

## Nachtrag zur Käferfauna des NSG Heiliges Meer, Kreis Steinfurt (Insecta, Coleoptera)

Heinz Otto Rehage & Heinrich Terlutter, Münster

Seit der Zusammenstellung der Käferfunde im NSG Heiliges Meer bei Recke, Kreis Steinfurt, durch REHAGE & TERLUTTER (2003) konnten weitere Käferarten nachgewiesen werden. Als Bearbeitungsgebiet wird weiterhin die alte Abgrenzung des ehemaligen NSG Heiliges Meer genommen, nicht die mittlerweile größere Umgrenzung mit den angrenzenden Naturschutzgebieten zum NSG und FFH-Gebiet „Heiliges Meer-Heupen“ (TERLUTTER 2009). Dies geschah besonders bei den mehrtägigen Insektenkursen, die jährlich in der Außenstelle „Heiliges Meer“ stattfinden. Aber auch durch häufiges nächtliches Absuchen der Beleuchtung an der Außenstelle, durch Beifänge aus anderen Untersuchungen, durch unbekannte Belege in Sammlungen und durch sonstige Zufallsfunde wurden weitere Käferarten gefunden. Außerdem waren publizierte Angaben nicht berücksichtigt worden, auf die KASCHEK & MEYER (2009) hingewiesen haben.

Im Folgenden werden die Funde in systematischer Reihenfolge aufgeführt:

### CARABIDAE

*Harpalus griseus* (PANZ., 1797): 1.8.2008 1 Ex. am Licht, 28.7.2011, Nähe Erdfallsee am Licht

*Harpalus distinguendus* (DUFT., 1812): 8.8.2012

*Harpalus rufitarsis* STURM, 1818: 11.7.2002, Bodenfalle (leg. K. Zens)

*Acupalpus dubius* SCHILSKY, 1888: 8.5.1998 am Großen Heiligen Meer

*Calathus cinctus* (MOTSCH., 1850): 16.9.2006 Attermeyer's Weide

*Agonum piceum* (L., 1758): 1973

*Amara consularis* (DUFT., 1812): 1.8.2008 1 Ex. Bodenfalle (leg. P. Schäfer), 28.7.2011 Nähe Erdfallsee

### DYTISCIDAE

*Hydroporus incognitus* SHP., 1869: 1973, 1975 (KASCHEK & MEYER 2009)

*Hydroporus rufifrons* (MÜLLER, 1776): KOTH (1966)

*Hydroporus discretus* FAIRM.BRIS., 1859: KOTH (1966)

*Platambus maculatus* (L., 1758): KOTH (1966)

*Rhanthus exsoletus* (FORST., 1771): KOTH (1966)

*Cybister lateralmarginalis* (DEGEER, 1774): 7.6.2011 Wasserkäferreuse (Leberköder) Erdfallweiher, in 2013 mehrfach mit Lichtfallen für Amphibien.

#### HYDROPHILIDAE

*Cercyon melanocephalus* (L., 1758): 2 Ex. Autokäscher 19.6.2002 Teilgebiet Heideweier

#### SILPHIDAE

*Necrodes litoralis* (L., 1758): 31.7.2008 1 Ex. am Licht (leg. S. Chen)

#### LEIODIDAE

*Leiodes polita* (MARSH., 1802): 11.7.2002 Bodenfalle (leg. K. Zens)

#### STAPHYLINIDAE

*Stenus brunripes* STEPH., 1833: 10.2.2003 1 Ex. in Maulwurfsnest

*Lathrobium geminum* KRAATZ, 1857: 15.5.2002 1 Ex. in Bodenfalle (leg. K. Zens)

*Tasgius morsitans* (ROSSI, 1790): 16.8.1995

*Velleius dilatatus* (F., 1787): 5.9.2009 3 Ex. am Licht (leg. S. Chen)

*Heterothops niger* KRAATZ, 1868: 22.1.2003 3 Ex. in Maulwurfsnest

*Quedius tristis* (GRAV., 1802): 22.10.2001 1 Ex. in Bodenfalle (leg. K. Zens)

*Tachinus marginellus* (F., 1781): an Schafkot 7.3.2003 2 Ex.

*Gyrophana affinis* MANNH., 1830: 1 Ex. Autokäscher 19.6.2002 im Teilgebiet Heideweier

*Agaricochara latissima* (STEPH., 1832): 15.10.2005 in Eichenwirrling

*Atheta nigra* (KRAATZ, 1856): 10.2.2003 1 Ex. in Maulwurfsnest

*Aleochara spadicea* (ER., 1837): 22.1.2003 2 Ex. in Maulwurfsnest

#### LYCIDAE

*Pyropterus ruber* (DEGEER, 1774): 4.7.2008 1 Ex.

#### CANTHARIDAE

*Malthodes marginatus* (LATR., 1806): 8.5.1998 Nähe Großes Heiliges Meer

#### DASYTIDAE

*Dasytes aeratus* STEPH., 1830: 1 Ex. Nähe Großes Heiliges Meer 8.5.1998

#### ELATERIDAE

*Stenagostus rhombeus* (OL., 1790): Heiliges Meer 27.7.2010 am Licht (leg. S. Chen)

#### CLAMBIDAE

*Clambus armadillo* (DEGEER, 1774): 10.2.2003 1 Ex. in Maulwurfsnest

#### DERMESTIDAE

*Anthrenus pimpinellae* F., 1775: 6.8.2004 Nähe Außenstelle

#### BYRRHIDAE

*Morychus aeneus* (F., 1775): 8.5.1999 Nähe Großes Heiliges Meer

#### NITIDULIDAE

- Meligethes flavimanus* STEPH., 1830: 6.7.1999  
*Epuraea guttata* (OL., 1811): 10.7.1995 1 Ex.  
*Epuraea fuscicollis* (STEPH., 1832): 26.7.2007 1 Ex.  
*Epuraea marseuli* RIT., 1872: Stammeklektor 15.5.1999  
*Epuraea depressa* (L., 1758): 5.5.1995 1 Ex.  
*Soronia grisea* (L., 1758): Autokäscher Nähe Heideweiher 1 Ex. 19.6.2002

#### COCCINELLIDAE

- Platynaspis luteorubra* (GOEZE, 1777): 1.8.2006 Heideweiher  
*Myrrha octodecimguttata* (L., 1758): 5.8.2004 1 Ex., 23.7.2007 3 Ex. auf Kiefer  
*Harmonia axyridis* (PALLAS, 1771): 3.12.2007 1 Ex. an Hauswand

#### ANOBIIDAE

- Anobium fulvicorne* STURM, 1837: 4.6.2003 2 Ex. geklopft

#### OEDEMERIDAE

- Oedemera nobilis* (SCOP., 1763): 9.7.1995 1 Ex.

#### ANTHICIDAE

- Anthicus bimaculatus* (ILL., 1801): 14.9.2007 leg. S. Buchholz in Bodenfallen auf Sandflächen (Coll. Hannig)

#### MELANDRYIDAE

- Abdera flexuosa* (PAYK., 1799): 20.4.2011 2 Ex. Im Birkenwald am EFS an morscher Moorbirke  
*Serropalpus barbatus* (SCHALL., 1783): am 5.8.2004 am Licht an der Hauswand.

#### SCARABAEIDAE

- Protaetia cuprea* (F., 1775): 3.7.2009 (leg. S. Chen)  
*Valgus hemipterus* (L., 1758): 18.5.2014

#### CERAMBYCIDAE

- Spondylis buprestoides* (L., 1758): 29.7.2008 1 Ex. am Licht (leg. S. Chen), 31.7.2008 1 Ex. von Kiefer geklopft  
*Obrium brunneum* (F., 1792): 9.6.2005  
*Pogoncherus fasciculatus* (DEGEER, 1775): 23.7.2007 1 Ex. auf Kiefer  
*Pogonocherus decorates* FAIRM., 1855: 9.7.2008 1 Ex. von Kiefer geklopft  
*Saperda carcharias* (L., 1758): 29.7.2008 1 Ex. am Licht (leg. S. Chen)

#### CHRYSOMELIDAE

- Cryptocephalus pini* (L., 1758): 26.7.2007 1 Ex. von Kiefer geklopft  
*Cryptocephalus ocellatus* DRAP., 1819: August 1951  
*Longitarsus succineus* (FOUDR., 1860): 4.8.2003 Attermeyer's Weide

*Longitarsus pratensis* (PANZ., 1794): 4.8.2003 Attermeyer's Weide  
*Chaetocnema mannerheimi* (GYLL., 1827): 15.9.2006 1 Ex.  
*Cassida vittata* VILL., 1789: 7.9.2001 in *Calluna*-Heide gesiebt (leg. P. Sprick)

#### SCOLYTIDAE

*Scolytus multistriatus* (MARSH., 1802): 15.5.2003 ex *Ulmus* sehr häufig  
*Scolytus pygmaeus* (F., 1787): 15.5.2003 ex *Ulmus* sehr häufig  
*Xyleborus monographus* (F., 1792): Autokäscher 8.5.1998

#### ATTELABIDAE

*Apoderus coryli* (L., 1758): 5.6.1932 (leg. H. Beyer)

#### APIONIDAE

*Exapion fuscirostre* (F., 1775): 1.8.2007 Erdfallsee an *Sarothamnus*  
*Perapion affine* (KIRBY, 1808): 4.8.2003 2 Ex. Attermeyer's Weide

#### CURCULIONIDAE

*Sitona griseus* (F., 1775): 4.8.2006 auf *Sarothamnus*  
*Anthonomus phyllocola* (HBST., 1795): 5.7.2009 1 Ex. von Kiefer geklopft  
*Anthonomus conspersus* DESBR., 1868: 15.4.2010 auf *Sorbus aucupariae*  
*Magdalis rufa* GERM., 1824: 23.7.2007 2 Ex. auf Kiefer  
*Magdalis armigera* (FOURCR., 1785): 29.4.2003 4 Ex. ex *Ulmus*  
*Magdalis frontalis* (GYLL., 1827): 9.6.2005  
*Gronops lunatus* (F., 1775): 28.7.2011 Sandfläche unter *Spergularia rubra*  
*Hypera meles* (F., 1792): 4.8.2006 Heideweiher  
*Rhinoncus bosnicus* SCHLTZ., 1900: 4.8.2003 Heide am Erdfallsee  
*Rhynchaenus populicola* SILFV., 1977: 4.8.2006 Heideweiher, 23.6.2008, Kleines Heiliges Meer auf *Salix pentandra*

In der Liste in REHAGE & TERLUTTER (2003) werden 1146 Käferarten für das NSG Heiliges Meer aufgeführt. In einer Auswertung aller Arbeiten zur Makrozoobenthosfauna des NSG Heiliges Meer und der Bearbeitung eigener Aufsammlungen am Heiligen Meer haben KASCHEK & MEYER (2009) weitere Käferarten für das Naturschutzgebiet gemeldet. Die Angabe von *Gyrinus natator* durch KEMPER (1930) sollte aber nicht übernommen werden. Möglicherweise handelt es sich dabei um *G. substriatus*, der in dieser Arbeit nicht genannt wird. Außerdem muss *Helophorus griseus* aus der Liste gestrichen werden, der durch einen Übertragungsfehler übernommen wurde (Hinweis in KASCHEK & MEYER 2009).

Nach diesen Ergänzungen und Änderungen sind aktuell aus dem NSG Heiliges Meer 1222 Käferarten nachgewiesen.

## Literatur

KASCHEK, N. & E. I. MEYER (2009): Das Makrozoobenthos des Naturschutzgebietes „Heiliges Meer“ (Kreis Steinfurt). - Abh. Westf. Mus. Naturk. **71**(4): 291-322. - KEMPER, H. (1930): Beitrag zur Fauna des Großen und Kleinen Heiligen Meeres und des Erdbruches bei Hopsten. - Abh. Westf. Prov.-Mus. Naturk. **1**: 125-135. - KOTH, W. (1966): Biologisch-ökologische Beobachtungen an einheimischen Süßwasserinsekten mit besonderer Berücksichtigung der Coleoptera: - Jahresarbeit, Humboldt-Gymnasium Dortmund, 259 S. (unveröff.). - REHAGE, H. O. & H. TERLUTTER (2003): Die Käfer des Naturschutzgebietes „Heiliges Meer“. - Abh. Westf. Mus. Naturk. **65**(1/2): 203-246.: - TERLUTTER, H. (2009): Das Naturschutzgebiet Heiliges Meer. Landschaftsverband Westfalen-Lippe, 120 S.

### Anschriften der Verfasser:

Heinz-Otto Rehage  
Rinkerodeweg 31  
48163 Münster

Dr. Heinrich Terlutter  
LWL-Museum für Naturkunde  
Sentruperstr. 285  
48161 Münster

Email: [heinrich.terlutter@lwl.org](mailto:heinrich.terlutter@lwl.org)