

Nur zwei *Bythinus*-Arten in Nordrhein-Westfalen (Col., Staphylinidae, Pselaphinae)

FRANK KÖHLER & HEINRICH TERLUTTER

In Mitteleuropa kommen sechs Arten der Gattung *Bythinus* LEACH vor (BESUCHET 1974), von denen die beiden Arten *Bythinus macropalpus* und *Bythinus burrelli* weit verbreitet und häufig sind. *Bythinus acutangulus* kommt unter anderem in der Slowakei vor, *Bythinus reichenbachi* in Bayern, Österreich und der Schweiz. In ihrem Verbreitungsareal sollen diese beiden Arten ebenfalls häufig sein. Ganz anders stellt sich die Verbreitung von *Bythinus securiger* und *Bythinus confusus* dar. Zwar gibt BESUCHET (1974) auch für diese Arten an, dass sie in dem von ihm angegebenen Areal häufig sind, in der faunistischen Übersicht in KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) werden sie aber noch aus weiteren Regionen angegeben. Eine erste Durchsicht der zugrunde liegenden Quellen ergab, dass diesen Meldungen meist nur einzelne und sehr wenige Belege zu Grunde liegen. Dies haben wir zum Anlaß genommen, die uns relativ einfach zugänglichen Belege zu überprüfen. Folgende Angaben haben wir überprüft:

Bythinus securiger im Rheinland

Bei KOCH (1968) findet sich für *Bythinus securiger* der Eintrag, dass ältere Meldungen aufgrund taxonomischer Änderungen fraglich sind. Bei diesen Meldungen handelt es sich um: NT: Krefeld, coll. VOM BRUCK (ROETTGEN 1911), Beleg ist im zweiten Weltkrieg in Bonn verbrannt. - BL: Elberfeld (Wuppertal-Vohwinkel, Gasometer, CORNELIUS 1894). Meldung ist nicht mehr belegt, Beleg also verschollen oder anders bestimmt. - Rt: Koblenz (ROTTGEN 1911), gleiche Situation, kein Beleg im MKB.

Bei den beiden von KOCH (1968) demnach als sicher aufgeführten Nachweisen konnten die Belege geprüft werden: BL: Düsseldorf-Gerresheim, KOCH, 18.IV.1958, 2 Ex sind 1x *Bythinus macropalpus* Weibchen und 1x *Bythinus burrellii* Männchen (CAG) - BL: Erkrath, Neandertal, KOCH, 17.X.1959, 1 Ex. ist *Bythinus burrellii* Männchen (CAG).

Weitere Meldungen wurden in den Nachträgen zur Käferfauna der Rheinprovinz nicht mehr publiziert. Ebenso nennt HORION (1949) keine expliziten Fundorte. Publiziert wurde die Art lediglich noch von ROETTGEN (1911) für Krefeld (Quelle FÖRSTER 1849) und aus dem Meererbusch bei Meerbusch (ERMISCH 1941, KOCH & SOLLMANN 1977), was von KOCH (1968 ff.) nicht übernommen wurde.

In den Rheinland-Sammlungen des Museum Koenig und der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen fanden sich noch weitere als *Bythinus securiger* bezettelte Tiere, die ebenfalls als *Bythinus burrellii* und *macropalpus* nachbestimmt wurden: BL: Dornap, KOCH, 26.III.1960, 2Weibchen, 1 Männchen (CAG) und 1 Weibchen (MKB) = *Bythinus burrellii* - NB: Bonn, Kottenforst, RÜSCHKAMP 9.IV.1932 und 5.X.1928, je 1 Weibchen (MKB) = *Bythinus burrellii* - E: Aachen, F. RÜSCHKAMP, 29.III.1932, 1 Weibchen (MKB) = *Bythinus macropalpus*.

Bythinus securiger in Westfalen

HORION (1949) erwähnt neben der Pfalz, Baden, Württemberg, Bayern, Hessen und Thüringen auch Westfalen und bezeichnet *Bythinus securiger* dort als selten. Für vier bekannte Meldungen ergeben sich folgende Revisionsergebnisse:

- PEETZ 1931: Der Beleg für Preußisch-Oldendorf war *Bythinus macropalpus* (Wf. Mus. Naturkunde Münster).
- FÜGNER 1902: Die Belege für Witten waren *Bythinus macropalpus* (Fuhlrott-Museum Wuppertal).
- WESTHOFF 1881: Zu den Angaben liegen keine Belegtiere vor.
- CORNELIUS 1884: Wuppertal, kein Beleg (s.o.).

Bythinus securiger in Niedersachsen (Hn)

Die Meldung in KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) für Hannover (Hn+) beruht auf einem Tier in der Sammlung ASSING in Hannover. Die Überprüfung des einzigen Männchens ergab, dass es sich hierbei um *Bythinus macropalpus* handelt.

Bythinus securiger - Situation in Deutschland

Nach diesen Ergebnissen ergibt sich für die Verbreitung von *Bythinus securiger* folgendes neues Bild im Verzeichnis der Käfer Deutschlands (Quellen s. KÖHLER & KLAUSNITZER 1998):

Ba-	HORION 1951
Hn+	coll. ASSING => neuer Status Hn /
Hs+	KNOPF 1962
MV-	KERSTEN 1944
Ne/	Verh. 1930; rev. LOHSE 1956b
No?	KOCH 1968 (fraglich) => neuer Status No/
Pf	bisher kein Eintrag => neuer Status Pf/ HORION 1949, keine Belege
SH/	PRELLER 1867, KOLTZE 1901, Verh.1930
Sn+	SIEBER 1985, FREUDE et al. 1974 [= BESUCHET 1974]
Rh	bisher kein Eintrag => neuer Status Rh/
Th-	RAPP 1933-35
WE+	coll. Mus. Bremen
Wf+	KOCH 1968 (fraglich) => neuer Status Wf /
Wt+	coll. Mus. Stuttgart => alter Beleg, Wt- (KONZELMANN i.l. 2001)

In Nordrhein-Westfalen kommen demnach nur die beiden Arten *Bythinus macropalpus* und *Bythinus burrelli* vor. Wo die westliche Arealgrenze von *Bythinus securiger* liegt, ist zur Zeit unklar. Auf welche Arten sich die Meldungen bei RAPP (1933-1935) für Thüringen beziehen, muss noch geklärt werden. Die Angabe von SIEBER (1985) für Sachsen beruht auf einem einzelnen Tier, das von BESUCHET determiniert wurde. Zumindest die Meldungen von HORION (1949) und KNOPF (1962) für Hessen müssen noch revidiert werden.

***Bythinus confusus* in Deutschland**

In der Annahme, dass die Meldungen für *Bythinus securiger* bei KOCH (1968) sich auf diese eher südwestlich verbreitete Art beziehen – BESUCHET (1974) war noch nicht erschienen – wurde *Bythinus confusus* im Verzeichnis der Käfer Deutschlands für die Regionen Nordrhein und Rheinland eingetragen. Nach der Revision der vorhandenen Belege sind nun auch diese Einträge zu streichen. Damit verbleiben nur noch die Meldungen für Baden (coll. BUCK, PANKOW, WOLF-SCHWENNIGER) und Rheinhessen-Pfalz. Aus der Südpfalz (Quelle GLADITSCH 1978) lag uns ein Beleg vor: Germersheim, III.1970, N. LEIST leg., Cl. BESUCHET det. II.1972, Paratypus (coll. KÖHLER).

Literatur

- BESUCHET, C. (1974): 24. Familie: Pselaphidae, in: FREUDE, H., K. W. HARDE & G. A. LOHSE (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas Band 5, Krefeld, 305-362.
- CORNELIUS, C. (1884): Verzeichnis der Käfer von Elberfeld und dessen Nachbarschaft. - Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Elberfeld, 7, 1-61.
- ERMISCH, K. (1941): Die Käferfauna des 150jährigen Buchenwaldes im Meererbusch bei Düsseldorf. - Die Natur am Niederrhein 1941, 48-55.
- FÖRSTER, A. (1849): Übersicht der Käferfauna der Rheinprovinz. - Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins Bonn **6**, 381-500.
- FÜGNER, K.(1902): Verzeichnis der in der Umgebung von Witten aufgefundenen Käfer. - Jahrbuch des Vereins für Orts- und Heimatkunde in der Grafschaft Mark **15**, 69-132.
- HORION, A. (1949): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd. II: Palpicornia - Staphylinoidea (außer Staphylinidae). Frankfurt/Main.
- KOCH, K. (1968): Käferfauna der Rheinprovinz. - Decheniana-Beihefte **13**, 1-382.
- KOCH, K. & A. SOLLMANN (1977): Durch Umwelteinflüsse bedingte Veränderungen der Käferfauna eines Waldgebietes in Meerbusch bei Düsseldorf - Decheniana-Beihefte (Bonn) **20**, 36-74.
- KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. - Ent. Nachr. Ber. (Dresden) Beiheft **4**, 1-185.
- KNOFF, H. E. (1962): Vergleichende ökologische Untersuchungen an Coleopteren aus Bodenoberflächenfängen in Waldstandorten auf verschiedenem Grundgestein. - Z. angew. Entomologie **49**, 353-362.
- PEETZ, Fr.(1931): Beiträge zur Käferfauna des westfälisch-lippischen Weserberglandes (Adephaga:II.Teil;Polyphaga:Staphylinoidea). - Abhandlungen des westfälischen Provinzialmuseums für Naturkunde **2**, 129-144.
- RAPP, O. (1933-35): Die Käfer Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie. Bd. I-III. - Erfurt.
- ROETTGEN, C. (1911): Die Käfer der Rheinprovinz - Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins Bonn **68**, 1-345.
- SIEBER, M. (1985): Ein Beitrag zur Zwergkäferfauna der Oberlausitz (Col., Pselaphidae). - Ent. Nachr. Ber. (Dresden) **29**, 221-223.
- WESTHOFF, F.(1881): Die Käfer Westfalens. I. - Verh. naturhist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. Suppl. **38**, I - XXVIII, 1-140.

FRANK KÖHLER, Strombergstr. 22a, 53332 Bornheim
e-Mail: frank.koehler@online.de

Dr. HEINRICH TERLUTTER, Westfälisches Museum für Naturkunde,
Sentruper Str. 285, 48161 Münster
e-Mail: Heinrich.Terlutter@lw1.org

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen](#)

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Köhler Frank, Terlutter Heinrich

Artikel/Article: [Nur zwei Bythinus-Arten in Nordrhein-Westfalen \(Col., Staphylinidae, Pselaphinae\) 23-26](#)