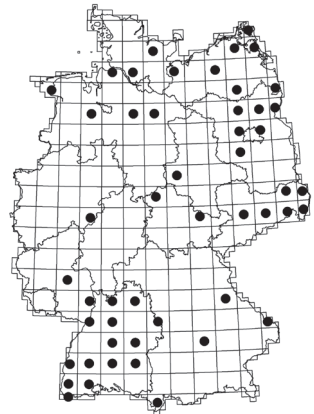
Taxonomie: **Be** = *Oribata cuspidata* Michael, 1884 - British Oribatidae 1: 260 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **E, AR, HH, LF, LR, MD, MH, SG, UG, US, W, WF, WL, WM, WN, WT**

Lebensweise: **ar, bo, el, ep**

Vorkommen: **BB, BW, BY, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST, TH**

Anmerkungen: Die Abgrenzung zu *C. schuetzi* („*pusillus*“ auct., sensu Weigmann 2006) ist unsicher und bedarf einer Klärung. Eurytop, bevorzugt in diversen Waldböden.

***Chamobates interpositus*** Pschorn-Walcher, 1953

Taxonomie: **Be** = Pschorn-Walcher 1953 - Bonn. zool. Beitr. 4: 331 • **Sch** = Weigmann 2006

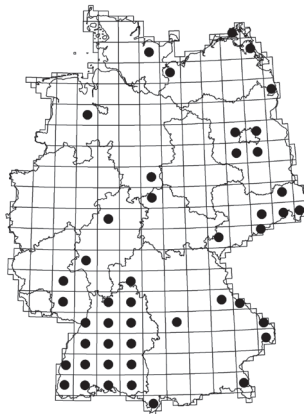
Biotop: **WF**

Lebensweise: **ar**

Vorkommen: **BY**

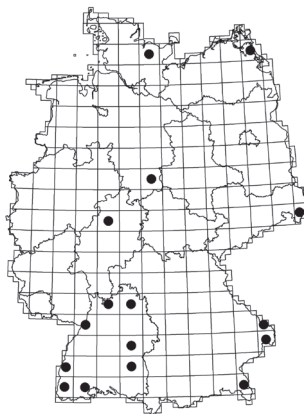
Anmerkungen: Arboricol, selten.





Chamobates pusillus (Berlese, 1895)

- Taxonomie:** **Be** = *Oribates pusillus* Berlese, 1895 - AMS 77.3 • **Syn** = *Notaspis cuspidata* var. *borealis* Trägårdh, 1902; *C. borealis*; *C. incisus* Hammen, 1952; „*C. schützi*“ sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006 (als „*C. borealis*“)
- Biotop:** E, AR, LA, LR, **LT**, MD, MH, UG, **W**, WF, WL, WM, WN, WT, WZ
- Lebensweise:** ar, **bo**, el, ep
- Vorkommen:** BB, BW, BY, HE, MV, NI, RP, SH, SN, ST
- Anmerkungen:** Typenmaterial von Berlese belegt die Übereinstimmung mit *C. borealis* (Trägårdh, 1902) und den genannten anderen jüngeren Synonymen (Mahunka & Mahunka-Papp 1995). Eurytop, verbreitet in diversen Waldböden, auch im trockenen Grünland und in Mooren.



Chamobates rastratus (Hull, 1914)

- Taxonomie:** **Be** = *Oribates rastratus* Hull, 1914 - The Naturalist 1914: 249 • **Syn** = *C. spinosus* Sellnick, 1928; *Xiphobates* s. • **Sch** = Weigmann 2006 (als „*C. spinosus*“)
- Biotop:** LF, UG, **WL**, **WN**
- Lebensweise:** ar, bo, el
- Vorkommen:** BW, BY, HE, MV, NI, SH, SN
- Anmerkungen:** Luxton (1987) hat die Übereinstimmung von *C. spinosus* als jüngeres Synonym mit *C. rastratus* festgestellt (ohne Kommentar oder Zeichnung), was inzwischen in der Literatur akzeptiert wird. In Laub- und Nadelwäldern, in Böden und Moospolstern, auch an Bäumen.

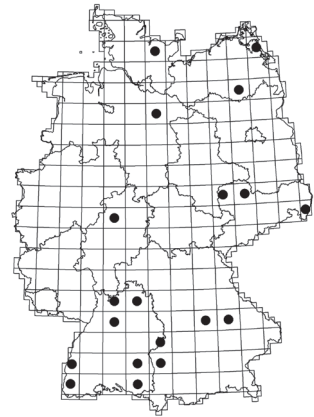


Chamobates schuetzi (Oudemans, 1902)

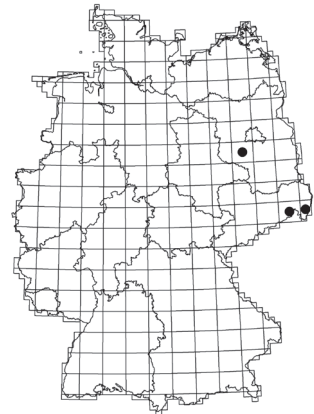
- Taxonomie:** **Be** = *Notaspis schuetzi* Oudemans, 1902b - Tijdschr. Ent.10 • **Syn** = „*C. pusillus*“ sensu Sellnick 1928; Willmann 1931; Weigmann 2006 • **Sch** = Weigmann 2006 (als „*C. pusillus*“)
- Biotop:** **WL**, WN, WT
- Lebensweise:** ar, **bo**
- Vorkommen:** BW, MV, RP, SH
- Anmerkungen:** Hammen (1952) hat *C. schuetzi* nachbeschrieben; die Art ist offensichtlich mit „*C. pusillus*“ auct. (nicht Oudemans) identisch (s. a. *C. pusillus*). Die Abgrenzung zu *C. cuspidatus* ist unsicher und bedarf einer Klärung. Bevorzugt in Laubwaldböden.

Chamobates subglobulus (Oudemans, 1900)

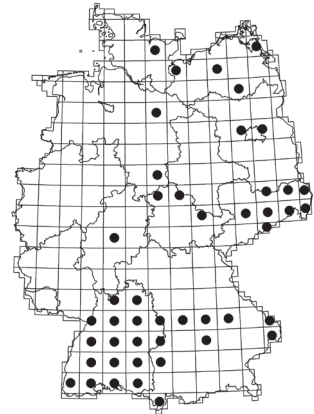
Taxonomie: **Be** = *Notaspis subglobulus* Oudemans, 1900 - Tijdschr. Ent. 43: 158 • **Syn** = *C. „lapidarius“* sensu Sellnick 1928; Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LF, **WL**, WN, WT
 Lebensweise: ar, **bo**
 Vorkommen: BW, BY, HE, MV, NI, SH, SN
 Anmerkungen: Bevorzugt in Laubwaldböden.

***Chamobates tricuspидatus*** Willmann, 1953

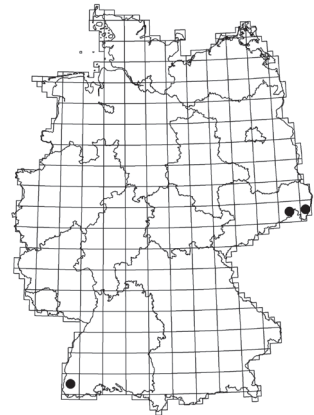
Taxonomie: **Be** = Willmann 1953 - Sitzber. Österr. Akad. Wiss., math.-natur. Kl., Abt. 1, 162: 507 • **Sch** = Weigmann 2006 (als spec. inquirenda)
 Biotop: L, LF, LW, WF, WL, WN
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BB, SN
 Anmerkungen: Die Art ist möglicherweise synonym zu *C. birulai*. Bevorzugt feuchtes Grünland.

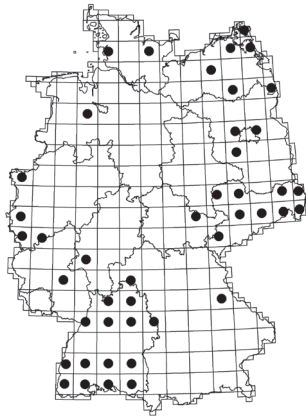
***Chamobates voigtsi*** (Oudemans, 1902)

Taxonomie: **Be** = *Notaspis voigtsi* Oudemans, 1902c - Zool. Anz. 25: 473 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: AW, HH, LA, LF, LR, LT, LW, MD, MH, WL, WM, **WN**, **WT**
 Lebensweise: ar, **bo**, el
 Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, SH, SN, ST, TH
 Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in sauren Waldböden.

***Globozetes longipilus*** Sellnick, 1928

Taxonomie: **Be** = Sellnick 1928 - Die Tierwelt Mitteleuropas 3, 4. Lief.: 14 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LF, WL, WN
 Lebensweise: ar, bo, el
 Vorkommen: BW, SN
 Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.

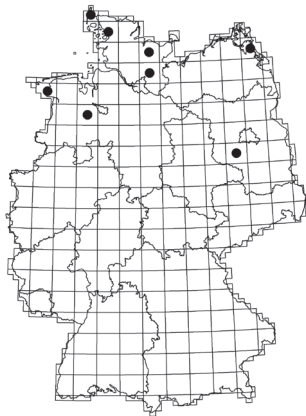




Euzetidae Grandjean, 1954

Euzetes globulus (Nicolet, 1855)

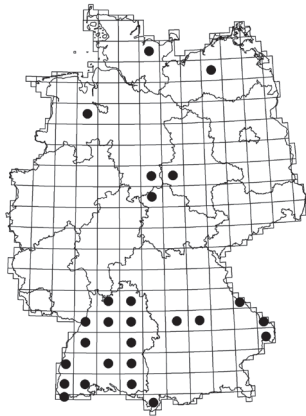
- Taxonomie: **Be** = *Oribata globula* Nicolet, 1855 - Arch. Mus. Hist. natur. Paris 7: 439 • **Syn** = *E. seminulum* (Müller) sensu Willmann 1931; *E. aterrimus* (C.L. Koch, 1844) • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: LA, **LF**, LR, LS, LW, MD, MH, **W**, WF, WL, WN, WT
- Lebensweise: ar, **bo**, el
- Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, NW, RP, SH, SN, TH
- Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in Feuchtgrünland und Waldbiotopen.



Humerobatidae Grandjean, 1970

Humeroabates rostralamellatus Grandjean, 1936

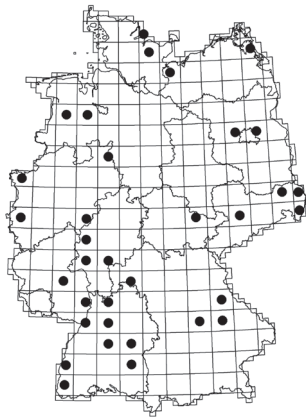
- Taxonomie: **Be** = Grandjean 1936 - Ann. Soc. Ent. France 105: 77 • **Syn** = „*H. humeralis*“ sensu Sellnick 1928; *H. fungorum* (Linneus, 1758) sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: L, LA, LB, LF, LT, **SG**, WF, WL, WZ
- Lebensweise: ar, **bo**, el
- Vorkommen: BB, MV, NI, SH
- Anmerkungen: In diversen Grünlandbiotopen, salztolerant; in Wäldern auch an Bäumen.



Mycobatidae Grandjean, 1954

Minunthozetes pseudofusiger (Schweizer, 1922)

- Taxonomie: **Be** = *Oribata pseudofusiger* Schweizer, 1922 - Verh. naturf. Ges. Basel 33: 59 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: AW, HH, LT, LW, UG, **W**, WL, WN, WT
- Lebensweise: ar, bo, el, ep
- Vorkommen: BW, BY, MV, NI, SH, ST
- Anmerkungen: Bevorzugt in Laub- und Nadelwaldböden und an Bäumen.



Minunthozetes semirufus (C.L. Koch, 1841)

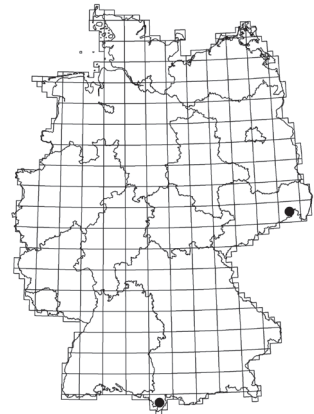
- Taxonomie: **Be** = *Zetes semirufus* C.L. Koch, 1841 - CMA 31.7 • **Syn** = *Punctoribates (Minunthozetes) s.*; *Oribata fusigera* Michael, 1884 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: LA, **LF**, LR, LS, LW, MD, SG, **WF**, **WL**, WM, WN
- Lebensweise: **bo**, el, ep
- Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, TH
- Anmerkungen: Bevorzugt in feuchten und frischen Grünland- und Waldböden.

Mycobates bicornis (Strenzke, 1954)

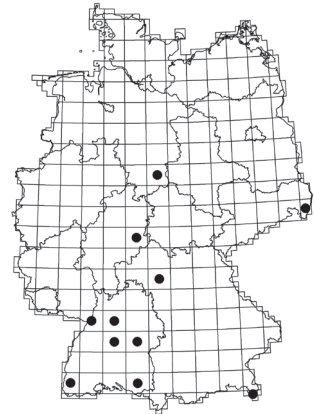
Taxonomie: **Be** = *Permycobates bicornis* Strenzke, 1954 - Koninkl. Nederl. Akad. Wet. (Ser. C) 57: 92 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: AR, LF
 Lebensweise: bo, el
 Vorkommen: BW, BY
 Anmerkungen: In montanen und alpinen Moospolstern.

***Mycobates carli*** Schweizer, 1922

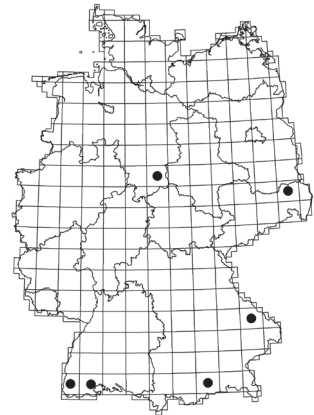
Taxonomie: **Be** = Schweizer 1922 - Verh. naturforsch. Ges. Basel 33: 59 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: A, AR, AW, AZ, WN
 Lebensweise: bo
 Vorkommen: BY, SN
 Anmerkungen: Bevorzugt in alpinen Böden.

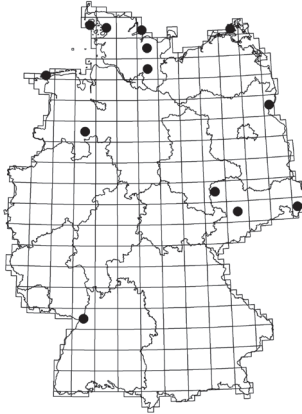
***Mycobates parmelliae*** (Michael, 1884)

Taxonomie: **Be** = *Oribata parmelliae* Michael, 1884 - British Oribatidae 1: 265 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: GQ, **W**, WF, WL, WN
 Lebensweise: ar, bo, el
 Vorkommen: BW, BY, HE, NI, SN
 Anmerkungen: In verschiedenen Waldbiotopen, bevorzugt an Bäumen.

***Mycobates tridactylus*** Willmann, 1929

Taxonomie: **Be** = Willmann 1929a - Zool. Anz. 80: 43 • **Sch** = Weigmann 2006
 Biotop: LF, LR, **MH**, WL
 Lebensweise: ar, bo, el
 Vorkommen: BW, BY, SN, ST
 Anmerkungen: Bevorzugt in Hochmooren und Feuchtgrünland.





Punctoribates hexagonus Berlese, 1908

Taxonomie: **Be** = Berlese 1908 - Redia 5: 6 • **Syn** = *Minguezetes h.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LB, LF, LW, SG

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, MV, NI, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Feuchtgrünland, salztolerant.



Punctoribates palustris (Banks, 1895)

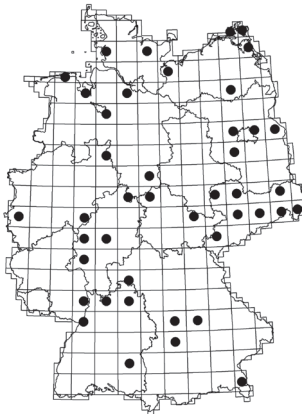
Taxonomie: **Be** = *Oribata palustris* Banks 1895 - J. N. Y. Ent. Soc. 3: 128 • **Syn** = *P. insignis* Berlese, 1910; *P. manzanoensis* Hammer, 1958 • **Sch** = Behan-Pelletier & Eamer 2008

Biotop: **WF**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BW

Anmerkungen: Revidiert in Behan-Pelletier & Eamer (2008); Synonyme nach Weigmann (2013b). Neufund für Deutschland.



Punctoribates punctum (C.L. Koch, 1839)

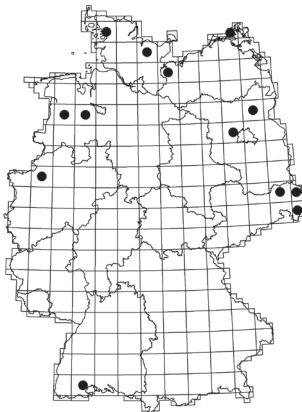
Taxonomie: **Be** = *Oribates punctum* C.L. Koch, 1839 - CMA 30.22 • **Syn** = *P. latilobatus* Kunst, 1957 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: E, DU, LA, LF, LS, LT, LW, UG, W, WF, WL, WM, WN, WT

Lebensweise: ar, bo, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, SH, SN, TH

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt in Acker-, Grünland- und Waldböden.



Punctoribates sellnicki Willmann, 1928

Taxonomie: **Be** = Willmann 1928b - Abh. naturw. Ver.. Bremen 27: 157 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: GM, LF, LR; LS, LW, MD, MH, SG, WN

Lebensweise: bo, el, li

Vorkommen: BB, BW, MV, NI, NW, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in Mooren.

Punctoribates zachvatkini Shaldybina, 1969

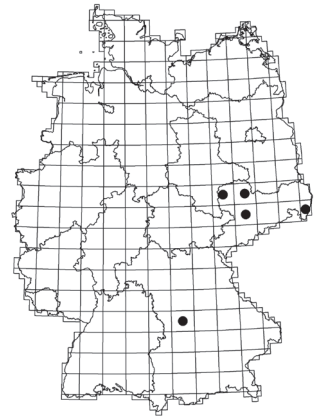
Taxonomie: **Be** = Shaldybina 1969 - Notes Gork. Pedagog. Inst., biol. ser., 99: 60 • **Syn** = *Semipunctoribates z.* • **Sch** = Ghilarov & Krivolutsky 1975

Biotop: **LF, LT, WF**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BY, SN

Anmerkungen: Neufunde in Deutschland. In frisch-feuchten Wiesen und Auwald.

***Zachvatkinibates quadrivertex*** (Halbert, 1920)

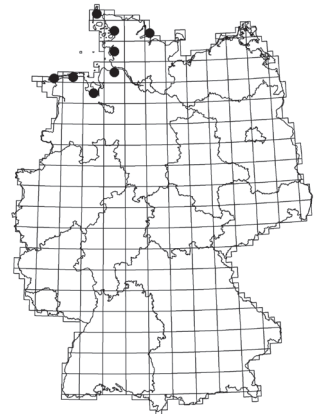
Taxonomie: **Be** = *Oribata quadrivertex* Halbert, 1920 - Proc. R. Ir. Acad. 35 B: 131 • **Syn** = *Punctoribates q.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LF, LW, SG**

Lebensweise: bo

Vorkommen: NI, SH

Anmerkungen: In Küstensalzwiesen, bevorzugt in der *Puccinellia*-Zone.

**Zetomimidae** Shaldybina, 1966***Heterozetes palustris*** (Willmann, 1917)

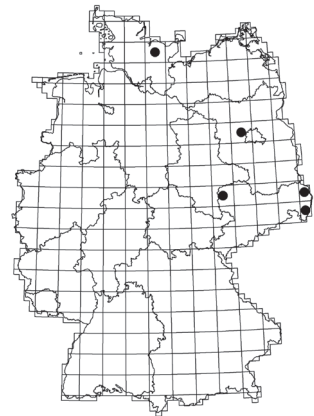
Taxonomie: **Be** = *Ceratozetes (Heterozetes) palustris* Willmann, 1917 - Schr. phys.-ökon. Ges. Königsberg 58: 10 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **LF, LR, MD**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, SH, SN

Anmerkungen: In feuchten Wiesen und Mooren.

***Zetomimus furcatus*** (Warburton & Pearce, 1905)

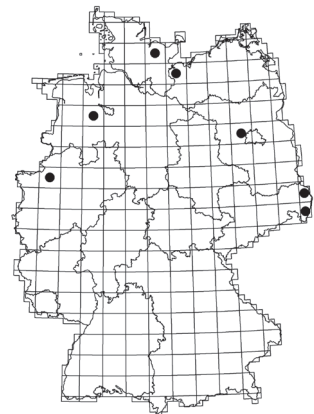
Taxonomie: **Be** = *Oribata furcata* Warburton & Pearce, 1905 - Proc. zool. Soc. London 2: 565 • **Syn** = *Ceratozetes f.* • **Sch** = Weigmann 2006

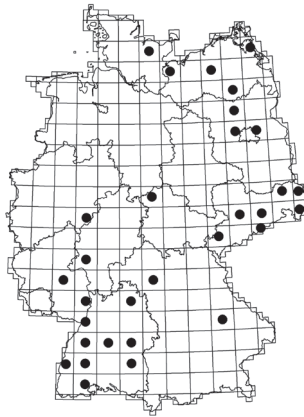
Biotop: **LF, LR, MD, MH, MN, WF**

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, NI, NW, SH, SN

Anmerkungen: In Mooren und Bruchwäldern.





Galumnidae Jacot, 1925

Acrogalumna longipluma (Berlese, 1904)

Taxonomie: **Be** = *Oribates elimatus* var. *longiplumus* Berlese, 1904b - Redia 2: 30 • **Syn** = *Galumna l.*; *Allogalumna l.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LA, LF, LR, MH, **W**, WF, WL, WN, WT

Lebensweise: ar, **bo**

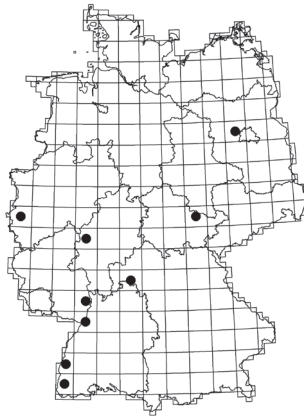
Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, NW, RP, SH, SN

Anmerkungen: Bevorzugt in diversen Waldbiotopen.

Allogalumna alamellae (Jacot, 1935)

Taxonomie: **Be** = *Galumna alamellae* Jacot, 1935 - Ann. Mag. natur. Hist. 10 (15): 489 • **Syn** = „*G. alatus*“ sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

Anmerkungen: Willmann (1931) meldet die Art (als „*G. alatus*“) für Süddeutschland ohne Fundortangaben. Rezente Funde sind nicht bekannt.



Galumna alata (Hermann, 1804)

Taxonomie: **Be** = *Notaspis alatus* Hermann, 1804 - Mémoire aptérologique: 92 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LW, MD, **WL**

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, NW, TH

Anmerkungen: Nicht „*G. alatus*“ in Willmann (1931) (s. Weigmann 2006). Bevorzugt in Laubwäldern.



Galumna dimorpha Krivolutskaja, 1952

Taxonomie: **Be** = Krivolutskaja 1952 - Arb. Vet. Inst. Waschnil: 6 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, WF

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB

Anmerkungen: Bevorzugt in feuchten Wiesen und Wäldern.

Galumna elimata (C.L. Koch, 1941)

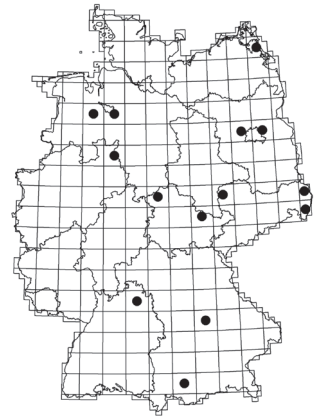
Taxonomie: **Be** = *Zetes elimatus* C.L. Koch, 1941 - CMA 31.5 • **Syn** = *Oribates e.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: DU, LF, LR, LS, MN, **W**, WF, WL, WN

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, SN, TH

Anmerkungen: Die Art ist nicht „*G. elimatus*“ sensu Sellnick 1960, von manchen Autoren deshalb vermutlich fehlbestimmt; vgl. *G. obvia*. Bevorzugt in Waldböden.

***Galumna flagellata*** Willmann, 1925

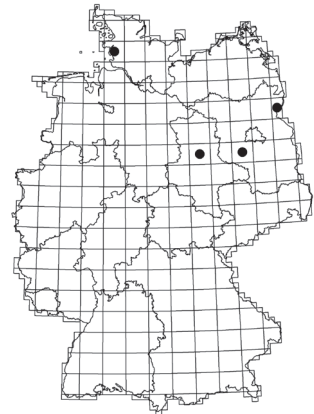
Taxonomie: **Be** = Willmann 1925 - Jb. ent. Ver. Bremen 13: 7 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, **LW**, SG, WF

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, SH, ST

Anmerkungen: Bevorzugt in Grünland, salztolerant.

***Galumna lanceata*** (Oudemans, 1900)

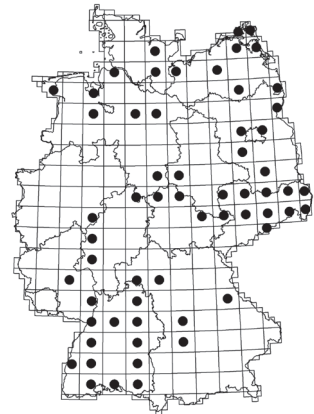
Taxonomie: **Be** = *Notaspis lanceatus* Oudemans, 1900 - Tijdschr. Ent. 43: 160 • **Syn** = „*G. dorsalis*“ sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: HH, **L**, LA, LB, LF, LR, LT, LW, MD, MH, SG, US, **W**, WF, WL, WM, WN, WT

Lebensweise: ar, **bo**

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST, TH

Anmerkungen: Eurytop, bevorzugt Waldböden.

***Galumna obvia*** (Berlese, 1914)

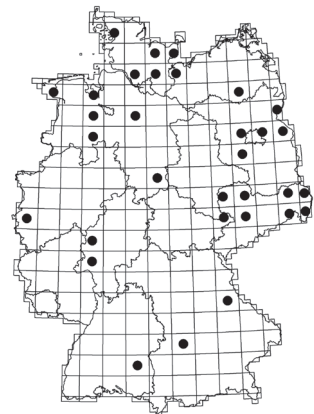
Taxonomie: **Be** = *Oribates obvius* Berlese, 1914 - Redia 10: 119 • **Syn** = *G. ovius* sensu Willmann 1931; *G. norvegica* (Berlese, 1914); *G. longior* Willmann, 1928; „*G. elimatus*“ sensu Sellnick 1960 • **Sch** = Willmann 1931; Weigmann 2006

Biotop: **E**, LB, LF, LR, LS, LT, **LW**, MD, MH, SG, **W**, WF, WH, WL, WN, WT

Lebensweise: bo

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, SH, SN, ST

Anmerkungen: Zur Taxonomie und Morphologie vgl. Ermilov et al. (2013). Eurytop, in diversen Grünland- und Waldböden.





Galumna rossica Sellnick, 1926

Taxonomie: **Be** = Sellnick 1926 - Izv. Biol. Nauk. Issled. Inst. Permsk, Gosud. Univ. Perm 4: 339 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LT

Lebensweise: bo

Vorkommen: TH

Anmerkungen: Neufund für Deutschland (Moritz-Sammlung).



Galumna tarsipennata Oudemans, 1914

Taxonomie: **Be** = Oudemans 1914 - Arch. Naturgesch. 79 (A10): 36 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LF, MN, WL

Lebensweise: bo

Vorkommen: MV, SN, TH

Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.



Pergalumna altera (Oudemans, 1915)

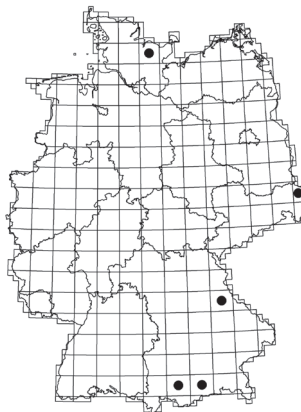
Taxonomie: **Be** = *Galumna altera* Oudemans, 1915 - Tijdschr. Ent. 58: 14 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LR

Lebensweise: bo

Vorkommen: ST

Anmerkungen: Neufund für Deutschland. In trocken-warmen Böden, selten.



Pergalumna dorsalis (C.L. Koch, 1835)

Taxonomie: **Be** = *Zetes dorsalis* C.L. Koch, 1835 - CMA 2.14 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: LR, **M**, MH, MN, WL

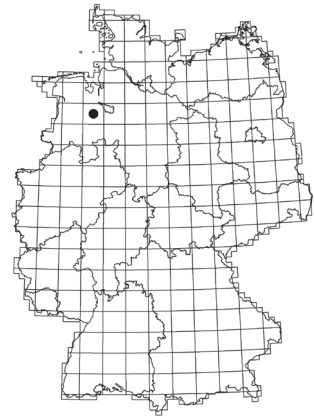
Lebensweise: bo

Vorkommen: BY, SH, SN

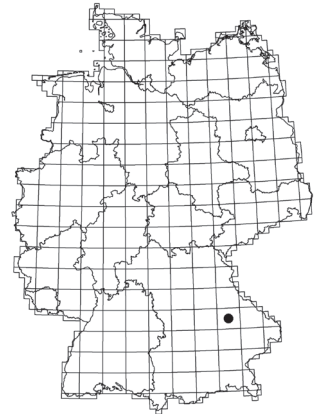
Anmerkungen: Nicht „*Galumna dorsalis*“ in Willmann 1931. Bevorzugt in Moorböden.

Pergalumna minor (Willmann, 1928)

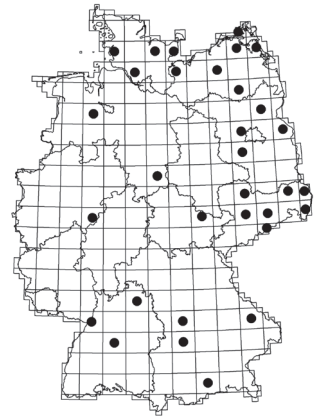
- Taxonomie: **Be** = *Galumna minor* Willmann, 1928b - Abh. naturw. Ver. Bremen 27: 154 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: MH
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: NI
- Anmerkungen: Einziger Fundnachweis, Willmann (1931: 178).

***Pergalumna myrmophila*** (Berlese, 1914)

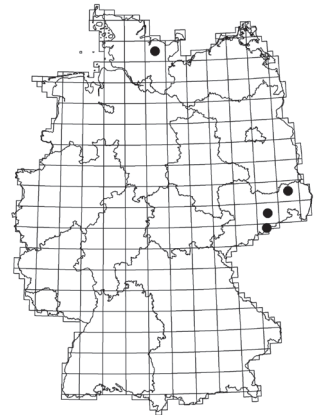
- Taxonomie: **Be** = *Oribates longiplumus* var. *myrmophilus* Berlese, 1914 - Redia 10: 123 • **Sch** = Ghilarov & Krivolutsky, 1975, Pérez-Iñigo, 1993
- Biotop: WL
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: BY
- Anmerkungen: Neufund für Deutschland.

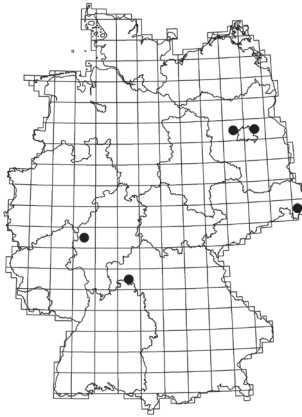
***Pergalumna nervosa*** (Berlese, 1914)

- Taxonomie: **Be** = *Oribates nervosus* Berlese 1914 - Redia 10: 127 • **Syn** = *Galumna n.* • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: E, GM, LA, LF, LR, **LT**, LW, M, MD, MH, SG, W, WF, WL, WN, WT, WZ
- Lebensweise: ar, **bo**, el
- Vorkommen: BB, BW, BY, MV, NI, NW, SH, SN, ST, TH
- Anmerkungen: Eurytop, oft in Mooren und Waldböden, aber auch in Trockenrasen und Zwergstrauchheiden.

***Pergalumna willmanni*** (Zachvatkin, 1953)

- Taxonomie: **Be** = *Galumna willmanni* Zachvatkin, 1953 - Sbor. nauz. rabot. MGU, Moskau: 160 • **Syn** = „*G. formicaria*” sensu Willmann 1931 • **Sch** = Weigmann 2006
- Biotop: LA, WL, WN
- Lebensweise: bo
- Vorkommen: SH, SN
- Anmerkungen: Ökologischer Schwerpunkt unklar; selten.





Pilogalumna crassiclava (Berlese, 1914)

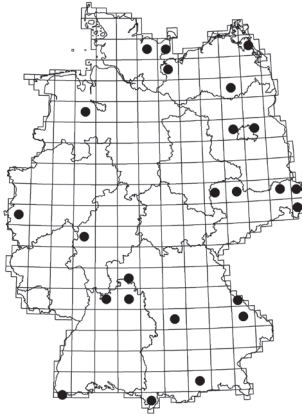
Taxonomie: **Be** = *Oribates crassiclavus* Berlese, 1914 - Redia 10: 125 • **Syn** = *Galumna allifera* Oudemans, 1915; *Pilogalumna a.* • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: **L**, LF, LR, LW, UG

Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BB, BY, HE, SN

Anmerkungen: Bevorzugt offene Biotope.



Pilogalumna tenuiclava (Berlese, 1908)

Taxonomie: **Be** = *Oribates tenuiclavus* Berlese, 1908 - Redia 5: 7 • **Syn** = *Galumna t.*; *G. areolata* Willmann, 1923 • **Sch** = Weigmann 2006

Biotop: AR, GM, LF, LR, LT, LW, **MD**, **MH**, WF, WL, WN

Lebensweise: **bo**, el

Vorkommen: BB, BW, BY, HE, MV, NI, NW, SH, SN

Anmerkungen: Oft in Mooren aber auch in Waldböden

4. Danksagung

Zum Projekt „Acarofauna Germanica – Oribatida“ wurden neben den zitierten Publikationen auch etliche unpublizierte Dissertationen und andere universitäre Examensarbeiten ausgewertet, die uns zur Verfügung gestellt wurden und die im Literaturverzeichnis aufgeführt sind. Wir danken für Dissertationen aus Berlin: Christa Hartnigk-Kümmel und Christine Kehl sowie Markus Kratzmann aus Heidelberg, Sonja Migge aus Göttingen, Andreas Prinzing aus Kiel, Thomas Schwalbe aus Görlitz. Für andere Examensarbeiten danken wir Frank Darius, Ralf Deichsel, Jürgen Drepper, Dorothee Gehring, Taika Junge, Stefanie Lauke, alle aus Berlin, sowie Boris Schnebele aus Freiburg, und Cornelia Zimmermann aus Tübingen. Danken möchten wir auch Ludwig Beck aus Karlsruhe für die Bereitstellung umfangreicher Daten aus Forschungsprojekten in Baden-Württemberg. Besonderer Dank gilt auch den Mitarbeitern am Senckenberg Museum für Naturkunde in Görlitz, die an der technischen Herstellung dieser Monographie beteiligt waren.

5. Literaturverzeichnis zur Fauna und Ökologie oribatider Milben in Deutschland

- Alberti, G. & C. Blaszak (1985): Mode im Moos. Besonderheiten kutikularer Bildungen von Moosmilben (Oribatida, Acari). – *Mikrokosmos* 1985, 4: 97-105.
- Arroyo, J. & T. Bolger (2007): *Serratoppia serrata* and *Eupelops major* (Arachnida: Acari: Oribatida) two new records for Ireland with some comments on their biogeography. – *Revista Ibérica de Aracnologia* 16: 119-122.
- Balogh, J. & P. Balogh (2002): Identification keys to the oribatid mites of the extra-holarctic regions. – Well-Press Publishing Limited, Miskolc 1: 453 pp.
- Balogh, J. (1937): *Oppia dorni* spec. nov., eine neue Moosmilbenart aus den Südkarpaten. – *Zoologischer Anzeiger* 119: 221-223.
- Balogh, J. (1938): *Belba visnyai* n. sp., eine neue Moosmilbenart. – *Folia Entomologica Hungarica* 3: 83-85.
- Balogh, J. (1943): Magyarorszag Pancelosatkai (Conspectus Oribateorum Hungariae). – *Matematikai és Természettudományi Közlemények vonatkozólag a hazai viszonyokra* 39 (5): 1-202.
- Balogh, J. & S. Mahunka (1979): New taxa in the system of the Oribatida (Acari). – *Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici* 71: 279-290.
- Balogh, J. & S. Mahunka (1983): Primitive Oribatids of the paleartic region. – In: Balogh, J. & S. Mahunka (eds.), *The soil mites of the world*, Vol. 1. – Elsevier Science Publishers B. V. Amsterdam: 372 pp.
- Banks, N. (1895): Some Acarians from a sphagnum swamp. – *Journal of the New York Entomological Society* 3: 128-130.
- Banks, N. (1896): New North American spiders and mites. – *Transactions of the American Entomological Society* 23: 57-77.
- Bäumler, W. (1970): Zur Morphologie, Biologie und Ökologie von *Hermannia gibba* (Acarina, Oribatei) unter Berücksichtigung einiger Begleitarten. – *Zeitschrift für angewandte Entomologie* 66: 257-362.
- Beck, L. & S. Woas (1991): Die Oribatiden-Arten (Acari) eines südwestdeutschen Buchenwaldes 1. – *Carolinea* 49: 37-82.
- Beck, L., F. Horak & S. Woas (2014): Zur Taxonomie der Gattung *Phthiracarus* Perty, 1841 (Acari, Oribatida) in Südwestdeutschland. – *Carolinea* 72: 109-132.
- Beckmann, M. (1988): Die Entwicklung der Bodenmesofauna eines Ruderal-Ökosystems und ihre Beeinflussung durch Rekultivierung: 1. Oribatiden (Acari: Oribatei). – *Pedobiologia* 31: 391-408.
- Beckmann, M. (1993): Die Hornmilbenfauna an Bäumen in der Umgebung des Kohle- und Gaskraftwerkes in Emden. – *PreussenElektra AG, Aurich*: 28 pp.
- Behan-Pelletier, V.M. & B. Eamer (2008): Mycobatidae (Acari, Oribatida) of North America. – *The Canadian Entomologist* 140: 73-110.
- Behan-Pelletier, V. M. & D. E. Walter (2013): Phylogenetic relationships of *Tectoribates*: nymphal characters of new North American species place the genus in Tegoribatidae (Acari, Oribatida). – *Zootaxa* 3741 (1): 459-489.
- Bellido, A. (1979): Écologie de *Carabodes willmanni* Bernini, 1975 (Acari, Oribatei) dans les formations pionnières de la lande armoricaine. – *Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol* 16: 195-218.
- Berg, J. (1991) Distribution pattern and phenology of Phthiracaridae and Euphthiracaridae (Acari: Oribatei) in a beech forest. – In: Dusábek, F. & V. Bukva (eds.), *Modern Acarology*, Vol. 2. – Academia, Prague: 521-528.
- Berg J., S. Woas & L. Beck (1990): Zur Taxonomie der *Phthiracarus*-Arten (Acari, Oribatei) eines südwestdeutschen Buchenwaldes. – *Andrias* 7: 15-60.
- Berlese, A. (1882-1896): AMS: Acari, Myriapoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta, Ordo Cryptostigmata (Oribatidae) (Cryptostigmata II). – Portici: 1-98.
- Berlese, A. (1903): Acari nuovi. Manipulus I. – *Redia* 1: 235-252.
- Berlese, A. (1904a): Acari nuovi. Manipulus II. – *Redia* 1: 258-280.
- Berlese, A. (1904b): Acari nuovi. Manipulus III. – *Redia* 2: 10-32.
- Berlese, A. (1905): Acari nuovi. Materiali pel Manipulus V. – *Redia* 2: 231-238.
- Berlese, A. (1908): Elenco di generi e specie nuove di Acari. – *Redia* 5: 1-15.
- Berlese, A. (1910a): Acari nuovi. Manipulus V - VI. – *Redia* 6: 199-234.
- Berlese, A. (1910b): Lista di nuove specie e nuovi generi di Acari. – *Redia* 6: 242-271.

- Berlese, A. (1910c): Brevi diagnosi di generi e specie nuovi di Acari. – *Redia* **6**: 346-388.
- Berlese, A. (1913): Acari nuovi. Manipoli VII-VIII. – *Redia* **9**: 77-111.
- Berlese, A. (1914): Acari nuovi. Manipulus IX. – *Redia* **10**: 113-150.
- Berlese, A. (1916a): Centuria prima di Acari nuovi. – *Redia* **12**: 19-67.
- Berlese, A. (1916b): Centuria terza di Acari nuovi. – *Redia* **12**: 289-338.
- Berlese, A. (1923): Centuria sesta di Acari nuovi. – *Redia* **15**: 237-262.
- Bernini, F. (1973): Notulae Oribatologicae 7. Gli Oribatei (Acarida) dell'isolotto di Basiluzzo (Isole Eolie). – *Lavori della Società Italiana di Biogeografia* (N. S.) **3**: 355-480.
- Bernini, F. (1975): Notulae Oribatologicae XII. Una nuova specie di *Carabodes* affine a *C. minusculus* Berlese, 1923 (Acarida, Oribatei). – *Redia* **56**: 455-471.
- Bernini, F. (1976): Notulae Oribatologicae XIV. Revisione di *Carabodes minusculus* Berlese, 1923 (Acarida, Oribatei). – *Redia* **59**: 1-49.
- Bernini, F. (1977): Notulae Oribatologicae XVII. Nuovi dati sul genere *Oribatella* in Italia (Acarida, Oribatei). – *Redia* **60**: 457-505.
- Bernini, F. (1978): Notulae Oribatologicae XX. Il Genere *Oribatella* in Italia (Acarida, Oribatida). – *Redia* **61**: 503-538.
- Bernini, F. & A. M. Avanzati (1988): Taxonomic revision of *Steganacarus* (*Steganacarus*) *magnus* (Nicolet, 1855) (Acarida, Oribatida). – *Journal of natural history* **22**: 435-464.
- Bernini, F., Castagnoli, M. & R. Nannelli (1995): 24. Arachnida. Acari. – In: Minelli, A., S. Ruffo & S. La Porta (eds.), *Checklist delle specie della fauna italiana*. – Edizioni Calderini Bologna: 131 pp.
- Büchs, W. (1988): Stamm- und Rindenzoozönosen verschiedener Baumarten des Hartholzauenwaldes und ihr Indikatorwert für die Früherkennung von Baumschäden. – Dissertation, Universität Bonn **1**: 1-631; **2**: 632-813.
- Bulanova-Zachvatkina, E. M. (1957): Bulavonogije pancirmyje kleschtschi semejstva Damaeidae Berl. (Acariformes; Oribatei), Soobschchenije I. – *Zoologicheskij Zhurnal* **36**: 1167-1186.
- Bulanova-Zachvatkina, E. M. (1967): Pancirmyje kleschtschi - Oribatidy. – *Vyssaja Skola, Moskva*: 254 pp.
- Burkhardt, U., D. J. Russell, P. Decker, M. Döhler, H. Höfer, S. Lesch, S. Rick, J. Römbke, C. Trog, J. Vorwald, E. Wurst & W.E.R. Xylander (2014): The Edaphobase project of GBIF-Germany - A new online soil-zoological data warehouse. – *Applied Soil Ecology* **83**: 3-12.
- Canestrini, G. & R. Canestrini (1882): Acari italiani nuovi e poco noti. – *Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti* (5), **8**: 913-930.
- Canestrini, G. & F. Fanzago (1876): Nuovi Acari italiani. – *Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze naturali Padova* **4**: 99-111.
- Coggi, A. (1897): Una nuova specie di Oribatidae (*Notaspis lemnae*). – In: Canestrini, G. (ed.): *Prospetto dell'Acarofauna Italiana*. – Padova **8**: 916-921.
- Coggi, A. (1898): Descrizione di specie nuove di Oribatidi italiani e annotazioni intorno a specie conosciute. – *Bolletino della Società Entomologica Italiano* **30**: 68-83.
- Colloff, M. J. (1993): A taxonomic revision of the oribatid mite genus *Camisia* (Acari: Oribatida). – *Journal of natural history* **27**: 1325-1408.
- Colloff, M.J. (2013): Species-groups and biogeography of the oribatid mite family Malaconothridae (Oribatida: Malaconothroidea), with new species from the south-western Pacific region. – *Zootaxa* **3722** (4): 401-438
- Colloff, M. J. & S. L. Cameron (2013): A phylogenetic analysis and taxonomic revision of the oribatid mite family Malaconothridae (Acari: Oribatida), with new species of *Tyrphonostrus* and *Malaconostrus* from Australia. – *Zootaxa* **3681** (4): 301-346.
- Cooreman, J. (1947): Association d'Acariens vivants dans les nids de *Larus ridibundus* Linné, à Kalmhout. – *Bulletin du Musée d'Histoire Naturelle de Belgique* **23**: 1-14.
- Csiszár, J. (1961): Neue Oribatiden (Acari). – *Folia Entomologica Hungarica* (s.n.) **14**: 447-450.
- Csiszár, J. & M. Jeleva (1962): Oribatid mites (Acari) from Bulgarian soils. – *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **8** (3-4): 273-301.
- Darius, F. & J. Drepper (1983): Ökologische Untersuchungen auf bewachsenen Kiesdächern in West-Berlin. – *Diplomarbeit Fachbereich Biologie, Freie Universität Berlin*: 72 pp.
- Deichsel, R. (2002): Zur Verbreitung und Lebensweise der sekundär aquatischen Hydrozetes-Arten (Acari: Oribatida). *Diplomarbeit, Freie Universität Berlin*: 87 pp.
- Deichsel, R. (2005): A morphometric analysis of the parthenogenetic oribatid mites *Hydrozetes lacustris* and *Hydrozetes parisiensis* sister species or morphotypes? In: Weigmann, G., Alberti, G., Wohltmann, A. & S. Ragusa (eds.), *Acarine biodiversity in the natural and human sphere*. – *Phytopaga* **14** (2004): 377-382.
- Emde, M. (1997): Die ökologische Verteilung der Bodenmesofauna (Collembola, Oribatei, Gamasina) in der unteren Annelzone (*Puccinellietum maritimae*) der Nordseeküste sowie im Brackwasser-Vorland des Elbeästuars. – *Faunistisch-ökologische Mitteilungen, Supplement* **23**: 11-32.
- Engelmann, H.-D. (1972): Die Oribatidenfauna des Neißetales bei Ostritz (Oberlausitz). – *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz* **47** (5): 1-44.
- Ermilov, S. G., G. Weigmann & A. V. Tolstikov (2013): Morphology of adult and juvenile instars of *Galumna obvia* (Acari, Oribatida, Galumnidae), with discussion of its taxonomic status. – *ZooKeys* **357**: 11-28.
- Evans, G. O. (1952a): Terrestrial Acari new to Britain I. – *The Annals and Magazine of Natural History, Zoology, Botany and Geology* (12) **5**: 33-41.

- Evans, G. O. (1952b): British mites of the genus *Brachychthonius* Berl., 1910. – The Annals and Magazine of Natural History, Zoology, Botany and Geology (12) **5**: 227-239.
- Ewing, H. E. (1909): New American Oribatoidea. – Journal of the New York Entomological Society **17**: 116-136.
- Forslund, K.-H. (1941): Schwedische Arten der Gattung *Suctobelba* Paoli (Acari, Oribatei). – Zoologiska bidrag fran Uppsala **20**: 381-396.
- Forslund, K.-H. (1942): Schwedische Oribatei (Acari). I. – Arkiv för Zoologi **34** A: 1-11.
- Forslund, K.-H. (1947): Über die Gattung *Autogneta* Hull (Acari, Oribatei). – Zoologiska bidrag fran Uppsala **25**: 111-117.
- Forslund, K.-H. (1953): Schwedische Oribatei (Acari). II. – Entomologisk Tidskrift **74**: 152-157.
- Forslund, K.-H. (1956): Schwedische Oribatei (Acari). III. – Entomologisk Tidskrift **77**: 210-218.
- Forslund, K.-H. (1957): Notizen über Oribatei (Acari). I. – Arkiv för zoologi **10**: 583-593.
- Forslund, K.-H. (1958): Notizen über Oribatei (Acari). II. – Entomologisk Tidskrift **79**: 75-86.
- Forslund, K.-H. (1963): Notizen über Oribatei (Acari). III. – Entomologisk Tidskrift **84**: 282-283.
- Forslund, K.-H. (1964): *Liochthonius muscorum* n. sp. und *L. lapponicus* (Träg.) (Acari, Oribatei). – Entomologisk Tidskrift **85**: 236-239.
- Gehring, D. (1992): Die Oribatidensynusien in Wäldern verschiedener Bodenfeuchtestufen im Raum Berlin. Diplomarbeit, Fachbereich Biologie, Freie Universität Berlin: 210 pp.
- Gervais, P. (1844): Acari. – In: Walckenaer M. Le Baron (ed.): Histoire Naturelle des Insectes Aptères. Paris **3**: 476 pp.
- Ghilarov M. S. & D. A. Krivolutsky (eds.) (1975): Bestimmungsbuch der bodenbewohnenden Milben - Sarcoptiformes. [in russisch] – Nauka, Moscow: 492 pp.
- Gjelstrup, P. & T. Solhøy (1994): The oribatid mites (Acari) of Iceland. – In: Jonasson, P. M. (ed.) – The zoology of Iceland. **3** (57e): 78 pp.
- Golosova, L.D. (1970): New species of oribatids (Acariiformes, Oribatei) from the South Primorye and the Kuril Islands. [in russian] – Zoologicheskij Zhurnal **49**,5: 694-701.
- Grandjean, F. (1931a): Observations sur les Oribates (1. série). – Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle (2) **1**: 131-144.
- Grandjean, F. (1931b): Observations sur les Oribates (2. série). – Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle (2) **1**: 651-665.
- Grandjean, F. (1932a): Observations sur les Oribates (3e série). – Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle (2) **4**: 292-306.
- Grandjean, F. (1932b): Au sujet des Palaeacariformes Trägårdh. – Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle (2) **4**: 411-426.
- Grandjean, F. (1934): *Phthiracarus anonymum* n. sp. – Revue française d'Entomologie **1**: 51-58.
- Grandjean, F. (1935): Observations sur les Oribates (9. série). – Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle (2) **7**: 280-287.
- Grandjean, F. (1936): Les oribates de Jean Frédéric Hermann et de son père (Arachn. Acar.). – Annales de la Société Entomologique de France **105**: 27-110.
- Grandjean, F. (1948a): Sur les *Hydrozetes* (Acariens) de l'Europe Occidentale. – Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle (2) **20**: 328-335.
- Grandjean, F. (1948b): Les Enarthronota (Acariens), (2e série). – Annales de Sciences Naturelles, Zoologie (11) **10**: 29-58.
- Grandjean, F. (1951a): Étude sur les Zetorchestidae (Acariens, Oribates). – Memoires du Museum national d'Histoire Naturelle, Zoologie **4**: 1-50.
- Grandjean, F. (1951b): Observation sur les Oribates (23. Série). – Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle (2) **23**: 261-268.
- Grandjean, F. (1952): Observations sur les Palaeacaroides (2. ser.) – Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle (2) **24**: 460-467.
- Grandjean, F. (1953): Observations sur les Oribates. (25. série). – Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle (2) **25**: 155-162.
- Grandjean, F. (1963): Les Autognetidae (Oribates) 2. partie. – Acarologia **5**: 653-689.
- Haarlof, N. (1942): A morphologic-systematic-ecological investigation of Acarina and other representatives of the microfauna of the soil around Mörkefjord, Northeast Greenland. – Meddelelser om Gronland **128** (1): 1-71.
- Halbert, J. N. (1920): The Acarina of the seashore. - Proceedings of the Royal Irish Academy Dublin **35** B: 106-149.
- Haller, G. (1882): Beitrag zur Kenntnis der Milbenfauna Württembergs. – Jahreshefte des vaterländischen Vereins für Naturkunde in Württemberg **38**: 293-325.
- Haller, G. (1884): Beschreibung einiger neuer Milben. – Archiv für Naturgeschichte **50**: 217-236.
- Hammen, L. van der (1952): The Oribatei of the Netherlands. – Zoologische Verhandelingen **17**: 1-139.
- Hammen, L. van der (1963): The Oribatid family Phthiracaridae. 1. Introduction and redescription of *Hoplophthiracarus pavidus* (Berlese). – Acarologia **5**: 306-317.
- Hammen, L. van der (1964): The Oribatid family Phthiracaridae. 3. Redescription of *Phthiracarus nitens* (Nicolet). – Acarologia **6**: 400-411.
- Hammen, L. van der & K. Strenzke (1953): A partial revision of the genus *Metabelba* Grandjean (Oribatei, Acari). – Zoologische Mededelingen **32**: 141-154.
- Hammer, M. (1952): Investigations on the microfauna of Northern Canada. Part I: Oribatidae. – Acta Arctica **4**: 1-108.
- Hammer, M. (1958): Investigations on the oribatid fauna of the Andes Mountains I. The Argentine and Bolivia. – Biologiske skrifter Danske Videnskabernes Selskab **10** (1): 1-129.

- Hammer, M. (1961): A few species of Oribatids from Southern Italy. – *Zoologischer Anzeiger* **166**: 113-119.
- Hammer, M. (1962): Investigations on the Oribatid fauna of the Andes Mountains. III. Chile. – *Biologiske skrifter Danske Videnskabernes Selskab* **12** (3): 1-96.
- Hammer, M. (1979): Investigations on the oribatid fauna of Java. – *Biologiske skrifter Danske Videnskabernes Selskab* **22** (9): 1-79.
- Hartnigk-Kümmel, C. (1982): Untersuchungen zur qualitativen und quantitativen Veränderung der Oribatidenfauna (Acari: Oribatei) eines Eichen-Kiefern-Forstes am Straßenrand. – Dissertation, Fachbereich Biologie, Freie Universität Berlin: 161 pp.
- Heck, M., D. Nüß, E. Rurkowski & G. Weigmann (1989): Kleinringelwürmer (Enchytraeidae), Hornmilben (Oribatei) und bodenkundliche Parameter an einem Forstsaum an der Autobahn Avus in Berlin (West). – *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie* **18** (Essen 1988): 397-401.
- Hermann, J. F. (1804): *Memoire apterologique*. – Strassbourg: 144 pp.
- Hewitt, C. G. (1908): On a new phytophagous mite, *Lohmannia insignis* Berl. var. *dissimilis* n. var., with notes on other species of economic importance. – *Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society*, Manchester **52** (5): 1-10.
- Horak, F. (1985): Über die Hornmilben (Oribatei, Acari) stark bis extrem saurer Waldstandorte in Rheinland-Pfalz. – *Diplomarbeit, Universität Mainz*: 208 pp.
- Horak, F. (2000): *Ceratozetes psammophilus*, eine neue Oribatidenart aus dem Lennebergwald bei Mainz (Acari, Oribatei). – *Carolina* **58**: 155-164.
- Horak, F. & S. Woas (2010): Die Hornmilben (Acari: Oribatida) der Alpe Einödsberg im Naturschutzgebiet Allgäuer Hochalpen. – *Andrias* **18**: 97-126.
- Hull, J. E. (1914): British Oribatidae. – *The Naturalist* 1914: 215-220, 249-250, 281-288.
- Irmeler, U. (1995): Die Stellung der Bodenfauna im Stoffhaushalt schleswig-holsteinischer Wälder. – *Faunistisch-ökologische Mitteilungen, Supplement* **18**: 1-200.
- Jacot, A. P. (1929): Genera of pterogasterine Oribatidae (Acarina). – *Transactions of the American Microscopical Society* **48**: 416-430.
- Jacot, A. P. (1930): Oribatid mites of the subfamily Phthiracaridae of the Northeastern United States. – *Proceedings of the Boston Society of Natural History* **39**: 209-261.
- Jacot, A. P. (1935): *Galumna alatus* Willmann (Acari, Oribatidae). – *The Annals and Magazine of Natural History, Zoology, Botany and Geology* (10) **15**: 489-492.
- Jacot, A. P. (1936a): Les Phthiracaridae de Carl Ludwig Koch. *Rev.* – *Revue suisse de Zoologie* **43**: 161-187.
- Jacot, A. P. (1936b): Some primitive moss mites of North Carolina. – *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* **52** (1): 20-26.
- Jacot, A. P. (1936c): More primitive moss mites of North Carolina. – *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* **52** (2): 247-253.
- Jacot, A. P. (1937): *Journal of North American moss mites.* – *Journal of the New York Entomological Society* **45**: 353-375.
- Jacot, A. P. (1938): More primitive moss-mites of North Carolina. III. – *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* **54** (1): 127-137.
- Joger, H. G. (1988): Untersuchungen über die Tierwelt einer Stadtmauer. – *Zoologische Jahrbücher, Abteilung Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere* **115**: 69-91.
- Junge, T. (1999): Die Charakterisierung der Hornmilbenfauna (Acari, Oribatida) im Grenzbereich des Hochwassereinflusses im Unteren Odertal. – *Diplomarbeit, Freie Universität Berlin*: 91 pp.
- Kamill, B. W. (1981): The *Phthiracarus* species of C. L. Koch. – *Bulletin of the British Museum (Natural History), Zoology, Serie* **41**: 263-274.
- Karg, W. (1967): Synökologische Untersuchung von Bodenmilben aus forstwirtschaftlich und landwirtschaftlich genutzten Böden. – *Pedobiologia* **7**: 198-214.
- Kehl, C. (1997): Die Hornmilbenzönosen (Acari, Oribatida) unterschiedlich stark degradiert Moorstandorte in Berlin und Brandenburg. – *Dissertation, Fachbereich Biologie, Freie Universität Berlin*: 264 pp.
- Kehl, C. & G. Weigmann (1992): Die Hornmilbenzönosen (Acari, Oribatida) an Apfelbäumen im Stadtgebiet von Berlin als Bioindikatoren für die Luftqualität. – *Zoologische Beiträge (N. F.)* **34**: 261-271.
- Knülle, W. (1954a): Neue Arten der Oribatiden-Gattung *Pelops* (Acari). – *Zoologischer Anzeiger* **153**: 215-221.
- Knülle, W. (1954b): Die Arten der Gattung *Tectocephus* Berlese (Acarina: Oribatei). – *Zoologischer Anzeiger* **152**: 280-305.
- Knülle, W. (1957a): Morphologische und entwicklungs-geschichtliche Untersuchungen zum phylogenetischen System der Acari: Acariformes Zachv. 1. Oribatei: Malaconothridae. – *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin* **33** (1): 99-213.
- Knülle, W. (1957b): Die Verteilung der Acari: Oribatei im Boden. – *Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere* **46**: 397-432.
- Koch, C. L. (1835-1844): Deutschlands Crustaceen, Myriapoden und Arachniden. – Regensburg. (1835: CMA Hefte 2-3; 1839: CMA 29-30; 1841: CMA 31-32; 1844: CMA 38-39.)
- Koch, L. (1879): Arachniden aus Sibirien und Novaja Zemlja, eingesammelt von der Schwedischen Expedition im Jahre 1875. – *Kongliga Svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar* **16** (5): 1-136.
- Koehler, H., A. Wohltmann, G. Weigmann, & R. Gerecke (2008): Zur Milbenfauna der Ostfriesischen Inseln (Arachnida, Acari). – In: Niedringhaus R., V. Haeseler & P. Janiesch (eds.), *Die Flora und Fauna der Ostfriesischen Inseln - Artenverzeichnisse und Auswertungen zur Biodiversität*.

- Schriftenreihe Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer. – Nationalparkverwaltung Niedersächsisches Wattenmeer, Wilhelmshaven **11**: 113-122.
- Kramer, P. (1897): Zwei neue Oribatiden von der Insel Borkum. – *Zoologischer Anzeiger* **20**: 525-636.
- Kratzmann, M. (1993): Oribatidengesellschaften (Acari) ausgewählter Waldstandorte unter besonderer Berücksichtigung verschiedener Umweltveränderungen und Belastungsfaktoren. – Dissertation, Universität Heidelberg: 161 pp.
- Kreibich, E. (2004): Oribatiden (Acari) auf dem Vilm. – *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz* **76** (1): 17-23.
- Kreibich, E. & G. Alberti (2006): Reactions of oribatid mites (Acari: Oribatida) to changed forestry methods in the lowlands of northeastern Germany. – *Fragmenta Faunistica* **49**: 133-151.
- Kreipe, V., E. Corral-Hernández, S. Scheu, I. Schaefer & M. Maraun (2015): Phylogeny and species delineation in European species of the genus *Steganacarus* (Acari, Oribatida) using mitochondrial and nuclear markers. – *Experimental and Applied Acarology* **66** (2): 173-186
- Krivolutskaja, G. O. (1952): Geflügelte Hornmilben (Galumnidae) von Weiden in Südkasachstan. [in russisch]. – *Arbeiten des Veterinärinstitutes WASCHNIL*: 6.
- Krivolutsky, D. A. (1965): New species of beetle mites (Acariformes, Oribatei) from the taiga zone of the U.S.S.R. [in russian] – *Entomological Review* **44**: 413-416.
- Kulczynski, V. (1902a): Species oribatinarum (Oudms.) (Damaeinarum Michael) in Galicia collectae. – *Bulletin international de l'Academie des Sciences de Cracovie, Classe des Sciences Mathematique et Natureles* **2**: 89-96.
- Kulczynski, V. (1902b): Zoologische Ergebnisse der russischen Expedition nach Spitzbergen. Araneae et Oribatidae. – *Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg* **7** (3): 335-354.
- Kunst, M. (1956): *Nanhermannia komáreki* n. sp., eine neue Oribatiden-Art aus Böhmen (Acarina: Oribatei). – *Věstník Československe Spolecnosti Zoologicke* **20**: 267-272.
- Kunst, M. (1957): Bulgarische Oribatiden (Acarina) I. – *Acta Universitatis Carolinae, Biologica* **3**: 133-165.
- Kunst, M. (1962): *Oribella cavatica* n. sp., eine neue Moosmilbe aus dem Guano der Fledermäuse (Acarina: Oribatei). – *Acta Universitatis Carolinae, Biologica, Supplement 1962*: 1-6.
- Kunst, M. (1963): *Nellacarus septentrionalis* sp. n., eine neue Hornmilbenart aus der Tschechoslowakei (Acariformes: Oribatei). – *Acta Societatis Zoologicae Bohemoslovenicae* **27**: 295-297.
- Kunst, M. (1977): Die Gattung *Haplozetes* in der Tschechoslowakei (Acari: Oribatei). – *Věstník Československe Spolecnosti Zoologicke* **41**: 185-194.
- Lauke, S. (2011): Relative roles of neutral and niche processes in structuring soil oribatid mites assemblages: a study from the Mallnow-Oder Region. – Master thesis, Freie Universität Berlin: 53 pp.
- Laumann, M., R. A. Norton, G. Weigmann, S. Scheu, M. Maraun & M. Heethoff (2007): Speciation in the parthenogenetic oribatid mite genus *Tectocepheus* (Acari, Oribatida) as indicated by molecular phylogeny. – *Pedobiologia* **51**: 111-122.
- Lehmitz, R., D. Russell, K. Hohberg, A. Christian & W. E. R. Xylander (2011): Wind dispersal of oribatid mites as a mode of migration. – *Pedobiologia* **54**: 201-207.
- Lehmitz, R., D. Russell, K. Hohberg, A. Christian & W. E. R. Xylander (2012): Active dispersal of oribatid mites into young soils. – *Applied Soil Ecology* **55**: 10-19.
- Linné, C. (1758): *Systema Naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species cum caracteribus differentiis, synonymis, locis*. – Editio decima, reformata, Holmiae: 1-821.
- Lions, J.C. (1982): Statistique sexuelle chez deux formes d'Oribates proches de *Quadropia quadricarinata* (Michael, 1885). – *Acarologia* **23**,4: 373-389.
- Luxton, M. (1987): The oribatid mites (Acari: Cryptostigmata) of J. E. Hull. – *Journal of natural history* **21**: 1273-1291.
- Mahunka, S. (1969): Beiträge zur Kenntnis der Milbenfauna Ungarns I. – *Folia Entomologica Hungarica* **22**: 21-30.
- Mahunka, S. (1974): Neue und interessante Milben aus dem Genfer Museum. XII. Beitrag zur Kenntnis der Oribatiden-Fauna Griechenlands (Acari). – *Revue suisse de Zoologie* **81**: 569-590.
- Mahunka, S. (1977): Neue und interessante Milben aus dem Genfer Museum XXX. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Oribatiden-Fauna Griechenlands (Acari: Oribatida). – *Revue suisse de Zoologie* **84**: 905-916.
- Mahunka, S. (1987): A survey of the oribatids of Kiskunsag National Park (Acari: Oribatida). – *The Fauna of the Kiskunsag National Park* **2**: 346-397.
- Mahunka, S. (1994): Further notes, additions and redescriptions of the oribatid species preserved in the Berlese collection (Acari: Oribatida), II. – *Folia Entomologica Hungarica* **55**: 233-261.
- Mahunka, S. & L. Mahunka-Papp (1995): The oribatid species described by Berlese (Acari). – *Hungarian National History Museum, Nagy-Gaspar, Budapest*: 7-325.
- Mahunka, S. & L. Mahunka-Papp (2000): Oribatids from Switzerland III (Acari: Oribatida: Oppiidae 1 and Quadropiidae). (*Acarologia Genavensia* XCIII). – *Revue suisse de Zoologie* **107**: 49-79.
- Mahunka, S. & L. Mahunka-Papp (2004): A catalogue of the Hungarian oribatid mites (Acari: Oribatida). – In: Csuzdi, C. & S. Mahunka, S. (eds.), *Pedozoologica Hungarica*. – Hungarian Natural History Museum, Budapest **2**: 1-363.
- Maraun, M. (1997): Hornmilben (Oribatida) in Buchenwäldern: Nahrungsbiologie und Einfluß auf Stoff-Flüsse. – In: Beese, F. (ed.), *Berichte Forschungszentrum Waldökosysteme (A)* – Dissertation, Universität Göttingen **143**: 1-169.

- Maraun, M., D. Augustin, J. Müller, C. Bässler & S. Scheu (2014): Changes in the community composition and trophic structure of microarthropods in sporocarps of the wood decaying fungus *Fomitopsis pinicola* along an altitudinal gradient. – *Applied Soil Ecology* **84**: 16-23.
- Märkel, K. (1958): Über die Hornmilben (Oribatei) in der Rohhumusaufgabe älterer Fichtenbestände des Osterzgebirges. (Eine bodenzoologische Studie auf standortkundlicher Grundlage). – *Archiv für Forstwesen* **7**: 459-501.
- Märkel, K. & I. Meyer (1958): *Suctobelba prelli* n. sp. (Acari, Oribatei). – *Zoologischer Anzeiger* **161**: 165-167.
- Märkel, K. & I. Meyer (1959): Zur Systematik der deutschen Euphthiracarini (Acari, Oribatei). – *Zoologischer Anzeiger* **163**: 327-342.
- Märkel, K. & I. Meyer (1960): *Belba pseudocorynopus* n. sp. und *Damaeus quadrihasatus* n. sp. (Acari, Oribatei). – *Zoologischer Anzeiger* **165**: 13-23.
- Menke, H.-G. (1963): Revision der Ceratozetidae, *Ceratozetes peritus* Grandjean (Arach., Acari, Oribatei). – *Senckenbergiana biologica* **44**: 141-154.
- Menke, H.-G. (1964): Revision der Ceratozetidae, 3. *Ceratozetes laticuspidatus* n. sp. (Arach., Acari, Oribatei). – *Senckenbergiana biologica* **45**: 635-640.
- Menke, H.-G. (1966): Revision der Ceratozetidae, 4. *Ceratozetes mediocris* Berlese (Arach., Acari, Oribatei). – *Senckenbergiana biologica* **47**: 371-378.
- Michael, A. D. (1879): A contribution to the knowledge of the British Oribatidae. – *Journal of the Royal Microscopical Society* **2**: 225-251.
- Michael, A. D. (1880): A further contribution to the knowledge of British Oribatidae (Part II). – *Journal of the Royal Microscopical Society* **3**: 177-201.
- Michael, A. D. (1882): Further notes on British Oribatidae. – *Journal of the Royal Microscopical Society*, ser. 2, **2**: 1-18.
- Michael, A. D. (1884/1888): British Oribatidae. – The Ray Society, London, 1+2: 657 pp.
- Michael, A. D. (1885): New British Oribatidae. – *Journal of the Royal Microscopical Society*, ser. 2, **5**: 385-397.
- Michael, A. D. (1898): Oribatidae. – In: Schulze, F. E. (ed.): Das Tierreich, Friedländer und Sohn, Berlin, Lieferung 3 (Acarina) **8**: 1-93.
- Michael, A. D. (1890): On a collection of Acarina found in Algeria. – *Proceedings of the zoological Society of London* 1890: 414-425.
- Migge, S. (1996): Hornmilben (Oribatida) in einem Gradienten von Fichte (*Picea abies*) zu Buche (*Fagus sylvatica*) auf Buntsandstein: Relation zu Streualter und mikrobieller Biomasse. – Diplomarbeit, II. Zoologisches Institut, Universität Göttingen: 95 pp.
- Mihelčič, F. (1954): Beiträge zur Geographie und Ökologie des Genus *Passalozetes* Grdj. – *Zoologischer Anzeiger* **153**: 167-170.
- Mihelčič, F. (1955): Neue Milbenarten aus Kärnten. – *Zoologischer Anzeiger* **155**: 87-90.
- Mihelčič, F. (1956): Oribatiden Südeuropas V. – *Zoologischer Anzeiger* **157**: 154-174.
- Mihelčič, F. (1957): Die Oribatiden Zentralspaniens. – *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien* **97**: 14-26.
- Mihelčič, F. (1958): Algunas descripciones de oribatidos hallados en yacimientos húmedos. – *Eos* **34**: 55-68.
- Miko, L. (2015): Taxonomy of European Damaeidae VIII. Contribution to classification of genus *Damaeus* C. L. Koch, 1835, with a review of *Adamaeus* Norton, 1978 and *Paradamaeus* Bulanova-Zachvatkina, 1957 and redescription of three species. – *Zootaxa* **3980**: 151-188
- Miko, L. & J. Travé (1996): Hungarobelbidae n. fam., with a description of *Hungarobelba pyrenaica* n. sp. (Acarina, Oribatida). – *Acarologia* **37**: 133-155.
- Miko, L. & G. Weigmann (1996): Notes on the genus *Liebstadia* Oudemans, 1906 (Acarina, Oribatida) in Central Europe. – *Acta Musei Nationalis Pragae, Series B, Historia Naturalis* **52**: 73-100.
- Miko, L. & G. Weigmann (2007): *Tricheremaeus abnobensis* Miko & Weigmann 2006, a recently described oribatid mite from Central Europe (Arachnida, Acarina, Oribatida, Eremaeidae). – *Senckenbergiana biologica* **87**: 131-134.
- Miko, L., G. Weigmann & R. Nannelli (1994): Redescription of *Protoribates lophotrichus* (Berlese, 1904) (Acarina, Oribatida). – *Redia* **77**: 251-258.
- Minguez, M. E., E. Ruiz & L. S. Subías (1985): El genero *Quadroppia* Jacot, 1939 (Acari, Oribatida, Oppiidae). – *Boletín de la Asociación española de Entomología* **9**: 95-118.
- Moritz, M. (1963): Über Oribatidengemeinschaften (Acari: Oribatei) norddeutscher Laubwaldböden, unter besonderer Berücksichtigung der die Verteilung regelnden Milieubedingungen. – *Pedobiologia* **3**: 142-243.
- Moritz, M. (1964a): *Nellacarus latens* n. sp., eine neue Oribatide aus Deutschland (Acarina: Oribatei: Microzetidae). – *Acarologia* **6**: 712-717.
- Moritz, M. (1964b): Eine neue Art der Gattung *Suctobelba* Paoli (*Suctobelba vera* n. sp.) aus Deutschland (Acarina: Oribatei). – *Zoologischer Anzeiger* **173**: 373-378.
- Moritz, M. (1965): Neue Oribatiden (Acari) aus Deutschland 1. *Oribella forsslundi* n. sp. und *Oppia nasuta* n. sp. – *Zoologischer Anzeiger* **175**: 452-460.
- Moritz, M. (1965a): Untersuchungen über den Einfluß von Kahlschlagmaßnahmen auf die Zusammensetzung von Hornmilbengemeinschaften (Acari: Oribatei) norddeutscher Laub- und Kiefern-mischwälder. – *Pedobiologia* **5**: 65-101.
- Moritz, M. (1965b): Neue Oribatiden (Acari) aus Deutschland I. *Oribella forsslundi* n. sp. und *Oppia nasuta* n. sp.. – *Zoologischer Anzeiger* **175**: 452-460.
- Moritz, M. (1966a): *Metabelba parapulverosa* n. sp., eine neue Oribatide (Acarina) aus Bulgarien. – *Académie bulgare des sciences Bulletin de l'Institut de Zoologie et Musée* **21**: 5-10.

- Moritz, M. (1966b): Neue Oribatiden (Acari) aus Deutschland. II. *Multioppia laniseta* n. sp. – Zoologischer Anzeiger **176**: 127-132.
- Moritz, M. (1966c): Neue Oribatiden (Acari) aus Deutschland. III. *Suctobelba carcharodon* n. sp. und *Suctobelba prominens* n. sp. – Zoologischer Anzeiger **177**: 276-282.
- Moritz, M. (1966d): *Paratriitia baloghi* n. g., n. sp., eine neue Gattung und Art der Familie Euphthiracaridae (Acari: Oribatei) aus Deutschland. – Acarologia **8**: 374-381.
- Moritz, M. (1968): Neue Oribatiden (Acari) aus Deutschland IV. *Tectocephus bisignatus* n. sp. – Zoologischer Anzeiger **181**: 76-81.
- Moritz, M. (1969): Neue Oribatiden (Acari) aus Deutschland V. *Oppia keilbachi* n. sp. – Wissenschaftliche Zeitschrift der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, mathematisch-naturwissenschaftliche Reihe **18**: 37-40.
- Moritz, M. (1970a): Revision von *Suctobelba trigona* (Michael, 1888), ein Beitrag zur Kenntnis der europäischen Arten der Gattung *Suctobelba* Paoli, 1908 sensu Jacot, 1937 (Acari, Oribatei, Suctobelbidae). – Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin **46**: 135-166.
- Moritz, M. (1970b): Beiträge zur Kenntnis der Oribatiden (Acari) Europas. I. Zwei neue Arten der Gattung *Suctobelba* aus der Oberlausitz (DDR): *Suctobelba scalpellata* n. sp. und *Suctobelba secta* n. sp. – Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz **45**,6: 1-8.
- Moritz, M. (1970c): Beiträge zur Kenntnis der Oribatiden (Acari) Europas. II. Neue Arten der Gattung *Suctobelbella* Jacot aus der DDR: *Suctobelbella arcana* n. sp. und *Suctobelbella hamata* n. sp. – Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz **45**,7: 1-8.
- Moritz, M. (1971a): Beiträge zur Kenntnis der Oribatiden (Acari) Europas. III. *Suctobelbella alloenasuta* n. sp. und *Suctobelba messneri* n. sp. sowie die bisher aus der DDR bekannten Arten der *nasalis-subtrigona*-Gruppe (Suctobelbidae). – Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin **47**,1: 85-98.
- Moritz, M. (1971b): Beiträge zur Kenntnis der Oribatiden (Acari) Europas. IV. *Multioppia excisa* n. sp. und *Multioppia glabra* (Mihelcic, 1955) (Oppiidae). – Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin **47**,1: 99-107.
- Moritz, M. (1974a): Beiträge zur Kenntnis der Oribatiden (Acari) Europas. 7. *Suctobelbilla dentata europaea* n. subsp., eine für Europa neue Art und Gattung aus der DDR. – Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin **50**,1: 183-188.
- Moritz, M. (1974b): Beiträge zur Kenntnis der Oribatiden (Acari) Europas. 5. *Suctobelbella diffissa* n. sp. und *Suctobelbella acutidens* (Forsslund, 1941) (Suctobelbidae). – Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz **48**,3: 1-8.
- Moritz, M. (1974c): Beiträge zur Kenntnis der Oribatiden (Acari) Europas. 6. *Neostenacarus hastilis* n. g., n. sp., eine neue Ctenacaride aus der DDR (Palaeosomata, Ctenacaroida). – Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz **48**,4: 1-16.
- Moritz, M. (1976): Revision der europäischen Gattungen und Arten der Familie Brachychthoniidae (Acari, Oribatei).. – Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin **52**: Teil 1: 27-136; Teil 2: 227-319.
- Moritz, M., B von Broen, B. Messner & W. Mohrig (1971): Beiträge zur Arthropodenfauna aus Großhöhlen des Harzes und des Kyffhäusers. V. Oribatei (Acarina). – Deutsche Entomologische Zeitschrift (N.F.) **18**: 133-144.
- Mourek, J., Miko, L. & F. Bernini (2011): Taxonomy of European Damaeidae (Acari: Oribatida) IV. Partial revision of *Metabelba* Grandjean, 1936 with proposal of one new subgenus, one new species and redescription of two known species. – Zootaxa **3099**: 1-42.
- Nicolai, V. (1986): The bark of trees: Thermal properties, microclimate and fauna. – Oecologia **69**: 148-160.
- Nicolet, H. (1855): Histoire naturelle des Acariens qui se trouvent aux environs de Paris. – Archives du Muséum National d'Histoire Naturelle Paris **7**: 381-482.
- Niedbala, W. (1972): Studies on the family Brachychthoniidae (Acari, Oribatei) I. Revision of the genera and description of one new species. – Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Série des sciences biologiques **20**: 661-669.
- Niedbala, W. (1974): Studies on the family Brachychthoniidae (Acari, Oribatei) III. – Annales Zoologici **31**: 459-524.
- Niedbala, W. (1981): Deux nouveaux Phthiracaridae (Acari, Oribatida) originaires de la Pologne. – Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Série des sciences biologiques **28**: 699-706.
- Niedbala, W. (1983): *Phthiracarus spadix* sp. nov. (Acari, Oribatida, Phthiracaridae) de Pologne. – Bulletin de la Societe des Amis des Sciences et des Lettres de Poznan, Serie D, sciences biologiques **22**: 143-150.
- Niedbala, W. (1986): Catalogue des Phthiracaroida (Acari), clef pour la détermination des espèces et descriptions d'espèces nouvelles. – Annales Zoologici **40** (4): 309-370.
- Niedbala, W. (2011): Ptyctimous mites (Acari: Oribatida) of the Palaearctic Region, Systematic part. – Fauna Mundi, Warszawa **4**: 1-472.
- Nordenskiöld, A. E. (1901): Zur Kenntnis der Oribatidenfauna Finnlands. – Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica **21** (2): 1-34.
- Norton, R. A. & J. B. Kethley (1989): Berlese's North American Oribatid mites: historical notes, recombinations, synonymies and type designations. – Redia **67**: 421-499.
- Norton, R. A. & V. Behan-Pelletier (2009): Suborder Oribatida. In: Krantz, G. W. & D. E. Walter (eds.): A manual of Acarology 3rd Edition. – Texas Tech University Press, Lubbock: 430-564.
- Oudemans, A.C. (1900): New list of Dutch Acari, 1st part. – Tijdschrift voor Entomologie **43**: 150-171.
- Oudemans, A. C. (1902a): Acarologische Aanteekeningen. – Entomologische Berichten **1**: 36-39.
- Oudemans, A. C. (1902b): Over eenige nieuwe Acari. – Tijdschrift voor Entomologie: 9-11.

- Oudemans, A. C. (1902c): *Notaspis voigtsi*. – In: Voigts, H. (ed.), Verzeichnis der in der näheren Umgebung von Göttingen gesammelten Milben. – Zoologischer Anzeiger **25**: 472-475.
- Oudemans, A. C. (1902d): New list of Dutch Acari. 2nd part. – Tijdschrift voor Entomologie **45**: 50-64.
- Oudemans, A. C. (1903): Acarologische Aanteekeningen VII. – Entomologische Berichten **1**: 91-92.
- Oudemans, A. C. (1913): Acarologische Aanteekeningen 47. – Entomologische Berichten **3**: 372-376.
- Oudemans, A. C. (1914): Acarologisches aus Maulwurfsnestern. – Archiv für Naturgeschichte (A10) **79**: 1-69.
- Oudemans, A. C. (1915): Verslag over *Dytiscus*, *Dryobius roboris*, *Argas* en *Galumna*. 48. – Tijdschrift voor Entomologie **58**: 9-14.
- Oudemans, A. C. (1916): Notizen über Acari, 25. Reihe (Trombididae, Oribatidae, Phthiracaridae). – Archiv für Naturgeschichte (A) **82**: 1-84.
- Oudemans, A. C. (1917): Acarologische Aanteekeningen, LXII. – Entomologische Berichten **4**: 341-348.
- Paoli, G. (1908): Monografia del genere *Dameosoma* Berl. e generi affini. – Redia **5**: 31-91.
- Parry, B.W. (1979): A revision of the British species of the genus *Phthiracarus* Perty, 1841 (Cryptostigmata: Euptyctima). – Bulletin of the British Museum (Natural History), Zoology **35**: 323-363.
- Pérez-Iñigo, C. (1965): Especies espanolas del genero *Oppia* C. L. Koch (Acari, Oribatei). – Boletín de la Real Sociedad Espanola de Historia Natural, Seccion biologica **62**: 385-416.
- Pérez-Iñigo, C. (1969): Nuevos Oribatidos de Suelos Espanoles (Acari, Oribatei). – Eos, Revista Espaniote de Entomologia **44**: 377-403.
- Pérez-Iñigo, C. (1993): Acari: Oribatei, Poronota. – In: Ramos M. A. (eds.), Fauna Iberica. **3**. Bd. – Museo Nacional de Ciencias Naturales Madrid: 1-320.
- Pérez-Iñigo, C. (1997): Acari, Oribatei, Gymnonota I. In: Ramos, M. A. (Eds.), Fauna Iberica. **9**. – Museo Nacional de Ciencias Naturales Madrid: 1-374.
- Pfingstl, T., S. Schäffer, E. Ebermann & G. Krisper (2008): Intraspecific morphological variation of *Scutovertex sculptus* Michael (Acari: Oribatida: Scutoverticidae) and description of its juvenile stages. – Zootaxa **1829**: 31-51.
- Pfingstl, T., S. Schäffer, E. Ebermann & G. Krisper (2009): Differentiation between two epilittoral species, *Scutovertex arenocolus* spec. nov. and *Scutovertex pilosetosus* Polderman (Acari: Oribatida) from different European coasts. – Zootaxa **2153**: 35-54.
- Pfingstl, T., S. Schäffer, E. Ebermann & G. Krisper (2010a): *Scutovertex alpinus* Willmann, 1953 (Acari: Oribatida: Scutoverticidae) - redescription and geographical distribution. – Journal of natural history **44**: 379-388.
- Pfingstl, T., S. Schäffer, E. Ebermann & G. Krisper (2010b): The discovery of *Scutovertex ianus* sp. nov. (Acari, Oribatida) - a combined approach of comparative morphology, morphometry and molecular data. – Contributions to Zoology **79**: 39-55.
- Polderman, P. J. G. (1977): *Scutovertex pilosetosus* nov. spec. from the Netherlands (Acarida, Oribatida). – Entomologische Berichten **37**: 129-132.
- Popp, E. (1962): Semiaquatile Lebensräume (Bülten) in Hoch- und Niedermooren. II. die Milbenfauna. – Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie **47**: 533-579.
- Porzner, A. & G. Weigmann (1992): Die Hornmilbenfauna (Acari, Oribatida) an Eichenstämmen in einem Gradienten von Autoabgas-Immissionen. – Zoologische Beiträge (N. F.) **34**: 249-260.
- Prinzing, A. (1992): Epiphytische Flechten als Lebensraum für Arthropoden. Wechselwirkungen zwischen Tierverhalten und Thalluswuchs dargestellt am Beispiel der Flechte *Evernia prunastri* (L., 1753) in der Umgebung von Kiel (Schleswig-Holstein). – Diplomarbeit, Universität Kiel: 101 pp.
- Pschorn-Walcher, H. (1951): Zur Biologie und Systematik terricoler Milben (1). Die ostalpinen Arten der Gattung *Liacarus* Mich. (Oribatei). – Bonner zoologische Beiträge **2**: 177-183.
- Pschorn-Walcher, H. (1953): Zur Biologie und Systematik terricoler Milben. II. Xerophil-hemiedaphische Oribatiden. – Bonner zoologische Beiträge **4**: 327-332.
- Rack, G. (1974): Milben (Acarina) aus Höhlen der Schwäbischen Alb und einiger anderer Höhlen. – Jahreshefte der Gesellschaft für Naturkunde Württemberg **129**: 128-137.
- Rajski, A. (1958): Two new species of moss mites (Acari, Oribatei) from Poland. – Annales Zoologici **17**: 429-439.
- Robineau-Desvoidy, D. M. (1839): Memoire sur le *Xenillus chypeator* (Coleoptère nouveau). – Annales de la Société Entomologique de France **8**: 455-462.
- Russell, D. J., H. Dastyh, U. Zeller, M. Kratzmann, & G. Alberti (1994): Zur Mesofauna des Bodens der Sandhausener Dünen. – Beihefte zu den Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg **80**: 325-348.
- Schäffer, S. & G. Krisper (2007): Morphological analysis of the adult and juvenile instars of *Scutovertex minutus* (Acari, Oribatida, Scutoverticidae). – Revue suisse de Zoologie **114**: 663-683.
- Schalk, V. (1968): Zur Bodenfauna von Wiesen und Luzernebeständen unterschiedlicher Standorte unter besonderer Berücksichtigung der Oribatiden. – Pedobiologia **8**: 424-506.
- Schatz, H., V. M. Behan-Pelletier, B. M. OConnor, & R. A. Norton (2011): Suborder Oribatida van der Hammen, 1968. – In: Zhang, Z.-Q. (ed.), Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. – Zootaxa **3148**: 141-148.
- Schatz, H. & R. Gerecke (1996): Hornmilben aus Quellen und Quellbächen im Nationalpark Berchtesgaden (Oberbayern) und in den Südlichen Alpen (Trentino-Alto Adige) (Acari: Oribatida). – Bericht des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck **83**: 121-134.
- Schnebele, B. (1986): Charakterarten der Flechtenfauna und ihre Abhängigkeit von abiotischen Faktoren. - Diplomarbeit,

- Universität Freiburg: 114 pp
- Schrank, F. P. (1781): *Enumeratio insectorum Austriae indigenorum*. – *Augustae Vindeliciorum*: 1-552.
- Schrank, F. P. (1803): *Fauna Boica*. – *Durchgedachte Geschichte der in Bayern einheimischen und zahmen Thiere*. – *Ingolstadt* **3** (1): 1-272.
- Schubart, H. (1975): Morphologische Grundlagen für die Klärung der Verwandtschaftsbeziehungen innerhalb der Milbenfamilie Ameronothridae (Acari, Oribatei). – *Zoologica* **123**: 24-91
- Schulte, G., R. Schuster, & H. Schubart (1975): Zur Verbreitung und Ökologie der Ameronothriden (Acari, Oribatei) in terrestrischen, limnischen und marinen Lebensräumen. – *Veröffentlichungen des Instituts für Meeresforschung Bremerhaven* **15**: 359-385.
- Schulz, E. (1991): Die Milbenfauna (Acari: Mesostigmata und Cryptostigmata) in Lebensräumen auf Kalkgestein: Populationsökologie, Sukzession und Beziehungen zum Lebensraum. – *Berichte des Forschungszentrums Waldökosysteme, Reihe A, Universität Göttingen* **79**: 1-245.
- Schuster, R. (1958): Beitrag zur Kenntnis der Milbenfauna (Oribatei) in pannonischen Trockenböden. – *Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften in Wien, mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse, Abteilung 1*, **167**: 221-235.
- Schuster, R. (1960a): Die europäischen Arten der Gattung *Perlohmannia* Berlese (Acari, Oribatei). – *Zoologischer Anzeiger* **164**: 185-195.
- Schuster, R. (1960b): Über die Morphologie und Artengliederung der Gattung *Epilohmannia* Berlese 1917 (Ac., Oribatei). – *Zoologischer Anzeiger* **165**: 197-213.
- Schuster, R. (1986): Bodenbewohnende Milben (Acari) aus Niedersachsen und anderen Regionen Deutschlands (BRD). – *Braunschweiger naturkundliche Schriften* **2** (3): 519-525.
- Schwalbe, T. (1989): *Oppiella signata*, eine neue Art der Familie Oppiidae aus dem Osterzgebirge (Acari, Oribatei). – *Deutsche entomologische Zeitschrift (N. F.)* **36**: 99-101.
- Schwalbe, T. (1990): Ökofaunistische Untersuchungen an Oribatei in immissionsgeschädigten Fichtenforsten des Osterzgebirges. – *Dissertation, Technische Universität Dresden*: 121 pp.
- Schwalbe, T. (1995): *Hypogeoppia dungeri*, a new species of the Oppiellinae (Acari, Oribatida, Oppiidae). – *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz* **68** (8): 27-32.
- Schweizer, J. (1922): Beitrag zur Kenntnis der terrestrischen Milbenfauna der Schweiz. – *Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Basel* **33**: 23-112.
- Schweizer, J. (1956): Die Landmilben des Schweizerischen Nationalparkes. 3. Teil: Sarcotiformes Reuter 1909. – *Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen des schweizerischen Nationalparks (N. F.)* **5**: 215-377.
- Sellnick, M. (1908): Die Tardigraden und Oribatiden der ostpreußischen Moorsrasen. – *Schriften der Physikalisch-Ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Preußen* **49**: 317-350.
- Sellnick, M. (1920): Neue und seltene Oribatiden aus Deutschland. – *Schriften der Physikalisch-Ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Preußen* **61-62**: 35-42.
- Sellnick, M. (1922a): Eine neue Oribatide und Berichtigungen zu einer meiner Arbeiten. – *Schriften der Physikalisch-Ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Preußen* **63**: 97-98.
- Sellnick, M. (1922b): Milben der Sammlung des Deutschen Entomologischen Instituts. I. Oribatidae. – *Entomologische Mitteilungen* **11**: 18-20.
- Sellnick, M. (1923): Eine alte und eine neue Oribatidenart. – *Acari (Lötzen)* **1**: 1-2.
- Sellnick, M. (1924): Oribatiden. – *Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft Dorpat* **31**: 65-71.
- Sellnick, M. (1926): *Novye russkie Oribatidae*. – *Bulletin de l'Institut des Recherches Biologiques et de la Station Biologique à l'Université de Perm* **4**: 339-342.
- Sellnick M. (1928): Formenkreis: Hornmilben, Oribatei. – In: Brohmer, P., Ehrmann P. & G. Ulmer (Hrsg.), *Die Tierwelt Mitteleuropas* 3, 4. Lieferung (Teil 9). – *Quelle & Meyer, Leipzig*: 1-41.
- Sellnick, M. (1960): Formenkreis: Hornmilben, Oribatei. – In: Brohmer, P., Ehrmann, P., Ulmer, G. (Hrsg.), *Die Tierwelt Mitteleuropas* 3, 4. Lieferung (Ergänzung). – *Quelle & Meyer, Leipzig*: 45-134.
- Sellnick, M. & K.-H. Forsslund (1953): Die Gattung *Carabodes* C.L. Koch 1836 in der schwedischen Bodenfauna (Acar. Oribat.). – *Arkiv för zoologi* **4**: 367-389.
- Sellnick, M. & K.-H. Forsslund (1955): Die Camisiidae Schwedens (Acar. Oribat.). – *Arkiv för zoologi* **8**: 473-530.
- Seniczak, S., T. Solhoy & A. Seniczak (2007): Systematic status of *Hydrozetes octosetosus* Willmann, 1932 (Acari: Oribatida: Hydrozetidae) in the light of ontogenetic and ecological studies. – *Journal of natural history* **41**: 2081-2098
- Seniczak, S. (1993): *Fuscozetes tatricus* n. sp., a new Ceratozetoid moss mite (Acari, Oribatida, Ceratozetidae) from Poland. – *Zoologischer Anzeiger* **230**: 169-180.
- Shaldybina, E. S. (1969): New species of beetle mites of the genus *Punctoribates* Berlese, 1908 of the Gorkiy Region. [in russian] – *Notes of the Gorkiy Pedagogical Institute, Biological series* **99**: 53-68.
- Storkan, J. (1925): *Prispevky ku znamostem o ceskych Oribatidech (Acarina)*. – *Publication de la Faculté des Sciences de l'Université Charles, Praha* **42**: 1-40.
- Strenzke, K. (1943): Beiträge zur Systematik landlebender Milben I/II. – *Archiv für Hydrobiologie* **40**: 57-69.
- Strenzke, K. (1950a): Die Belbiden Holsteins (Acarina: Oribatei). – *Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein* **24** (2): 63-65.
- Strenzke, K. (1950b): Bestimmungstabelle der holsteinischen *Suctobelba*-Arten (Acarina: Oribatei). – *Archiv für Hydrobiologie* **44**: 341-343.
- Strenzke, K. (1950c): *Oribatella arctica litoralis* n. subsp., eine

- neue Oribatide der Nord- und Ostseeküste (Acarina: Oribatei). – Kieler Meeresforschungen 7: 157-159.
- Strenzke, K. (1951a): Some new Central European moss-mites. – The Annals and Magazine of Natural History, Zoology, Botany and Geology (12) 4: 719-726.
- Strenzke, K. (1951b): Die norddeutschen Arten der Gattungen *Brachychthonius* und *Brachychochthonius* (Acarina: Oribatei). – Deutsche zoologische Zeitschrift 1: 234-249.
- Strenzke, K. (1951c): Die norddeutschen Arten der Oribatiden-Gattung *Suctobelba*. – Zoologischer Anzeiger 147: 147-165.
- Strenzke, K. (1952): Untersuchungen über die Tiergemeinschaften des Bodens: Die Oribatiden und ihre Synusien in den Böden Norddeutschlands. – Zoologica 104: 1-173.
- Strenzke, K. (1953a): Zwei neue Arten der Oribatiden-Gattung *Nanhermannia*. – Zoologischer Anzeiger 150: 69-75.
- Strenzke, K. (1953b): *Passalozetes bidactylus* und *P. perforatus* von den schleswig-holsteinischen Küsten (Acarina: Oribatei). – Kieler Meeresforschung 9: 231-234.
- Strenzke, K. (1953c): Oribatiden von der Hamburger Hallig. – Faunistische Mitteilungen Norddeutschlands 1 (3): 3-4.
- Strenzke, K. (1954): *Permycobates bicornis* n. gen., n. sp., a new central european moss mite (Acarina, Oribatei). – Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (Serie C) 57: 92-98.
- Strenzke, K. (1962): Der erste Fund der Oribatide *Palaeacarus hystricinus* in Deutschland (Acarina). – Zoologischer Anzeiger 168: 310-311.
- Subías, L. S. (2013) Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (Acariformes, Oribatida) del mundo (excepto fósiles). – (2004) Graellsia, 60 (num. extra.) actualized online in May 2013, 570 pp.
- Subías, L. S. & A. Arillo (2001): Acari, Oribatei, Gymnionota II. – In: Ramos, M.A. (Ed.) Fauna Iberica. 15. – Museo Nacional Ciencias Naturales Madrid: 289 pp.
- Subías, L.S. & P. Rodriguez (1986): Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares (*Juniperus thurifera*) de España VI. *Neotrichoppia (Confinoppia)* n. subg. y *Moritzziella* Balogh, 1983. – Redia 69: 115-130.
- Subías, L.S., P. Rodriguez & M. E. Minguéz (1987): Los Oppiidae (Acari, Oribatida) de los Sabinares (*Juniperus thurifera*) de España. V. *Berniniella* Balogh, 1983. – Cuadernos de Investigación Biológica Bilbao 10: 35-50.
- Subías, L.S. & U.Y. Shtanchaeva (2012): Systematic, synonymic and biogeographical checklist of the mediterranean oribatid mites (Acari: Oribatida). – Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Sección biológica 106: 5-92.
- Tamm, J. C., H.-W. Mittmann & S. Woas (1984): Zur Landmilbenfauna eines jahresperiodisch trockenfallenden Stauseebodens (Edertalsperre, BRD). – Pedobiologia 27: 395-404.
- Thor, S. (1930): Beiträge zur Kenntnis der Invertebraten-Fauna von Svalbard. – Skrifter om Svalbard og Ishavet 27: 155 pp.
- Thorell, T. (1871): Om Arachnider fran Spitzbergen och Beeren-Eiland. – Öfversigt af Kongliga Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar 28: 683-702.
- Trägårdh, I. (1902): Beiträge zur Kenntnis der schwedischen Acaridenfauna. I. Lappländische Trombidiiden und Oribatiden. – Bihang till Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar 28 (4-5): 1-26.
- Trägårdh, I. (1910): Acariden aus dem Sarekgebirge. – Naturwissenschaftliche Untersuchungen des Sarekgebirges in Schwedisch-Lappland 4: 375-586.
- Trägårdh, I. (1932): Palaeacariformes, a new suborder of Acari. – Arkiv för zoologi (B) 24 (2): 1-6.
- Travé, J. (1961): Contribution a l'étude des Oribatulidae (Oribates, Acariens). – Vie Milieu 12: 313-351.
- Travé, J. (1972): *Neoribates gracilis* n. sp. (Parakalumnidae, Oribatei). – Acarologia 13(2): 410-427.
- Vanék, J. (1960): *Tectocephus knullei* n. sp. (Acarina, Oribatoidea). – Acta Societatis Entomologicae Cechosloveniae 57: 397-401.
- Voigtländer, K. (2011): Die Bodenfauna (Lumbricidae, Oribatida, Oniscidea, Myriapoda, Collembola) des Baruther Schafberges und der Dubrauker Horken. – Berichte der Naturforschenden Gesellschaft der Oberlausitz, Supplement 18: 223-234.
- Warburton, C. & N. D. F. Pearce (1905): On new and rare British mites of the family Oribatidae. – Proceedings of the zoological Society of London 2: 564-569.
- Weigmann, G. (1969): Zur Taxonomie der europäischen Scheloribatidae mit der Beschreibung von *Topobates holsaticus* n. sp.. – Senckenbergiana biologica 50: 421-432.
- Weigmann, G. (1973): Zur Ökologie der Collembolen und Oribatiden im Grenzbereich Land - Meer (Collembola, Insecta - Oribatei, Acari). – Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie 186: 295-391.
- Weigmann, G. (1976): Ergebnisse der Forschungsreise auf die Azoren VIII. Oribatiden von den Azoren (Acari, Oribatei). – Boletim do Museu Municipal Funchal 30: 5-25.
- Weigmann, G. (1991): Oribatid communities in transects from bogs to forests in Berlin indicating the biotope qualities. – In: Dusbábek F. & V. Bukva (eds.), Modern Acarology. Vol. 1. – Academia, Prague: 359-364.
- Weigmann, G. (1995): Zur Bedeutung von Hemerobie und Habitatstruktur für Hornmilben (Acari, Oribatida) in Stadtparks und Ruderalflächen. – Schriftenreihe für Vegetationskunde (Sukopp-Festschrift) 27: 223-230.
- Weigmann, G. (1997): Die Hornmilben-Fauna (Acari, Oribatida) in Auenböden des Unteren Odertals. – Faunistisch-ökologische Mitteilungen 7: 319-333.
- Weigmann, G. (1999): Morphological variability in populations of a thelytokous mite, *Trhypochthoniellus longisetosus* (Oribatida), with notes on synonymy. – In: Bruin J., L.P.S. van der Geest & M. Sabelis (eds.): Ecology and evolution of the Acari. – Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands: 581-586.

- Weigmann, G. (2001): Contribution to the taxonomy of European Poronota I. *Oribatella* and *Anachipteria* (Acari, Oribatida). – *Spixiana* **24**: 235-240.
- Weigmann, G. (2002): Morphological variability between and within populations of *Tectocephus* (Acari, Oribatida, Tectocephidae) from the *velatus*-complex in central Europe. – In: Bernini, F., R. Nannelli, G. Nuzzaci & E. de Lillo (eds.), *Acarid phylogeny and evolution: Adaptation in mites and ticks*. – Kluwer Academic, Dordrecht: 141-152.
- Weigmann, G. (2005): Recovery of the oribatid mite community in a flood plain after decline due to long time inundation. – In: Weigmann G., G. Alberti, A. Wohltmann & S. Ragusa (eds.), *Acarine Biodiversity in the Natural and Human Sphere. Proceedings of the 5th Symposium European Association of Acarologists, 2004, Berlin*. – *Phytophaga* **14** (2004): 201-207.
- Weigmann, G. (2006): Hornmilben (Oribatida). – In: *Die Tierwelt Deutschlands*. 76. Bd. Goecke & Evers, Keltern: 520 pp.
- Weigmann, G. (2008): Re-description of *Cultroribula berolina* Weigmann, 2006 (Acari, Oribatida, Astegistidae) from Germany with a key for the European species. – *Soil Organisms* **80**: 145-151.
- Weigmann, G. (2013a): The genus *Lepidozetes* Berlese, 1910 (Acari: Oribatida: Tegoribatidae) in Europe with description of a new species. – *Zootaxa* **3722**: 493-500.
- Weigmann, G. (2013b): Ecology and biogeography of oribatid mites (Acari: Oribatida) from the coastal region of Portugal. – *Soil Organisms* **85**: 147-160.
- Weigmann, G. (2014): New species of oribatid mites from Southern Germany (Acari, Oribatida). – *Spixiana* **37**: 81-88.
- Weigmann, G. & E. Jung (1992): Die Hornmilben (Acari, Oribatida) an Straßenbäumen in Stadtzonen unterschiedlicher Luftbelastung in Berlin. – *Zoologische Beiträge (N. F.)* **34**: 273-287.
- Weigmann, G. & W. Kratz (1982): Die deutschen Hornmilbenarten und ihre ökologische Charakteristik. – *Zoologische Beiträge* **27**: 259-489.
- Weigmann, G. & W. Kratz (1987): Oribatid mites in urban zones of West-Berlin. – *Biology and Fertility of Soils* **3**: 81-84.
- Weigmann, G., W. Kratz, M. Heck, J. Jaeger-Volmer, U. Kielhorn & J. Kronshage (1990): Bodenbiologische Dynamik immissionsbelasteter Forsten. – In: Umweltbundesamt Berlin, Senatsverwaltung Stadtentwicklung, Berlin U. (Ed.), *Teilprojekt 1.5 FE-Vorhaben „Ballungsraumnahe Waldökosysteme“* Abschlußbericht: 205 pp.
- Weigmann, G. & L. Miko (1998): Taxonomy of European Scheloribatidae, 3. Remarks on *Schelorbates* Berlese 1908 with description of two new species of the subgenus *Topobates* Grandjean, 1958 (n. stat.) (Arachnida: Acari: Oribatida). – *Senckenbergiana biologica* **77**(2): 247-255.
- Weigmann, G., L. Miko & R. Nannelli (1993): Redescription of *Protoribates dentatus* (Berlese, 1883) with remarks about the genus *Protoribates* (Acarina, Oribatida). – *Redia* **76**: 39-55.
- Weigmann, G. & F. D. Monson (2004): A new genus and species of Haplozetidae (Arachnida: Acari) from Great Britain with a key to the European genera. – *Journal of natural History* **38**: 1415-1420.
- Weigmann, G. & J. Mourek (2008): Contribution to the Central European *Gymnodamaeus* species *G. barbarossa* and *G. bicostatus* (Acari, Oribatida, Gymnodamaeidae). – *Zoosystematics and Evolution* **84**: 255-264.
- Weigmann, G. & G. Rasputnig (2009): Comparative morphological and biometrical studies on *Trhypochthonius* species of the *tectorum* species group (Acari: Oribatida: Trhypochthoniidae). – *Zootaxa* **2269**: 1-31.
- Weigmann, G. & T. Schwalbe (1994): Wiederbeschreibung von *Amerobelba decedens* Berlese, 1908 (Acari, Oribatida). – *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz* **68**,1: 39-43.
- Weigmann, G. & I. Wunderle (1990): Zur Taxonomie der europäischen Scheloribatidae (Acari, Oribatei) 2. Beschreibung des baumbewohnenden *Schelorbates ascendens* n. sp.. – *Andrias* **7**: 9-14.
- Weis-Fogh, T. (1948): Ecological investigations on mites and collembolans in the soil. – *Natura Jutlandica* **1**: 139-270.
- Willmann, C. (1917): Eine neue Oribatide aus Ostpreußen. – *Schriften der Physikalisch-Ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Preußen* **58**: 10-13.
- Willmann, C. (1919): Diagnosen einiger neuer Oribatiden aus der Umgegend Bremens. – *Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins Bremen* **24**: 552-554.
- Willmann, C. (1923): Oribatiden aus Quellmoosen (mit besonderer Berücksichtigung der Quellen Ostholsteins und der Umgegend von Bremen). – *Archiv für Hydrobiologie* **14**: 470-477.
- Willmann, C. (1925): Neue und seltene Oribatiden. – *Jahresbericht des Entomologischen Vereins Bremen* **13**: 7-11.
- Willmann, C. (1928a): Neue Oribatiden I. – *Zoologischer Anzeiger* **76**: 1-5.
- Willmann, C. (1928b): Die Oribatidenfauna nordwestdeutscher und einiger süddeutscher Moore. – *Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins Bremen* **27**: 143-176.
- Willmann, C. (1929a): Neue Oribatiden II. – *Zool. Anz.* **80**: 43-46.
- Willmann, C. (1929b): Oribatiden von der Insel Herdla. – *Bergens Museums Arbok* **2** (5): 1-6.
- Willmann, C. (1930): Neue und bemerkenswerte Oribatiden aus der Sammlung Oudemans. – *Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins Bremen* **28**: 1-12.
- Willmann, C. (1931): Moosmilben oder Oribatiden (Cryptostigmata). – In: Dahl, F. (Hrsg.), *Die Tierwelt Deutschlands*. Bd. 22. – Fischer, Jena: 79-200.
- Willmann, C. (1932a): Oribatiden aus dem Moosebruch. – *Archiv für Hydrobiologie* **23**: 333-347.
- Willmann, C. (1932b): Milben aus Harzer Höhlen. – *Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung* **3**: 107-111.
- Willmann, C. (1935): Die Milbenfauna. – In: Jaus, I., *Faunistisch-*

- ökologische Studien im Anningergebiet, mit besonderer Berücksichtigung der xerothermen Formen. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere **66**: 331-344.
- Willmann, C. (1936): Neue Acari aus schlesischen Wiesenböden. – Zoologischer Anzeiger **113**: 287-290.
- Willmann, C. (1937): Beitrag zur Kenntnis der Acarofauna der ostfriesischen Inseln. – Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins Bremen **30**: 152-169.
- Willmann, C. (1938a): Beitrag zur Kenntnis der Acarofauna des Komitates Bars. – Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici **3**: 144-172.
- Willmann, C. (1938b): Die Acarofauna der Höhlen des Fränkischen Jura und einiger anderer Höhlen. – Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung 1938: 15-29.
- Willmann, C. (1939): Die Moorfauna des Glatzer Schneeberges. 3. Die Milben der Schneebergmoore. – In: Beiträge zur Biologie des Glatzer Schneeberges **5**: 427-458.
- Willmann, C. (1942): Acari aus nordwestdeutschen Mooren. – Abhandlungen, herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen **32**: 163-183.
- Willmann, C. (1943): Terrestrische Milben aus Schwedisch-Lappland. – Archiv für Hydrobiologie **40**: 208-237.
- Willmann, C. (1949): Beiträge zur Kenntnis des Salzgebietes von Ciechocinek. 1. Milben aus den Salzwiesen und Salzmooren von Ciechocinek an der Weichsel. – Veröffentlichungen aus dem Museum für Natur-, Völker- und Handelskunde in Bremen (A) **1**: 106-135
- Willmann, C. (1950): Milben aus Mineralquellen (2. Mitteilung). – Zoologischer Anzeiger **145**: 186-195.
- Willmann, C. (1951a): Die hochalpine Milbenfauna der mittleren Hohen Tauern, insbesondere des Großglockner-Gebietes (Acari). – Bonner zoologische Beiträge **2**: 141-176.
- Willmann, C. (1951b): Untersuchungen über die terrestrische Milbenfauna im pannonischen Klimagebiet Österreichs. – Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften in Wien, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse, Abteilung 1, **160**: 91-176.
- Willmann, C. (1952): Die Milbenfauna der Nordseeinsel Wangerooe. – Veröff. Inst. Meeresh. Bremerhaven **1**: 139-186.
- Willmann, C. (1953): Neue Milben aus den östlichen Alpen. – Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss., math.-naturw. Kl., Abt. I, **162**: 449-519.
- Willmann, C. (1954): Mährische Acari hauptsächlich aus dem Gebiete des Mährischen Karstes, gesammelt von Prof. Dr. K. Absolon, Brno (Grundstock zu einer Acarofauna Mährens). – Československá parazitologie **1**: 213-272.
- Willmann, C. (1955): Milben aus dem südwestlichen Sachsen. – Abhandlungen und Berichte aus dem Staatlichen Museum für Tierkunde Dresden **22**: 207-225.
- Wink, U. (1971): Bodenzoologische Untersuchungen. A. Unter besonderer Berücksichtigung der Collembolen und Oribatiden. – Bayerisches Landwirtschaftliches Jahrbuch **48** (5): 37-62.
- Winkler, J. R. (1955): Novy druh pancirniku, *Belba bartoši* n. sp. z. pradedu (Acari: Oribatoidea). – Ochrana prirody **10**: 306.
- Winkler, J. R. (1956): Nove druhy rodu *Li acarus* (Acari: Oribatoidea) z okoli Cabové (okr Bruntál). – Zpravy KVM Olomouc **62**: 81-82.
- Woas, S. (1978): Die Arten der Gattung *Hermannia* Nicolet, 1855 (Acari, Oribatei). 1. – Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland **37**: 113-141.
- Woas, S. (1981): Die Arten der Gattung *Hermannia* Nicolet, 1855 (Acari, Oribatei). 2. – Andrias **1**: 89-100.
- Woas, S. (1986): Beitrag zur Revision der Oppioidea sensu Balogh, 1972 (Acari, Oribatei). – Andrias **55**: 21-224.
- Woas, S. (1992): Beitrag zur Revision der Gymnodamaeidae Grandjean, 1954 (Acari, Oribatei). – Andrias **9**: 121-161.
- Woas, S. (1998): Mosaikverteilung der Merkmale basaler Höherer Oribatiden - die Gattungen *Passalozetes* und *Scutovertex* (Acari, Oribatei). – In: Ebermann, E. (ed.), Arthropod biology: contributions to morphology, ecology and systematics - biosystematics and ecology. Ser. 14. – Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien: 291-313.
- Woas, S. (2000): *Poroliodes* und *Cymbaeremaeus* und ihr systematisches Umfeld (Acari, Oribatei). – Carolea **58**: 165-182.
- Woltemade, H. (1982): Zur Ökologie baumrindenbewohnender Hornmilben (Acari, Oribatei). – Sitzungsberichte der Gesellschaft für Naturforschende Freunde (N. F.) **22**: 118-139.
- Wunderle, I. (1992): Die Oribatiden-Gemeinschaften (Acari) der verschiedenen Habitate eines Buchenwaldes. – Carolea **50**: 79-144.
- Wunderle, I., L. Beck & S. Woas (1990): Zur Taxonomie und Ökologie der Oribatulidae und Schelorbitidae (Acari, Oribatei) in Südwestdeutschland. – Andrias **7**: 15-60.
- Zachvatkin, A. A. (1953): Obsor krlitich pancirnich kleschtschey (Galumnidae, Oribatei) palearktiki. – In: Zachvatkin, A. A. (ed.): Sbornik nauznich rabot. – MGU, Moskau: 121-168.
- Zaitsev, A. S., M. Chauvat, A. Pflug & V. Wolters (2002): Oribatid mite diversity and community dynamics in a spruce chronosequence. – Soil Biology & Biochemistry **34**: 1919-1927.
- Zaitsev, A. S., V. Wolters, R. Waldhardt & J. Dauber (2006): Long-term succession of oribatid mites after conversion of croplands to grasslands. – Applied Soil Ecology **34**: 230-239.
- Zimmermann, C. (1983): Vergleich der Bodenfauna zweier Laubwaldstandorte im Schönbuch unter besonderer Berücksichtigung der Hornmilben (Oribatei). – Diplomarbeit, Fakultät Biologie, Universität Tübingen: 1-88.

6. Index

A

aberrans, *Protoribatritia* 28
abhorrens, *Oribatella* 6, 118
abnobensis, *Tricheremaeus* 64
acarinus, *Aphelacarus* 7
Achipteria 113
 Achipteriidae 113
Acrogalumna 146
acromios, *Eupelops* 110
Acrotritia 26
acuminata, *Oppiella* (*Oppiella*) 82
acutidens, *Suctobelbella* 94
acutidens lobata, *Suctobelbella* 94
acutus, *Dorycranosus* 67
Adamaeus 52
Adelphacarus 7
Adoristes 67
aegrotata, *Belba* 6, 50
affinis, *Phthiracarus* 29
africanus, *Passalozetes*
alamella, *Allogalumna* 146
alata, *Galumna* 146
alatus, *Tectocephus* 102
aliena, *Suctobelba* 6, 91
alloenasuta, *Suctobelbella*
Allogalumna 146
Allosuctobelba 90
alpestris, *Liochthonius* 10
alpinus, *Scutovertex* 109
altera, *Pergalumna* 6, 148
altvateri, *Suctobelba* 91
 Ameridae 61
Amerioppia 76
Amerobelba 61
 Amerobelbidae 61
 Ameronothridae 105
Ameronothrus 105
Amerus 61
Anachipteria 114
anauniensis, *Nothrus* 43
angulata, *Jugatala* 135
angulatus, *Tyrphonostrus* 39
anomala, forma, *Steganacarus* (*Steganacarus*) *magnus* 34
anonymus, *Phthiracarus* 29
Aphelacarus
aphidinus, *Parhypochthonius* 24
applicatus, *Steganacarus* (*Steganacarus*) 34
araneolus, *Ctenacarus* 7
arcana, *Suctobelbella* 95
ardua, *Acrotritia* 26
arenocolus, *Scutovertex* 6, 109

areolatus, *Carabodes* 71
Arthrodamaeus 49
artiodactylus, *Atopochthonius* 21
ascendens, *Scheloribates* (*Scheloribates*) 129
asperatus, *Damaeolus* 6, 62
Astegistes 65
 Astegistidae 65
atomaria, *Suctobelba* 91
 Atopochthoniidae 21
Atopochthonius 21
Atropacarus 28
aurantiacus, *Neoribates* 123
auritus, *Damaeus* (*Damaeus*) 52
Autogneta 74
 Autognetidae 74

B

badensis, *Amerioppia*
badius, *Mainothrus* 40
baloghi, *Paratritia* 27
baloghi, *Suctobelbella* 95
Banksinoma 89
barbarossa, *Gymnodamaeus* 49
bartoši, *Belba* 51
bavaricus, *Lepidozetes* 6, 116
Belba 50
bella, *Parachipteria* 115
berlesei, *Brachychthonius* 8
berlesei, *Epidamaeus* 53
berlesei, *Oribotritia* 27
Berniniella 76
berolina, *Cultroribula* 65
besucheti, *Oppiella* (*Oppiella*) 82
biarea, *Trichoribates* 6, 137
bicarinata, *Berniniella* (*Berniniella*) 76
bicornis, *Mycobates* 143
bicostatus, *Gymnodamaeus* 50
bicultrata, *Cultroribula* 65
bilineata, *Machuella* 75
bimaculatus, *Brachychthonius* 8
bipilis, *Ceratoppia* 70
birulai, *Chamobates* 139
bisulcatus, *Tritegeus* 60
bituberculatus, *Epidamaeus* 54
biurus, *Camisia* 36
biverrucata, *Camisia* 36
borealis, *Eobrachychthonius* 9
borealis, *Phthiracarus* 29
boresetosus, *Phthiracarus* 30
boreus, *Spatiodamaeus* 57
borussicus, *Nothrus* 43
 Brachychthoniidae 8
Brachychthonius 8

- brevipes*, *Micreremus* 107
brevipila, *Oribatella* 118
brevipilus, *Steganacarus (Tropacarus)* 35
brevis, *Liochthonius* 10
bryobius, *Phthiracarus* 6, 30
burrowsi, *Lucoppia* 123
- C**
- Caenobelba* 51
calcarata, *Oribatella* 118
 Caleremaeidae 61
Caleremaeus 61
Camisia 36
capillatus, *Platynothrus* 6, 38
capucinus, *Protoribates* 121
Carabodes 71
 Carabodidae 71
carcharodon, *Suctobelbella* 95
carinatissima, *Berniniella (Berniniella)* 6, 76
carinatus, *Steganacarus (Tropacarus)* 35
carli, *Mycobates* 143
cavatica, *Pantelozetes* 89
 Cepheidae 58
cepheiformis, *Cepheus* 58
Cepheus 58
Cerachipteria 115
Ceratoppia 70
Ceratozetes 131
 Ceratozetidae 131
Ceratozetoides 134
Chamobates 139
 Chamobatidae 139
ciliatus, *Limnozetes* 105
circumcarinatus, *Scheloribates (Topobates)* 130
cisalpinus, *Ceratozetoides* 134
cladonicola, *Trhypochthonius* 41
clavatus, *Liochthonius* 11
clavigera, *Oppiella (Moritzoppia)* 6, 80
clavigerus, *Atropacarus* 28
clavipectinata, *Ramusella* 86
clavipes, *Damaeus (Paradamaeus)* 53
clypeator, *Xenillus* 69
cognata, *Zygoribatula* 126
coineai, *Phauloppia* 6, 124
coleoprata, *Achipteria* 113
Collohmanna 25
 Collohmanniidae 25
comitalis, *Nanhermannia* 44
compressus, *Phthiracarus* 30
compta, *Belba* 51
Conchogneta 74
confervae, *Hydrozetes* 103
confinis, *Neotrichoppia* 80
- congruus*, *Verachthonius* 20
conjuncta, *Berniniella (Berniniella)* 76
Conoppia 60
convexa, *Hermannia* 46
coracinus, *Liacarus* 67
coriaceus, *Carabodes* 71
coronata, *Nanhermannia* 45
Coronoquadroppia 88
corynopus, *Belba* 51
 Cosmochthoniidae 23
Cosmochthonius 23
Cosmogneta 75
crassiclava, *Pilogalumna* 150
crenophila, forma, *Phthiracarus borealis* 30
crenulatus, *Synchthonius* 20
cribrarius, *Euphthiracarus* 26
cricoides, *Sellnickochthonius* 17
crinitus, *Phthiracarus* 31
crispatus, *Damaeus (Damaeus)* 52
crobyi, *Pantelozetes* 90
 Crotoniidae 36
 Ctenacaridae 7
Ctenacarus 7
Ctenobelba 61
 Ctenobelbidae 61
Cultroribula 65
curtipilis, *Dorycranosus* 67
curtipilus, *Eupelops* 110
cuspidatus, *Chamobates* 139
cylindrica, *Epilohmannia* 25
cymba, *Cymbaeremaeus* 106
 Cymbaeremaeidae 106
Cymbaeremaeus 106
- D**
- dalecarlica*, *Conchogneta* 74
 Damaeidae 50
Damaeobelba 52
 Damaeolidae 62
Damaeolus 62
Damaeus 52
decedens, *Amerobelba* 61
deficiens, *Anachipteria* 114
dentata europaea, *Suctobelbila* 101
dentata, *Cultroribula* 6, 65
dentatus, *Cepheus* 59
dentatus, *Protoribates* 122
denticulata, *Oppia* 80
Diapterobates 134
diffissa, *Suctobelbella* 96
digita, *Cerachipteria* 6, 115
dilutus, *Liochthonius* 11
dimorpha, *Galumna* 146

discrepans, *Suctobelba* 91
discrepans, *Xenillus* 69
dissimilis, *Perlohmannia* 24
Dissorhina 78
diversipilis, *Kunstidamaeus* 6, 55
diversus, *Verachthonius* 21
Dolicheremaeus 74
dolosa, *Hermanniella* 47
Dometorina 127
dorni, *Dolicheremaeus* 6, 74
dorsalis, *Pergalumna* 148
Dorycranosus 67
draconis, *Machuella* 75
dubia, *Anachipteria* 115
dungeri, *Berniniella* (*Hypogeoppia*) 78
duplex, *Suctobelbella* 96
duplicata, *Acrotritia* 26

E

edwardsi, *Edwardzetes* 134
Edwardzetes 134
elegans, *Haplozetes* 120
elegans, *Synchthonius* 20
elegantula, *Nanhermannia* 45
elegantula, *Suctobelbella* 6, 96
elimata, *Galumna* 147
elliptica, *Ramusella* 6, 86
elongatus, *Odontocephus* 73
emeryi, *Microzetorches* 64
Eniochthoniidae 21
Eniochthonius 21
Eobrachychthonius 9
Epidamaeus 53
Epilohmannia 25
Epilohmanniidae 25
Eremaeidae 63
Eremaeus 63
Eremobelba 62
Eremobelbidae 62
escotata, *Oppiella* (*Moritzoppia*) 6, 81
Eueremaeus
Eulohmannia 24
Eulohmanniidae 24
Eupelops 110
Euphthiracaridae 26
Euphthiracarus 26
europaeus, ssp., *Trhypochthonius silvestris* 42
europaeus, *Peloribates* 121
eutricha, *Oribatella* 6, 118
Euzetes 142
Euzetidae 142
evansi, *Liochthonius* 11
excavata, *Zygoribatula* 126

exilis, *Zygoribatula* 126

F

fageti, *Spatiodamaeus* 58
falcata, *Oppiella* (*Oppiella*) 83
falcata, *Suctobelbella* 96
fallax, *Oppiella* (*Rhinoppia*) 84
falzonii, *Zetorches* 64
fanzagoi, *Parachipteria* 116
farinosus, *Poroliodes* 49
fasciata, *Ramusella* 86
femoralis, *Carabodes* 71
femoratus, *Arthrodamaeus* 49
ferrugineus, *Phthiracarus* 31
flabrarius, *Zetorches* 64
flagellata, *Galumna* 147
flexisetosa, forma, *Phthiracarus longulus* 32
formosus, *Sellnickochthonius* 17
forsslundi, *Pantelozetes* 90
forsslundi, *Suctobelbella* 97
Fosseremus 62
foveolata, *Graptoppia* 6, 78
foveolatus, *Tyrphonostrus* 39
frisiae, *Zygoribatula* 127
furcata, *Ramusella* 86
furcatus, *Sellnickochthonius* 18
furcatus, *Zetomimus* 145
furcillata, *Furcoribula* 66
furcillatus, *Liochthonius* 11
Furcoribula 66
fuscipes, *Fuscozetes* 135
Fuscozetes 135
fusifera, *Gustavia* 66

G

Galumna 146
Galumnidae 146
Gehypochthoniidae 24
Gehypochthonius 24
geographica, *Eremobelba* 62
gibba, *Hermannia* 46
gibbus, *Heterochthonius* 6, 23
gigantea, *Collohmannia* 6, 25
gilvipes, *Hafenrefferia* 70
glaber, *Tyrphonostrus* 40
glabra, *Multioppia* 79
glabra, *Zygoribatula* 6, 127
glabrisetus, *Epidamaeus* 54
globosus, *Phthiracarus* 31
Globozetes 141
globuliferus, *Neolichthonius* 16
globulus, *Euzetes* 142
gracilior, *Micreremus* 107

- gracilipes*, *Damaeus* (*Damaeus*) 53
gracilis, *Ceratozetes* 131
gracilis, *Neoribates* 6, 123
grandis, *Allosuctobelba* 90
grandis, *Cepheus* 59
granulata, *Hermanniella* 48
granulata, *Suctobelba* 92
Graptoppia 78
Gustavia 66
Gustaviidae 66
Gymnodamaeidae 49
Gymnodamaeus 49
- H**
- Hafenrefferia* 70
hamata, *Suctobelbella* 97
hammerae, *Quadroppia* 88
hammerae, *Suctobelbella* 6, 97
Haplochthoniidae 23
Haplochthonius 23
Haplozetes 120
Haplozetidae 120
hastilis, *Neoctenacarus* 8
hauseri, *Berniniella* (*Berniniella*) 6, 77
Hemileius 129
Heminothrus 37
hepaticus, *Eremaeus* 63
herculeanus, *Steganacarus* (*Steganacarus*) 34
Hermannia 46
Hermanniella 47
Hermanniellidae 47
Hermanniidae 46
Heterochthoniidae 23
Heterochthonius 23
Heterozetes 145
hexagonus, *Punctoribates* 144
hirtus, *Brachychthonius* 8
hirtus, *Eupelops* 111
holsaticus, *Scheloribates* (*Topobates*) 131
honestus, *Sellnickochthonius* 18
Hoplophthiracarus 29
horrida, *Camisia* 36
horridus, *Liochthonius* 12
howardi, *Anachipteria* 115
humeralis, *Diapterobates* 134
humerala, *Liebstadia* 128
Humerobates 142
Humerobatidae 142
hungaricus, *Sellnickochthonius* 18
Hungarobelba 62
Hugarobelbidae 62
Hydrozetes 103
Hydrozetidae 103
- hygrophilus*, *Eupelops* 111
Hypochthoniidae 22
Hypochthonius 22
Hypogeoppia 78
hystricinus, *Liochthonius* 12
hystricinus, *Palaeacarus* 7
- I**
- ianus*, *Scutovertex* 6, 109
illinoisensis, *Hoplophthiracarus* 29
immaculatus, *Sellnickochthonius* 18
impressus, *Brachychthonius* 9
incisa, *Oppiella* (*Moritzoppia*) 6, 81
incisellus, *Trichoribates* 137
initialis, *Scheloribates* (*Hemileius*) 129
inornata, *Berniniella* (*Berniniella*) 77
insculpta, *Ramusella* 87
intermedius, *Passalozetes* 108
interpositus, *Chamobates* 139
interrupta, *Oribatula* 123
italica, forma, *Phthiracarus ferrugineus* 31
italicus, *Poecilochthonius* 17
- J**
- jacoti*, *Sellnickochthonius* 19
japonicus, *Trhypochthonius* 42
Jugatala 135
juncta, *Cultroribula* 66
- K**
- kamaensis*, *Epidamaeus* 54
kargi, *Cosmogmeta* 75
keilbachi, *Oppiella* (*Moritzoppia*) 81
knullei, *Tectocephus* 102
koeszegiensis, *Liacarus* 6, 68
komareki, *Nanhermannia* 6, 45
Kunstidamaeus 55
- L**
- labyrinthicus*, *Carabodes* 71
laciniatus, *Fosseremus* 62
lacustris, *Hydrozetes* 104
laevigatus, *Phthiracarus* 32
laevigatus, *Scheloribates* (*Scheloribates*) 129
Lagenobates 121
lagenulus, *Lagenobates* 121
lanatus, *Cosmochthonius* 23
lanceata, *Galumna* 147
lanceolata, *Banksinoma* 89
laniseta, *Multioppia* 79
lapidaria, *Suctobelba* 6, 92
lapponicus, *Liochthonius* 12
laticeps, *Verachthonius* 21

- laticuspidatus*, *Ceratozetes* 131
latiflabellata, *Licnobelba* 6, 50
laticuspidatus, *Eobrachychthonius* 9
latipes, *Schelorbates* (*Schelorbates*) 130
latirostris, *Suctobelbella* 98
latirostris, *Tegoribates* 117
latus, *Cepheus* 59
lemnae, *Hydrozetes* 104
lengersdorfi, *Kunstdamaeus* 55
lentulus, *Phthiracarus* 32
leontonycha, *Siculobata* 131
Lepidozetes 116
leptaleus, *Liochthonius* 12
Liacaridae 67
Liacarus 67
Liceremaeidae 107
Liceremaeus 107
Licnobelba 50
Licnobelbidae 50
Licnodamaeidae 50
Licnodamaeus 50
licnophorus, *Liceremaeus* 107
Liebstadia 128
Limnozetes 105
Limnozetidae 105
lineatus, *Ameronothrus* 105
Liochthonius 10
litoralis, *Oribatella* 119
Lohmannia 22
Lohmanniidae 22
longelamellata, *Oribatula* 124
longilamellata, *Autogneta* 74
longior, *Liebstadia* 128
longipes, *Podoribates* 122
longipilus, *Globozetes* 141
longipluma, *Acrogalumna* 146
longirostris, *Suctobelbella* 98
longisetosus, *Eobrachychthonius* 10
longisetosus, *Heminothrus* 37
longiseta, forma, *Trhypochthoniellus longisetus* 41
longulus, *Phthiracarus* 32
lophotrichus, *Protoribates* 122
Lucoppia 123
lucorum, *Phauloppia* 125
luteus, *Hypochthonius* 22
luxtoni, *Pseudoprotoribates* 6, 122
- M**
- Machuella* 75
Machuellidae 75
maculatus, *Ameronothrus* 105
magna, *Pseudachipteria* 116
magnus, ssp., *Neobrachychthonius marginatus* 16
magnus, *Steganacarus* (*Steganacarus*) 34
Mainothrus 40
maior, *Tyrphonothrus* 40
Malaconothridae 39
Malaconothrus 39
mammillaris, *Masthermannia* 44
marginatus, ssp., *Neobrachychthonius marginatus* 16
marginatus, *Carabodes* 72
marginidentata, *Oppiella* (*Oppiella*) 83
marinus, *Ameronothrus* 106
maritalis, *Quadroppia* 6, 88
maritima, *Oppiella* (*Oppiella*) 83
Masthermannia 44
maximus, *Ceratozetoides* 134
media, *Oppiella* (*Rhinoppia*) 85
mediocris, *Ceratozetes* 132
Melanozetes 136
meridianus, *Melanozetes* 136
Mesoplophora 22
Mesoplophoridae 22
Mesotritia 27
messneri, *Suctobelbella* 98
Metabelba 56
michaeli, *Coronoquadroppia* 6, 88
Micreremidae 107
Micreremus 107
microcephala, *Gustavia* 66
Micropopia 79
Microtritia 27
Microzetes 60
Microzetidae 60
Microzeturchestes 64
mihelčiči, *Ramusella* 6, 87
minima, *Epilohmannia* 6, 25
minima, *Microtritia* 27
minimus, *Ceratozetes* 132
minor, *Pergalumna* 149
minor, *Tectocephus* 102
Minunthozetes 142
minus, *Micropopia* 79
minutissima, *Damaebelba* 6, 52
minutissimus, *Ceratozetes* 132
minutissimus, *Eniochthonius* 21
minutus, *Scutovertex* 109
Mixochthonius 15
Mochlozetidae 122
mollicomus, *Melanozetes* 136
monilipes, *Caleremaeus* 61
monodactylus, *Euphthiracarus* 26
monodactylus, *Malaconothrus* 39
monstruosa, *Coronoquadroppia* 88
montana, *Caenobelba* 51
montanus, *Peloptulus* 113

- montanus, Phthiracarus* 6, 33
monticola, Trichoribates 6, 138
moritzi, Suctobelbella 98
Moritzoppia 80
Mucronothrus 41
Multioppia 79
muscorum, Liochthonius 13
Mycobates 143
Mycobatidae 142
myrica, Trichoribates 138
myrmophila, Pergalumna 6, 149
- N**
- nana, Nanhermannia* 45
Nanhermannia 44
Nanhermanniidae 44
nasalis, Mucronothrus 41
nasalis, Suctobelbella 98
nasuta, Oppiella (Rhinoppia) 85
nasuta, Perlohmannia 25
neerlandica, Oppiella (Moritzoppia) 81
neglecta, Multioppia 79
neglectus, Liochthonius 13
nemoralis, Phauloppia 6, 125
Neobrachychthonius 16
Neoctenacarus 8
Neolichthonius 16
Neoliodes 48
Neoliodidae 48
Neoribates 123
Neotrichoppia 80
nervosa, Pergalumna 149
nigricans, Trhypochthonius 42
nigrofemoratus, Ameronothrus 106
nitens, Achipteria 114
nitens, Liacarus 68
nitens, Oppia 80
nitens, Phthiracarus 33
nodosa, Hermannia 47
Nothridae 43
Nothrus 43
nova, Oppiella (Oppiella) 83
novus, Trichoribates 138
nuda, Mesotritia 27
- O**
- oblongus, Eueremaeus* 63
obsoleta, Oppiella (Rhinoppia) 85
obvia, Galumna 147
occultus, Eupelops 111
ocellatus, Ommatocephus 60
Odontocephus 73
oesziae, Sellnickochthonius 19
Ommatocephus 60
onustus, Damaeus (Adamaeus) 52
opacus, Phthiracarus 33
Ophidiotrichus 117
Oppia 80
Oppiella 80
Oppiidae 76
orbicularis, Sphaerozetes 136
Oribatella 118
Oribatellidae 117
oribatelloides, Liacarus 68
Oribatula 123
Oribatulidae 123
Oribella 89
Oribotritia 27
Oribotritiidae 27
ornata, Dissorhina 78
ornatus, Carabodes 72
ornatus, Tectoribates 117
Oromurcia 136
Otocephidae 74
oudemansi, Eobrachychthonius 10
ovatus, Adoristes 67
- P**
- Palaeacaridae 7
Palaeacarus 7
pallidulus, Scheloribates (Scheloribates) 130
palmicincta, Conoppia 60
palustris, Heterozetes 145
palustris, Nothrus 43
palustris, Punctoribates 6, 144
palustris, Scapheremaeus 107
palustris, Suctobelbella 99
pannonica, Liebstadia 128
pannonica, Oribatula 124
Pantelozetes 89
paolianus, Heminothrus 37
paolii, Pantelozetes 90
papillipes, Metabelba (Metabelba) 56
Parachipteria 115
Paradamaeus 53
paradoxa, Lohmannia 22
Parakalummidae 123
parapulverosa, Metabelba (Metabelba) 56
Paratritia 27
Parhypochthoniidae 24
Parhypochthonius 24
parisiensis, forma, Hydrozetes lacustris 104
parmeliae, Mycobates 143
partiocrispa, Subbelba 6, 58
parva, Autogneta 74
parvulus, Ceratozetes 132

- parvus*, *Nothrus* 43
Passalozetes 108
 Passalozetidae 108
Pateribelba 57
pectinata, *Nanhermannia* 46
pectinata, *Oribella* 89
pectiniger, *Ctenobelba* 61
peduncularius, *Liochthonius* 13
 Peloppiidae 70
Peloptulus 113
Peloribates 121
peltifer, *Platynothrus* 38
perelegans, *Liochthonius* 6, 13
perforata, *Suctobelbella* 99
perforatus, *Passalozetes* 108
perfusorius, *Liochthonius* 14
Pergalumna 148
peritus, *Ceratozetes* 133
Perlohmannia 24
 Perlohmanniidae 24
phaenotus, *Peloptulus* 113
Phauloppia 124
 Phenopelopidae 110
 Phthiracaridae 28
Phthiracarus 29
Pilogalumna 150
pilosa, *Phauloppia* 125
pilosetosus, *Scutovertex* 110
pilososetosus, *Mixochthonius* 15
pilosus, *Astegistes* 65
piluliferus, *Neolichthonius* 16
piriformis, *Sphaerozetes* 137
pius, *Brachychthonius* 9
plantivaga, *Dometorina* 127
Platyliodes 49
Platynothrus 38
plicatus, *Eupelops* 112
plumatus, *Cosmochthonius* 23
plumosus, *Liochthonius* 14
Podoribates 122
Poecilochthonius 17
polonicus, *Amerus* 61
Porobelba 57
Poroliodes 49
pratensis, *Nothrus* 44
prelli, *Suctobelbata* 94
prominens, *Suctobelbella* 99
propexa, *Metabelba* (*Metabelba*) 56
propinqua, *Oppiella* (*Oppiella*) 6, 84
propinqua, *Zygoribatula* 127
propinquus, *Liochthonius* 14
Protoribates 121
Protoribotritia 28
psammophilus, *Ceratozetes* 133
Pseudachipteria 116
pseudofusiger, *Minunthozetes* 142
Pseudoprotoribates 122
puertomontensis, *Ramusella* 6, 87
pulchella, *Hermannia* 47
pulcherrima, forma, *Steganacarus* (*Tropacarus*) *carinatus* 35
pulcherrimus, *Licnodamaeus* 50
pulchra, *Mesoplophora* 22
pulverosa, *Metabelba* (*Metabelba*) 57
punctata, *Parachipteria* 116
Punctoribates 144
punctulata, *Hermanniella* 48
punctum, *Punctoribates* 144
pusillus, *Chamobates* 140
- Q**
- quadricarinata*, *Quadroppia* 89
quadricornuta, *Oribatella* 119
quadridentata, *Achipteria* 114
quadridentata, *Ceratoppia* 70
quadrimaculata, *Subiasella* 87
quadrivertex, *Zachvatkinibates* 145
Quadroppia 88
 Quadroppiidae 88
quintus, *Scheloribates* (*Scheloribates*) 130
- R**
- Ramusella* 86
rastratus, *Chamobates* 140
rauschenensis, *Phauloppia* 125
regia, *Suctobelba* 92
reticulata, *Oribatella* 119
reticulata, *Suctobelba* 92
reticulatus, *Carabodes* 72
rhadamanthus, *Gehyochthonius* 6, 24
Rhinoppia 84
ribagai, *Eulohmannia* 24
riparius, *Damaeus* (*Damaeus*) 53
rossica, *Galumna* 6, 148
rostratus, *Sellnickochthonius* 6, 19
rostromellatus, *Humerobates* 142
rotundatus, *Trichoribates* 6, 138
rufulus, *Hypochthonius* 22
rugosior, *Carabodes* 72
rugosus, *Limnozetes* 105
- S**
- sarekensis*, *Suctobelbella* 99
sarekensis, *Tectocephus* 102
scaliger, *Platyliodes* 49
scalpellata, *Suctobelba* 93
Scapheremaeus 107

- Scheloribates* 129
 Scheloribatidae 127
schneideri, *Ameronothrus* 106
schuetzi, *Chamobates* 140
sculptus, *Scutovertex* 110
sculptus, *Tyrphonostrus* 40
Scutovertex 109
 Scutoverticidae 109
secta, *Suctobelba* 93
segnis, *Camisia* 36
sellnicki, *Punctoribates* 144
sellnicki, *Achipteria* 114
sellnicki, *Adelphacarus* 7
sellnicki, *Ceratozetes* 133
sellnicki, *Liochthonius* 14
sellnicki, *Nanhermannia* 6, 46
Sellnickochthonius 17
semirufus, *Minunthozetes* 142
septentrionalis, forma, *Hermanniella punctulata* 48
septentrionalis, *Microzetes* 60
serratiostris, *Berniniella* (*Berniniella*) 6, 77
serratiostrum, *Suctobelbella* 6, 100
setiger, *Epidamaeus* 54
setosa, forma, *Trhypochthoniellus longisetus* 41
setosus, *Fuscozetes* 135
sexdentata, *Oribatella* 119
sexpilosa, *Ceratoppia* 70
Siculobata 131
sigma, *Berniniella* (*Berniniella*) 77
signata, *Dissorhina* 78
silvestris, *Eueremaeus* 63
silvestris, *Nothrus* 44
similesuperbula, *Oribatella* 120
similis, *Liebstadia* 128
similis, *Suctobelbella* 100
simplex, *Haplochthonius* 23
simplex, *Liochthonius* 15
singularis, *Lepidozetes* 117
singularis, *Suctobelbella* 100
solhoeyi, *Camisia* 6, 37
sorrentensis, *Suctobelba* 6, 93
spadix, *Phthiracarus* 6, 33
Spatiodamaeus 57
Sphaerozetes 136
sphagni, *Metabelba* (*Pateribelba*) 57
spiciger, *Poecilochthonius* 17
spinifer, *Camisia* 37
spinosa, *Porobelba* 57
spinosus, *Steganacarus* (*Steganacarus*) 35
splendens, *Oppiella* (*Oppiella*) 84
Steganacarus 34
strenzkei, *Eupelops* 112
strenzkei, *Liochthonius* 15
strenzkei, *Passalozetes* 108
striculus, *Atropacarus* 28
subarcticus, *Carabodes* 73
Subbelba 58
subcornigera, *Suctobelbella* 100
subglabra, *Hermannia* 47
subglobulus, *Chamobates* 141
Subiasella 87
subpectinata, *Oppiella* (*Rhinoppia*) 85
subterraneus, *Liacarus* 68
subtrigona, *Suctobelbella* 101
subuliger, *Eupelops* 112
Suctobelba
Suctobelbata 94
Suctobelbella 94
 Suctobelbidae 90
Suctobelbila 101
sudetica, *Oromurcia* 6, 136
suecicus, *Sellnickochthonius* 19
superbula, *Oribatella* 120
Synchthonius 20
- T**
- tardus*, *Eupelops* 112
targionii, *Heminothrus* 38
tarsipennata, *Galumna* 148
tatricus, *Epidamaeus* 55
tatricus, *Fuscozetes* 6, 135
tecticola, *Kunstidamaeus* 55
 Tectocephidae 102
Tectocephus 102
Tectoribates 117
tectorum, *Trhypochthonius* 42
tectus, *Ophidiotrichus* 117
tegeocranus, *Xenillus* 69
Tegoribates
 Tegoribatidae 116
 Tenuialidae 70
tenuiclava, *Pilogalumna* 150
tenuifusus, *Haplozetes* 120
tenuipes, *Kunstidamaeus* 56
tenuis, *Carabodes* 73
tenuis, *Tectocephus* 103
theleproctus, *Neoliodes* 48
thienemanni, *Ceratozetes* 133
thienemanni, *Hydrozetes* 104
thori, *Platynothrus* 38
 Thyrisomidae 89
tibialis, *Oribatula* 124
Topobates 130
torulosus, *Eupelops* 113
traegardhi, *Conchogneta* 75
translamellata, *Oppiella* (*Moritzoppia*) 82

Trhypochthoniellus 41
 Trhypochthoniidae 40
Trhypochthonius 41
Tricheremaeus 64
Trichoribates 137
tricuspidatus, *Chamobates* 141
tricuspidatus, *Sphaerozetes* 137
tridactylus, *Mycobates* 143
trigona, *Suctobelba* 93
trimaculatus, *Trichoribates* 139
Tritegeus 60
Tropacarus 35
truncicola, *Suctobelbata* 6, 94
tuberculata, *Suctobelbella* 101
tuberculosis, *Cepheus* 59
tuxeni, *Liochthonius* 15
Tyrphonothrhus 39

U

uliginosa, *Oppiella* (*Oppiella*) 84
unicarinata, *Oppiella* (*Moritzoppia*) 82

V

valkanovi, *Eueremaeus* 63
velatus, *Tectocephus* 103
vera, *Suctobelbella* 101
Verachthonius 20
verticillipes, *Spatiodamaeus* 58
vietsi, *Malaconothrus* 39
vindobonensis, *Haplozetes* 121
visnyai, *Hungarobelba* 6, 62
voigtsi, *Chamobates* 141

W

wandae, *Atropacarus* 6, 28
willmanni, *Carabodes* 73
willmanni, *Liebstadia* 129
willmanni, *Pergalumna* 149

X

Xenillus 69
xylariae, *Liacarus* 69

Z

zachvatkini, *Punctoribates* 6, 145
Zachvatkinibates 145
zelawaiensis, *Sellnickochthonius* 20
 Zetomimidae 145
Zetomimus 145
Zetorchestes 64
 Zetorchestidae 64
Zygoribatula 126

Short Instructions to authors



The scientific journal PECKIANA publishes congress contributions and outstanding theses in predominantly English. Guest editors are invited for editing congress contributions.

The author(s) transfer their copyrights of the manuscript to the publisher to allow, e. g., open access. A copyright transfer declaration is mailed to the authors with the confirmation of receipt of the manuscript. If such a declaration is not received, the authors should contact the publisher. The author(s) must arrange any further authorisation necessary for reproduction of figures etc. prior to submission of the manuscript. The cover letter must explicitly confirm that all named authors have agreed to publication of the work, and that the manuscript does not infringe any other person's copyright or property rights.

The print space of the journal is 165 x 231 mm or 81 mm width for one column. The basic font is Times New Roman.

- **Figures and photographs:** are to be submitted in high-resolution digital form (with a minimum resolution of 300 dpi). The preferred file formats are PSD (Photoshop) and TIFF. Please do not reduce the layers to one layer. Costs incurred by printing colour photographs or figures must be borne by the author(s).
- **Diagrams and line illustrations:** Should be supplied as high-resolution digital files. The print space of the journal, should be kept in mind in the preparation of tables and graphs. If you scan line drawings, select a resolution of 1200 dpi for the final figure size. Text in illustrations should be as short as possible in sans-serif type (Arial) and regular style.
- **Heading:** English title, short title, full name of the author(s), institution(s) (affiliation) and full address(es). In case of several authors, a corresponding author should be indicated.
- **Abstract:** Including a list of up to five keywords that do not appear in the title.
- **Text:** Sectioned (where applicable) into: 1. Introduction, 2. Materials and methods, 3. Results, 4. Discussion, 5. Acknowledgements (if desired), 6. References. Names of genera and species are set in italics. For the first mention of species names within the text, the name should be followed by the describing author(s). Taxonomic descriptions must accord with the applicable International Code of Zoological Nomenclature (ICZN) and the International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants. References within the text should be given as in the following examples: 'Brown & White (2005) have shown...', or, 'Some authors (Brown & White 2005, Black 2006) consider that...'. For two collaborating authors, the names are to be connected with an ampersand (&), more than two authors are to be cited with the first author's name followed by et al. No comma should be used to separate the year of publication from author names. Citations within brackets should be arranged chronologically, for example: (Brown & White 2005, White 2006, Black et al. 2007).
- **Reference list citations:** References are to be listed alphabetically by author(s), and within these in chronological sequence. The journal style requires citations to be formatted as in the following examples: Surname(s) and initial(s); year of publication in parentheses followed by a colon; full title in the original language (or in official transliteration) followed by a full stop, space, en-dash, space, full journal title (not in abbreviated form), volume number in bold type followed by a colon, page numbers of the cited article followed by a full stop. **For journal articles:** Voigtländer, K. & C. Düker (2001): Distribution and species grouping of millipedes (Myriapoda, Diplopoda) in dry biotopes in Saxony-Anhalt/Eastern Germany. – *European Journal of Soil Biology* **37**: 123–126. **For book chapters:** Kuwahara, Y. (2004): Chemical ecology of astigmatid mites. – In: Cardé, R. T. & J. G. Millar (eds): *Advances in Insect Chemical Ecology*. – Cambridge University Press, Cambridge: 76–109. **For books/monographs:** Braun, U. (1995): *A monograph of Cercosporiella, Ramularia, and allied genera (phytopathogenic Hyphomycetes)*, Vol. 1. – IHW-Verlag, Eching: 333 pp. **For internet references:** Kiss, L. & O. Szentiványi (2000): Infection of bean with cucumber powdery mildew, *Podosphaera fusca*. – *New Disease Reports Volume 2* [<http://www.bspp.org.uk/ndr/>].

All submitted manuscripts are subject to review by two specialist referees. Mainly based on their reports the editors decide whether a manuscript will be accepted for publication. When the review procedure is completed, the review documents and the editors' statement of (non-)acceptance will be sent to the corresponding author. If a manuscript requires major revision, final acceptance may only be decided after a revised version of the manuscript has been received and checked by the editors and/or the referees.

Authors of accepted manuscripts will receive a proof copy of their paper as a PDF. Proof corrections should be communicated as soon as possible, normally per e-mail, along with the release to print.

Authors will be supplied a PDF copy (300 dpi) for free use. The PDFs will also be freely accessible at www.senckenberg.de/peckiana. Hardcopy reprints are available for purchase.

Submission of manuscripts should preferably be sent by email to peckiana@senckenberg.de [up to 15 MB per message].

Alternatively, correspondence and media can be sent by normal mail:

Prof. Dr. Willi Xylander, Editor-in-Chief of PECKIANA
Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz
PF 30 01 54, 02806 Görlitz, Germany

10 · September 2015

Acarofauna Germanica – Oribatida

Verbreitung und Ökologie der Hornmilben (Oribatida)
in Deutschland

Gerd Weigmann, Franz Horak, Kerstin Franke und Axel Christian

1. Einleitung	1
2. Material und Methoden	2
3. Ergebnisse	6
3.1. Allgemeine Ergebnisse	6
3.2. Ergebnisse zu den Arten in systematischer Anordnung	7
4. Danksagung	151
5. Literaturverzeichnis zur Fauna und Ökologie oribatider Milben in Deutschland.....	151
6. Index.....	163

