# Die Wanzen (Heteroptera) der Colbitz-Letzlinger Heide

von Peter GÖRICKE

## 1 Einführung in die Artengruppe

Die Bestandssituation der Wanzen Sachsen-Anhalts mit dem Stand des Jahres 2011 (GÖRICKE & KLEINSTEUBER im Druck) verzeichnet 677 Heteropterenarten. In Deutschland sind über 850 Arten bekannt, weltweit wurden bisher ca. 40.500 Arten beschrieben. Durch Neufunde in den Jahren 2012 und 2013 erhöhte sich die Zahl der in Sachsen-Anhalt nachgewiesenen Arten auf insgesamt 689 (siehe RIEGER & GÖRICKE 2012, GÖRICKE & KLEINSTEUBER 2013, GÖRICKE 2013, 2014, GRUSCHWITZ 2013). Wanzen besiedeln in großer Formen- und Farbenvielfalt unterschiedlichste Lebensräume auf dem Land und im Wasser. Der deutsche Name Ungleichflügler widerspiegelt gut das Erscheinungsbild der Ordnung Heteroptera im Vergleich zu anderen Insektengruppen und vermeidet dabei den Begriff „Wanzen", der auf Grund der Lebensweise einer einzigen Art, der Bettwanze, in der Öffentlichkeit meist ein schlechtes Image aufweist. Ungleichflügler deshalb, weil die Deckflügel dieser Insektengruppe aus einem undurchsichtigen, festen Teil (Corium), wie beispielsweise bei Käfern, und einem sich daran anschließenden durchsichtigen, häutigen Teil (Membran), wie vergleichsweise bei Fliegen oder Bienen, bestehen. Diese Halbdecken werden Hemielytren genannt. Unter diesen paarigen Deckflügeln befindet sich ein zweites Paar Flügel, das dünnhäutig ist und zusammengeklappt im Ruhezustand unter den Hemielytren gelagert wird. Die zwei Flügelpaare machen die Tiere im Regelfall zu guten Fliegern. Heteropteren besitzen einen kompliziert aufgebauten mehrkanaligen Stechrüssel, mit dem tierische oder pflanzliche Nahrung verflüssigt und aufgenommen wird. Wanzen sind eng verwandt mit Zikaden und Pflanzenläusen (WACHMANN et al. 2006).

## 2 Methodik

Im FFH-Gebiet „Colbitz-Letzlinger Heide" wurden im Teilgebiet Nord im Rahmen der Projektbearbeitung an fünf Tagen im Jahr 2012 und an sechs Tagen im Jahr 2013 Exkursionen an den zur Betretung des Truppenübungsplatzes freigegebenen Terminen durchgeführt. Der Schwerpunkt lag dabei auf einer möglichst umfassenden Bearbeitung der einzelnen Untersuchungsflächen. An Erfassungsmethoden wurden vorrangig das Abkeschern der Bodenvegetation sowie einzeln stehender Pflanzen, der Krautschicht und der Rasengesellschaften, das Abklopfen von Bäumen und Sträuchern sowie die Bodensuche eingesetzt. Zur möglichst vollständigen Erfassung der Wanzenfauna wurden aber auch die Bodenstreu sowie Laub- und Moosauflagen ausgesiebt. Die Untersuchungen erfolgten durch P. GÖRICKE und M. JUNG an den 12 Bodenfallen-Standorten des Landesamtes für Umweltschutz Halle (LAU) und in deren Umgebung im nördlichen Teil der Colbitz-Letzlinger Heide. Zusätzlich wurden zehn weitere Untersuchungsgebiete ausgewählt und bearbeitet. Die von JUNG zur Verfügung gestellte Aufstellung eigener Heteropterenaufsammlungen im Jahr 2012 wurde in die Projektauswertung einbezogen. Die vom LAU an 12 Standorten im Nordteil betriebenen Bodenfallen nach dem Barberprinzip lieferten weitere Fangergebnisse hinsichtlich hauptsächlich bodenbewohnender Heteropterenarten. An den Standorten CLH-N1 und CLH-N3 wurden durch das LAU in den Jahren 2012 und 2013 im Rhythmus der Bodenfallenleerungen auch Stammeklektoren betrieben, die dabei erfolgten Fänge aus dem Kopf- und Fußbereich am Stamm einer jeweils alten Eiche getrennt sortiert und anschließend dem Verfasser zur Auswertung übergeben.
In den Jahren 2005 bis 2006 führte das LAU im südlichen Teil der Colbitz-Letzlinger Heide an 14 Fallenstandorten und in den Jahren 2010 bis 2011 im Mittelteil der Colbitz-Letzlinger

Heide an 10 Standorten Bodenfallenuntersuchungen durch. Die hierbei aufgesammelten Wanzen wurden gleichfalls dem Verfasser zur Verfügung gestellt und ihre faunistische Erfassung floss ebenfalls in das Gesamtuntersuchungsergebnis der Colbitz-Letzlinger Heide ein.
Darüber hinaus führten W. WITSACK und M. SEYRING faunistische Untersuchungen zur Zikadenfauna mittels der quantitativen Keschermethode (ca. 3 x 100 Kescherschläge pro Untersuchungsfläche) und zusätzlich W. WITSACK Aufsammlungen mittels Bodensauger (ca. 100 Einzelaufsaugungen pro Leerung und Untersuchungsfläche) durch und stellten die dabei erfolgten umfangreichen Wanzenbeifänge dem Autor als Alkoholpräparate zur Auswertung zur Verfügung. Die Untersuchungen von WITSACK & SEYRING erfolgten im Nordteil des Truppenübungsplatzes Altmark im Umfeld der Bodenfallen-Untersuchungsflächen des LAU und auf acht von ihnen zusätzlich gewählten Standorten. Wanzen-Beifänge von einem Lichtfang von H. BREITBARTH im Südteil des Untersuchungsgebietes wurden ebenfalls mit ausgewertet.

Liste der zusätzlichen Untersuchungsflächen: (lfd. Nr. 1-11 - GÖRICKE & JUNG; (lfd. Nr 12-19 - heteropterologischer Beifäng von WITSACK und SEYRING (in Klammern Nummer des betreffenden Fundortes nach der Bezeichnung von WITSACK & SEYRING, S. 192ff) bei der Bearbeitung der Zikadenfauna; lfd.Nr. 20 - Lichtfangstelle von BREITBARTH

| lfd. Nr. | Untersuchungs-fläche | Kurzcharakteristik Untersuchungsfläche | FFH-LRT | MTB-Quadr. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CLH-NZ1 | *Calluna*-Heide mit vereinzeltem Gehölzbestand Kiefer, Birke, Eiche | 4030 | 3435/4 |
| 2 | CLH-NZ2 | Binnendüne mit Pionier- und Trockenrasen und Einzelgehölzen Kiefer, Birke und vereinzelt Ginster | 2330 | 3535/2 |
| 3 | CLH-NZ3 | Ginsterbestand in vergraster *Calluna*-Heide mit Kiefern und Birken | - | 3535/4 |
| 4 | CLH-NZ4 | Ruderalareal mit *Calluna*-Heide | - | 3535/1 |
| 5 | CLH-NZ5 | Vergraster Ginsterbestand mit *Calluna*-Anteilen | - | 3535/4 |
| 6 | CLH-NZ6 | Vergraste Binnendüne mit Verbuschung | 2330 | 3435/4 |
| 7 | CLH-NZ7 | Waldrand (Kiefer, Eiche, Birke) und ruderalisiertes Grünland | - | 3535/2 |
| 8 | CLH-NZ8 | Ruderal mit Trockenrasen- und *Calluna*-Flächen an Magistrale | - | 3535/1 |
| 9 | CLH-SW1 | Offenbereich an Wegkreuzung mit umgebendem Mischwald im NSG „Colbitzer Lindenwald“ | - | 3635/3 |
| 10 | CLH-SW2 | Lichtung mit fortgeschrittener Sukzession und umgebendem Altmischwald im NSG „Colbitzer Lindenwald“ | - | 3635/3 |
| 11 | CLH-M11 | Ruderalbereich am Eingang TÜP CLH Mittelteil | - | 3635/1 |
| 12 | CLH-NZWS1 (Nr.13 W&S) | Frischwiese altes Forsthaus auf Waldlichtung mit einzelnen Eichen, Linden und Birken sowie *Calamagrostis* | - | 3535/2 |
| 13 | CLH-NZWS2 (Nr.14 W&S) | Gras-Kraut-Flur Sticktannenberg mit *Calamagrostis*- und ruderalisierten Sandtrockenrasenbereichen | - | 3535/2 |
| 14 | CLH-NZWS3 (Nr.15 W&S) | Artenarme Grasflur an ungenutzter Panzerfahrspur | - | 3435/3 |
| 15 | CLH-NZWS4 (Nr.16 W&S) | Sandtrockenrasen (artenreich, ruderalisiert) | - | 3535/2 |
| 16 | CLH-NZWS5 (Nr.17 W&S) | Überalterte Ginsterheide S Hirschberg am Prüfwerk 5 mit *Calamagrostis* | 4030 anteilig | 3535/3 |
| 17 | CLH-NZWS6 (Nr.18 W&S) | Frische *Calluna*-Brandfläche N Hirschberg am Prüfwerk 5 | 4030 | 3535/2 |
| 18 | CLH-NZWS7 (Nr.19 W&S) | Junge lückige *Calluna*-Heide, ehemalige Siebfläche | 4030 | 3535/1 |
| 19 | CLH-NZWS8 (Nr.20 W&S) | *Calluna*-Sukzessionsfläche mit Kiefern und Birken und starker Vergrasung (*Molinia*, *Deschampsia*) | 4030 | 3535/1 |
| 20 | CLH-S15 | Umg. Hillersleben, Wallkuppe mit umliegendem anmoorigem Feuchtbereich | - | 3735/1 |

Die Determination der Heteropteren des Projektes Colbitz-Letzlinger Heide erfolgte in der Regel durch GÖRICKE und bei den durch JUNG gemeldeten Arten durch diesen. Schwierige bzw. faunistisch besonders wichtige, wertvolle und seltene Arten wurden in vielen Fällen von Chr. RIEGER gegengeprüft bzw. determiniert und einige Wasserwanzen durch W. KLEINSTEUBER bestimmt. Nicht bis zur Art determinierbare Larven aus Bodenfallen sowie Eklektoren sind in der Auswertung nicht berücksichtigt.
Die einzelnen Untersuchungsgebiete der Colbitz-Letzlinger Heide CLH Süd, Mitte und Nord sowie die Mehrzahl der einzelnen Fundorte (CLH-S1 bis 14, CLH-M1 bis 10, CLH-N1 bis 12) in diesen Gebieten werden mit Angaben zur Vegetation und zum Biotop (siehe S. 33 ff) im einführenden Teil dieser Publikation charakterisiert.

## 3 Ergebnisse

Im Ergebnis der Erhebungen zur Wanzenfauna der Colbitz-Letzlinger Heide wurden bei den Freilanduntersuchungen im Zeitraum von 2005 bis 2013 insgesamt 7.296 Individuen in 214 Arten festgestellt und ausgewertet (Tab. 1). Es wurden 1.647 faunistische Datensätze erstellt und beim LAU (Halle) hinterlegt. Die 214 Heteropterenarten der Colbitz-Letzlinger Heide stellen einen prozentualen Anteil von 31,1 % der insgesamt aus Sachsen-Anhalt bekannten Arten dar. 56 spezifizierte Fundorte im FFH-Gebiet „Colbitz-Letzlinger Heide“ wurden in die Untersuchungen einbezogen. Insgesamt sind 84 Rote-Liste-Arten der Fauna Sachsen-Anhalts (BARTELS, GRUSCHWITZ & KLEINSTEUBER 2004) und 11 Arten mit Rote-Liste-Status Deutschlands (GÜNTHER et al. 1998) festgestellt worden. Berücksichtigt man beide Listen, weisen 85 Wanzenarten des Projektes Colbitz-Letzlinger Heide einen Rote-Liste Status auf. Dies ist darauf zurückzuführen, weil die Deutschland-Rote-Liste-Art *Temnostethus longirostris* (HORVÁTH, 1907) bisher nicht aus Sachsen-Anhalt bekannt war und daher nicht in der Roten Liste des Landes enthalten ist. Die Miridenart *Phytocoris austriacus* WAGNER, 1954, die Anthocoridenart *Temnostethus longirostris* (HORVÁTH, 1907) und die Raubwanzenart *Coranus woodroffei* P. V. PUTSHKOV, 1982 sind neu für die Fauna Sachsen-Anhalts (GÖRICKE 2014). Die Flechtenwanzenart *Loricula coleoptrata* (Fallén, 1807), die Netzwanzenart *Agramma confusum* (PUTON, 1879) sowie die Bodenwanzenarten *Pionosomus varius* (WOLFF, 1804) und *Stygnocoris cimbricus* (GREDLER, 1870), die in Sachsen-Anhalt als verschollen/ausgestorben galten, wurden im Rahmen des Projektes Colbitz-Letzlinger Heide wieder aufgefunden. Nachfolgend werden die Untersuchungsergebnisse im Einzelnen vorgestellt.

In der Tab. 1 werden die Arten alphabetisch innerhalb der fettgedruckten Wanzenfamilien entsprechend der Nomenklatur von HOFFMANN & MELBER (2003) und der Aktualisierungen auf der Grundlage von SIMON et al. (im Druck) aufgelistet.

Tabellenspalten:
- EG-Nr.: Nummer der einzelnen Arten entsprechend HOFFMANN & MELBER (2003)
- RL ST: Rote Liste Sachsen-Anhalt nach BARTELS, GRUSCHWITZ & KLEIBNSTEUBER (2004)
- RL D: Rote Liste Deutschland nach GÜNTHER et al. (1998)
- BS ST: Bestandssituation Sachsen-Anhalt nach GÖRICKE & KLEINSTEUBER (im Druck): A = Ausgestorben bzw. verschollen, s = selten, mh = mäßig häufig, h = häufig
  Bemerkungen / Nachweise: Hier sind gegebenenfalls Bemerkungen zu Neufunden von Arten in Sachsen-Anhalt (NF ST), Wiederfunden von als verschollenen/ausgestorben geltenden Arten in Sachsen/Anhalt (WF ST) und Abbildungen bzw. Literaturzitaten enthalten. Für Arten, die lt. Bestandssituation (GÖRICKE & KLEINSTEUBER im Druck) als selten oder ausgestorben gekennzeichnet sind, sowie zu allen Rote-Liste-Arten werden detaillierte faunistische Angaben aufgeführt. Durch die Sammler (leg.) erfolgte in der

Regel auch die Determination (det.), Belege befinden sich in deren Sammlung (Coll.). Abweichungen davon (det., Coll.) und zusätzliche Artnachprüfungen (vid.) sind gesondert vermerkt. Für alle übrigen Arten erfolgt die Angabe des Fundortes und -jahres; ist die Art in mehreren Jahren am betreffenden Fundort festgestellt worden, so wird das letzte Fundjahr angegeben

Abkürzungen:

L = Larve(n), Ex. = Exemplar(e), DS = Datensätze, UG = Untersuchungsgebiet
Museum Bonn = Museum Alexander Koenig Bonn / Coll. German Barcode of Life
QKM = quantitative Keschermethode, 3 x 100 Kescherschläge pro Untersuchungsfläche

Tab. 1: Die in der Colbitz-Letzlinger Heide festgestellten Heteropterenarten (Erläuterungen siehe Text).

Artenliste

| Taxon | EG-Nr. | RL ST | RL D | BS ST | Bemerkungen / Nachweise |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ceratocombidae** | | | | | 1 Art |
| *Ceratocombus coleoptratus* (ZETTERSTEDT, 1819) | 11 | 3 | | s | CLH-S9 1♂, 1♀ 20.06.-12.07.2006 (det. RIEGER), CLH-M1 1♂ 02.10.-15.11.2010 (vid. RIEGER), CLH-M10 1♂, 1♀ 12.07.-04.08.2011, CLH-N5 1♂ 17.07.-10.08.2012 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| **Nepidae (Skorpionswanzen)** | | | | | 1 Art |
| *Nepa cinerea* LINNAEUS, 1758 | 6 | | | h | CLH-M2 2010; CLH-N5 2012. |
| **Corixidae (Ruderwanzen)** | | | | | 2 Arten |
| *Sigara falleni* (FIEBER, 1848) | 38 | | | mh | CLH-S15 2012. |
| *Sigara striata* (LINNAEUS, 1758) | 36 | | | h | CLH-S15 2012. |
| **Hebridae (Zwergwasserläufer)** | | | | | 1 Art |
| *Hebrus ruficeps* THOMSON, 1871 | 55 | G | | mh | CLH-M2 2011. |
| **Veliidae (Bachläufer)** | | | | | 1 Art |
| *Microvelia reticulata* (BURMEISTER, 1835) | 60 | | | h | CLH-M7 2010. |
| **Gerridae (Wasserläufer)** | | | | | 1 Art |
| *Gerris lacustris* (LINNAEUS, 1758) | 68 | | | h | CLH-N1 2012; CLH-N2 2013. |
| **Saldidae (Uferwanzen)** | | | | | 3 Arten |
| *Chartoscirta cincta* (HERRICH-SCHAEFFER, 1841) | 76 | 2 | | mh | CLH-N2 1♂ 30.04.2013 Fang am Rand eines Temporärgewässers (Pfütze mit Kaulquappen) leg. et Coll. GÖRICKE, det. RIEGER. |
| *Saldula opacula* (ZETTERSTEDT, 1838) | 88 | 3 | 2/3 | s | CLH-S15 2♀ 01.07.2012 Lichtfang leg. BREITBARTH, Coll. GÖRICKE (0,1), Coll. (0,1) et det. RIEGER. |
| *Saldula saltatoria* (LINNAEUS, 1758) | 93 | | | h | CLH-N5 2012; CLH-N2 2013. |
| **Tingidae (Netzwanzen)** | | | | | 12 Arten |
| *Acalypta gracilis* (FIEBER, 1844) | 102 | V | | h | 12 DS aus dem UG CLH Süd von den Fundorten CLH-S3, S4, S6, S7, S8 im Zeitraum von 2005 bis 2007; 33 DS aus UG CLH Mitte von CLH-M1, M3, M4, M6, M7, M8, M9, M10 von 2010 bis 2011; 15 DS aus UG CLH Nord von CLH-N2, N3, N6, N8, N9, N10, N11, N12 von 2012 bis 2013 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N7, CLH-N12 jeweils 2012 leg. WITSACK; CLH-N8 2012, CLH-NZ6 2013 jeweils leg. GÖRICKE. |
| *Acalypta marginata* (WOLFF, 1804) | 103 | G | | mh | 4 DS CLH-S4 2005 bis 2007, 3 DS CLH-M3 2011, 4 DS von CLH-N2, N7, N12 von 2012 bis 2013 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N12, CLH-NZWS2 jeweils 2013 leg. WITSACK; CLH-NZ3 2013 leg. GÖRICKE. |

| Taxon | EG-Nr. | RL ST | RL D | BS ST | Bemerkungen / Nachweise |
|---|---|---|---|---|---|
| *Acalypta parvula* (FALLÉN, 1807) | 106 | V | | h | 8 DS aus UG CLH Süd von CLH-S3, S4, S7, S8 von 2005 bis 2007; 9 DS aus UG CLH Mitte von CLH-M4, M7, M8, M9, M10 von 2010 bis 2011; 11 DS aus UG CLH Nord von CLH-N7, N8, N9, N11 von 2012 bis 2013 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; 1 DS von CLH-N1 2013 Stammeklektor leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; 7 DS von CLH-N3, N6, N7, N12 jeweils 2012 leg. SEYRING, WITSACK; CLH-N8 2012 leg. GÖRICKE; 17 DS von CLH-N2, N4, N6, N7, N8, N9, N10, N11, N12, CLH-NZ1, NZ2, NZ3, NZ4 jeweils 2012 leg. JUNG. |
| *Agramma confusum* (PUTON, 1879) | 108 | 0 | 1 | s | WF ST (GÖRICKE & KLEINSTEUBER im Druck); CLH-M2 1♂ 08.06.-12.07.2011 Bodenfalle leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE, vid. RIEGER. |
| *Agramma laetum* (FALLÉN, 1807) | 110 | 2 | | mh | CLH-N2 1♀ 09.08.2012 QKM leg. SEYRING, Coll. GÖRICKE, det. RIEGER; CLH-N2 1♂, 1♀ 18.06.2013 Bodensauger leg. WITSACK, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Derephysia foliacea* (FALLÉN, 1807) | 122 | | | mh | CLH-S2 2006; CLH-S5, CLH-S11 jeweils 2007; CLH-M5 2010; CLH-M1, CLH-M6 jeweils 2011; CLH-N2, CLH-N3, CLH-N6, CLH-NZ3 jeweils 2012. |
| *Dictyla echii* (SCHRANK, 1782) | 125 | | | h | CLH-NZWS4 2012; CLH-NZ2, CLH-NZ8 jeweils 2013. |
| *Dictyonota fuliginosa* A. COSTA, 1853 | 129 | | | mh | CLH-NZWS5 2012. |
| *Dictyonota strichnocera* FIEBER, 1844 | 130 | G | | s | CLH-NZWS6 2♂, 4♀ 18.06.2013 Bodensauger leg. WITSACK, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-NZ8 1♂, 1♀ 19.06.2013 von Ginster geklopft leg. et det. Göricke, Coll. Museum Bonn. |
| *Kalama tricornis* (SCHRANK, 1801) | 137 | | | h | CLH-S8 2005; CLH-S11 2007; CLH-M3 2011; CLH-N6, CLH-N9 jeweils 2012; CLH-NZ7, CLH-NZ8 jeweils 2013. |
| *Oncochila simplex* (HERRICH-SCHAEFFER, 1830) | 142 | | | h | CLH-NZWS4 2012; CLH-N2 2013. |
| *Tingis crispata* (HERRICH-SCHAEFFER, 1838) | 156 | | | mh | CLH-NZWS4 2013. |
| **Microphysidae (Flechtenwanzen)** | | | | | 4 Arten |
| *Loricula coleoptrata* (FALLÉN, 1807) | 166 | G | | s | WF ST (GÖRICKE 2011); CLH-S6 1♀ 01.09.-12.10.2005, 1L 07.05.-20.06.2006; CLH-S7 1♀ 01.09.-12.10.2005, 3♂, 1♀, 9L 07.05.-20.06.2006, 6♀ 19.06.-26.07.2007 (vid. GÜNTHER, dieser DS siehe GÖRICKE 2011); CLH-M1 2♀ 08.06.-12.07.2011, 1♀ 12.07.-04.08.2011; CLH-N2 4♂, 1♀ 11.06.-17.07.2012, 3♀ 17.07.-10.08.2012, 3♀ 07.09.-18.10.2012, 1L 14.05.-17.06.2013; CLH-N5 1♂ 17.07.-10.08.2012 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Loricula elegantula* (BAERENSPRUNG, 1858) | 162 | G | | mh | CLH-N3 1♂, 5♀ 17.06.-16.07.2013 Stammeklektor Kopfbereich leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Loricula exilis* (FALLÉN, 1807) | 168 | 2 | | mh | CLH-S2 1♀ 12.07.-10.08.2006; CLH-M6 1♀ 01.08.-06.09.2010, 2♂, 3♀ 08.06.-12.07.2011, 2♀ 12.07.-04.08.2011; CLH-N5 1♂ 08.06.-12.07.2011; CLH-M9 1♀ 12.07.-04.08.2011 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Loricula pselaphiformis* CURTIS, 1833 | 163 | 3 | | mh | CLH-N1 1♀ 14.05.-17.06.2013, 7♀ 17.06.-16.07.2013 jeweils Stammeklektor Kopfbereich leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| **Miridae (Weichwanzen)** | | | | | 71 Arten |
| *Acetropis carinata* (HERRICH-SCHAEFFER, 1841) | 303 | | | h | CLH-N2, CLH-N7, CLH-N8, CLH-N9, CLH-N12, CLH-NZ1, CLH-NZ6, CLH-NZ7,CLH-NZ8, CLH-NZWS6 jeweils 2013. |

| Taxon | EG-Nr. | RL ST | RL D | BS ST | Bemerkungen / Nachweise |
|---|---|---|---|---|---|
| *Adelphocoris lineolatus* (GOEZE, 1778) | 204 | | | h | CLH-NZWS2, CLH-NZWS4, CLH-NZWS5, CLH-NZWS7 jeweils 2012. |
| *Alloeotomus germanicus* WAGNER, 1939 | 187 | 3 | | mh | CLH-NZ1 14 Ex. 23.08.2012 leg. JUNG, 2♀ 21.09.2012 leg. GÖRICKE. |
| *Amblytylus albidus* (HAHN, 1834) | 399 | 1 | | mh | CLH-N6 4♀ 04.08.2012, CLH-N8 1♀ 04.08.2012 jeweils QKM leg. SEYRING, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-NZ6 3♂, 3L 03.07.2013, CLH-NZ7 3♂, 2♀ 03.07.2013 jeweils leg. GÖRICKE. |
| *Amblytylus nasutus* (KIRSCHBAUM, 1856) | 403 | | | h | CLH-N8 2013. |
| *Blepharidopterus angulatus* (FALLÉN, 1807) | 344 | 3 | | h | CLH-N1 1♀ 07.09.-18.10.2012 Stammeklektor Kopfbereich leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N5 1♂, 1♀ 03.07.2013 leg. et det. GÖRICKE, Coll. MUSEUM BONN. |
| *Camptozygum aequale* (VILLERS, 1789) | 259 | 3 | | mh | CLH-NZ6 11♂, 12♀ 03.07.2013 leg., Coll. et det. GÖRICKE, teilweise Coll. MUSEUM BONN. |
| *Campyloneura virgula* (HERRICH-SCHAEFFER, 1835) | 173 | | | mh | CLH-N1 2013. |
| *Capsodes gothicus* (LINNAEUS, 1758) | 301 | 3 | | h | CLH-N12 1♂ 19.06.2013 leg. GÖRICKE. |
| *Capsus ater* (LINNAEUS, 1758) | 261 | | | h | CLH-N1 2012; CLH-N2, CLH-N5, CLH-N12, CLH-NZWS3, CLH-NZWS5 jeweils 2013. |
| *Chlamydatus pulicarius* (FALLÉN, 1807) | 415 | | | h | CLH-S11 2007. |
| *Chlamydatus pullus* (REUTER, 1870) | 416 | | | h | CLH-N7, CLH-N8, CLH-N10, CLH-N12, CLH-NZWS2, CLH-NZWS4 jeweils 2012. |
| *Closterotomus fulvomaculatus* (DE GEER, 1773) | 218 | | | h | CLH-N6 2012; CLH-N5 2013. |
| *Cremnocephalus albolineatus* REUTER, 1875 | 393 | 1 | | s | CLH-N3 1♀ 17.06.-16.07.2013 Stammeklektor Kopfbereich leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Deraeocoris flavilinea* (A. COSTA, 1862) | 193 | | | mh | CLH-N10 2012. |
| *Deraeocoris lutescens* (SCHILLING, 1837) | 200 | | | h | CLH-N1, CLH-N3 jeweils 2012. |
| *Deraeocoris ruber* (LINNAEUS, 1758) | 196 | | | h | CLH-N2, CLH-N5, CLH-NZWS1 jeweils 2012. |
| *Deraeocoris trifasciatus* (LINNAEUS, 1767) | 198 | 3 | | mh | CLH-N3 1♀ 14.05.-17.06.2013 (schwarze Form), 1♀ 17.06.-16.07.2013 jeweils Stammeklektor Kopfbereich leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Dichrooscytus rufipennis* (FALLÉN, 1807) | 222 | 2 | | h | CLH-NZ6 1♂, 3♀ 03.07.2013, CLH-NZ7 1♂ 03.07.2013 jeweils leg., Coll. et det. GÖRICKE, teilweise Coll. MUSEUM BONN. |
| *Dryophilocoris flavoquadri-maculatus* (DE GEER, 1773) | 349 | | | h | CLH-N1, CLH-N3 jeweils 2013. |
| *Europiella artemisiae* (BECKER, 1864) | 428 | | | h | CLH-S6 2006; CLH-N9 2012; CLH-N6, CLH-NZWS4 jeweils 2013. |
| *Harpocera thoracica* (FALLÉN, 1807) | 431 | | | h | CLH-M1 2011; CLH-N3 2013. |
| *Heterocordylus tibialis* (HAHN, 1833) | 359 | | | mh | CLH-NZ3, CLH-NZ5, CLH-NZ8, CLH-NZWS5, CLH-NZWS6 jeweils 2013. |
| *Hoplomachus thunbergii* (FALLÉN, 1807) | 433 | 3 | | h | CLH-NZWS7 1♂, 2♀ 18.06.2013 Bodensauger leg. WITSACK, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N2 2♂, 2♀ 19.06.2013, CLH-NZ8 6♂, 4♀ 19.06.2013, CLH-NZ7 1♀ 03.07.2013 jeweils leg. GÖRICKE. |
| *Isometopus intrusus* (HERRICH-SCHAEFFER, 1835) | 169 | G | | mh | CLH-M5 1♀ 01.08.-06.09.2010 Bodenfalle leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |

| Taxon | EG-Nr. | RL ST | RL D | BS ST | Bemerkungen / Nachweise |
|---|---|---|---|---|---|
| *Leptopterna dolabrata* (LINNAEUS, 1758) | 305 | | | h | CLH-N2, CLH-N5, CLH-N6, CLH-N8, CLH-N11, CLH-N12, CLH-NZ1, CLH-NZ6, CLH-NZ7, CLH-NZ8, CLH-NZWS1, CLH-NZWS4, CLH-NZWS5, CLH-NZWS6 jeweils 2013. |
| *Leptopterna ferrugata* (FALLÉN, 1807) | 306 | | | mh | CLH-N2, CLH-N3, CLH-N5, CLH-N7, CLH-N8, CLH-N12, CLH-NZ1, CLH-NZ6, CLH-NZ7, CLH-NZ8, CLH-NZWS2, CLH-NZWS3 jeweils 2013. |
| *Lopus decolor* (FALLÉN, 1807) | 436 | G | | h | CLH-NZWS5 1♂, 2♀ 09.08.2012 QKM leg. SEYRING, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N5 2♂, 4♀ 03.07.2013, CLH-NZ1 5♂, 3♀ 03.07.2013, CLH-NZ6 12♂, 18♀ 03.07.2013 (teilweise Coll. MUSEUM BONN), CLH-NZ7 13♂, 30♀ 03.07.2013 jeweils leg. GÖRICKE. |
| *Lygocoris pabulinus* (LINNAEUS, 1761) | 268 | | | h | CLH-N2 2013. |
| *Lygus gemellatus* (HERRICH-SCHAEFFER, 1835) | 274 | | | h | CLH-N8, CLH-NZWS2, CLH-NZWS4 jeweils 2012; CLH-N2 2013. |
| *Lygus pratensis* (LINNAEUS, 1758) | 276 | | | h | CLH-N1, CLH-N2, CLH-N3, CLH-N4, CLH-N5, CLH-N6, CLH-N7, CLH-N8, CLH-N9, CLH-N10, CLH-N12, CLH-NZWS1, CLH-NZWS2, CLH-NZWS4, CLH-NZWS5, CLH-NZWS7, CLH-NZWS8 jeweils 2012; CLH-SW2 2013. |
| *Lygus rugulipennis* POPPIUS, 1911 | 278 | | | h | CLH-N3, CLH-N6, CLH-N7, CLH-N10, CLH-NZWS2, CLH-NZWS8 jeweils 2012. |
| *Macrotylus paykullii* (FALLEN, 1807) | 439 | | | h | CLH-N10 2012; CLH-NZ6, CLH-NZWS6 jeweils 2013. |
| *Megacoelum beckeri* (FIEBER, 1870) | 226 | 0 | | s | CLH-NZ1 5 Ex. 23.08.2012 leg. JUNG. |
| *Miris striatus* (LINNAEUS, 1758) | 230 | | | h | CLH-N3 2013. |
| *Monalocoris filicis* (LINNAEUS, 1758) | 172 | | | h | CLH-N1, CLH-N5, CLH-NZWS1 jeweils 2012. |
| *Myrmecoris gracilis* (R.F. SAHLBERG, 1848) | 308 | | | mh | CLH-N2, CLH-N9, CLH-N11, CLH-N12, CLH-NZ8, CLH-NZWS2, CLH-NZWS4 jeweils 2013. |
| *Notostira elongata* (GEOFFROY, 1785) | 309 | | | h | CLH-N2, CLH-N4, CLH-N7, CLH-N8, CLH-N10, CLH-NZWS1, CLH-NZWS2, CLH-NZWS3, CLH-NZWS5 jeweils 2012; CLH-N5, CLH-N12, CLH-NZ7, CLH-NZWS4 jeweils 2013. |
| *Notostira erratica* (LINNAEUS, 1758) | 310 | | | mh | CLH-N6, CLH-N8, CLH-N9, CLH-N12, CLH-NZWS2, CLH-NZWS4, CLH-NZWS5 jeweils 2012; CLH-NZ7 2013. |
| *Oncotylus punctipes* REUTER, 1875 | 449 | | | mh | CLH-NZWS4 2012; CLH-NZ7, CLH-NZ8 jeweils 2013. |
| *Orthocephalus coriaceus* (FABRICIUS, 1777) | 335 | | | h | CLH-M11, CLH-NZ8 jeweils 2013. |
| *Orthocephalus saltator* (HAHN, 1835) | 336 | G | | mh | CLH-S4 1♀ 12.07.-10.08.2006 (det. RIEGER), CLH-M7 1♀ 10.05.-08.06.2011 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N2 2♂, 3♀ 19.06.2013, CLH-NZ8 5♂, 2♀ 19.06.2013 jeweils leg. GÖRICKE. |
| *Orthotylus ericetorum* (FALLÉN, 1807) | 365 | 2 | | mh | CLH-N10 2♂, 3♀ 04.08.2012, CLH-N3 1♂, 3♀ 09.08.2012, CLH-N7 1♂, 4♀ 04.08.2012, CLH-N8 5♂, 5♀ 09.08.2012, CLH-N9 8♂, 11♀ 09.08.2012, CLH-N11 6♂, 6♀ 04.08.2012, CLH-NZWS3 5♂, 3♀ 04.08.2012, CLH-NZWS4 1♀ 09.08.2012, CLH-NZWS5 1♂ 09.08.2012, CLH-NZWS7 3♀ 09.08.2012, CLH-NZWS8 5♂, 9♀ 09.08.2012 jeweils QKM leg. SEYRING, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N2 5♂, 5♀ 10.08.2012, CLH-N3 5♂, 2♀ 10.08.2012, CLH-N9 1♂, 1♀ 10.08.2012, CLH-N10 4♂, 1♀ 21.09.2012 jeweils leg. GÖRICKE; CLH-N6 1 Ex. 10.08.2012, CLH-N9 6 Ex. 10.08.2012 jeweils leg. JUNG. |

| Taxon | EG-Nr. | RL ST | RL D | BS ST | Bemerkungen / Nachweise |
|---|---|---|---|---|---|
| *Orthotylus marginalis* REUTER, 1883 | 372 | | | mh | CLH-N5 2013. |
| *Orthotylus tenellus* (FALLÉN, 1807) | 377 | 3 | | mh | CLH-NZWS5 2♂, 1♀ 18.06.2013, CLH-NZWS6 1♂ 18.06.2013 jeweils Bodensauger leg. WITSACK, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Phoenicocoris obscurellus* (FALLEN, 1829) | 455 | 2 | | mh | CLH-N2 1♂ 18.06.2013 Bodensauger leg. WITSACK, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-NZ6 1♀ 03.07.2013, CLH-NZ7 5♀ 03.07.2013 jeweils leg. GÖRICKE, vid. RIEGER. |
| *Phylus melanocephalus* (LINNAEUS, 1767) | 457 | 2 | | h | CLH-N2 1♀ 19.06.2013, CLH-N5 1♀ 03.07.2013 (Coll. MUSEUM BONN) jeweils leg. GÖRICKE. |
| *Phytocoris austriacus* WAGNER, 1954 | 235 | | | - | NF ST (GÖRICKE 2014); Abb. 1; CLH-N11 2♂ 04.08.2012 QKM leg. SEYRING, Coll. GÖRICKE, det. RIEGER. |
| *Phytocoris dimidiatus* KIRSCHBAUM, 1856 | 242 | G | | mh | CLH-N3 1♂ 10.08.-07.09.2012 (det. RIEGER), 1♂, 1♀ 18.10.-20.11.2012 (det. RIEGER, ♂ aus Ekl.-Fußbereich), 2♂, 7♀ 17.06.-16.07.2013, CLH-N1 1♀ 17.06.-16.07.2013 jeweils Stammeklektor Kopfbereich leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Phytocoris pini* KIRSCHBAUM, 1856 | 246 | 2 | | s | CLH-NZWS8 1♀ 09.08.2012 QKM leg. SEYRING, Coll. GÖRICKE, cf. det. RIEGER; CLH-NZ1 3 Ex. 23.08.2012 leg. JUNG, 1♀ 21.09.2012 leg. et Coll. GÖRICKE, det. RIEGER. |
| *Phytocoris populi* (LINNAEUS, 1758) | 247 | 1 | | s | CLH-S13 1♀ 20.06.-10.08.2006 Bodenfalle; CLH-N3 1♀ 10.08.-07.09.2012, 2♀ 07.09.-18.10.2012, 1♀ 10.08.-07.09.2013 jeweils Stammeklektor Kopfbereich; jeweils leg. LAU, Coll. GÖRICKE, det. RIEGER. |
| *Phytocoris tiliae* (FABRICIUS, 1777) | 249 | | | h | CLH-N3 2012; CLH-N1 2013. |
| *Phytocoris varipes* BOHEMAN, 1852 | 240 | | | h | CLH-N2, CLH-N6, CLH-N7, CLH-N8, CLH-N9, CLH-N12, CLH-NZ2, CLH-NZWS2, CLH-NZWS3, CLH-NZWS4, CLH-NZWS5 jeweils 2012. |
| *Pilophorus cinnamopterus* (KIRSCHBAUM, 1856) | 388 | | | h | CLH-NZ1 2012; CLH-NZ7 2013. |
| *Pilophorus clavatus* (LINNAEUS, 1767) | 389 | 1 | | mh | CLH-N12 1♂ 04.08.2012 QKM leg. SEYRING, Coll. GÖRICKE, det. RIEGER; 1♂, 2♀ 10.08.2012 leg. GÖRICKE. |
| *Pilophorus perplexus* DOUGLAS & SCOTT, 1875 | 391 | | | mh | CLH-N9 2012. |
| *Pithanus maerkelii* (HERRICH-SCHAEFFER, 1838) | 312 | 3 | | mh | CLH-N12 1L 14.05.-17.06.2013 Bodenfalle leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N2 4♀, 1L, CLH-N12 1♀, CLH-NZWS1 2♂, 2♀, 1L, CLH-NZWS2 3♂, 5♀ jeweils 18.06.2013 Bodensauger leg. WITSACK, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N12 1♀ 19.06.2013 leg. GÖRICKE. |
| *Plagiognathus arbustorum* (FABRICIUS, 1794) | 461 | | | h | CLH-N6 2012; CLH-M11 2013. |
| *Plagiognathus chrysanthemi* (WOLFF, 1804) | 462 | | | h | CLH-S15, CLH-NZWS2 jeweils 2012; CLH-M11, CLH-N2, CLH-N8, CLH-NZ7, CLH-NZ8 jeweils 2013. |
| *Polymerus brevicornis* (REUTER, 1879) | 290 | 0 | 1 | s | CLH-NZWS2 1♂ 04.08.2012, CLH-NZWS4 2♀ 09.08.2012 jeweils QKM leg. SEYRING, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Polymerus unifasciatus* (FABRICIUS, 1794) | 295 | | | h | CLH-NZWS2, CLH-NZWS4 jeweils 2012. |
| *Polymerus vulneratus* (PANZER, 1806) | 296 | | | s | CLH-N8 1♂ 04.08.2012 QKM leg. SEYRING, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Psallus perrisi* (MULSANT & REY, 1852) | 468 | 0 | | mh | CLH-S2 1♂, 1♀ 07.05.-20.06.2006 Bodenfalle, CLH-N3 3♂, 3♀ 14.05.-17.06.2013 Stammeklektor, davon 1,2 Kopfbereich, 2,1 Fußbereich jeweils leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-NZ3 1♂, 3♀ 04.06.2013 leg. GÖRICKE. |

| Taxon | EG-Nr. | RL ST | RL D | BS ST | Bemerkungen / Nachweise |
|---|---|---|---|---|---|
| *Rhabdomiris striatellus* (FABRICIUS, 1794) | 251 | | | h | CLH-S2, CLH-S5 jeweils 2006; CLH-N1, CLH-N3, CLH N8, CLH NZ3 jeweils 2013. |
| *Stenodema calcarata* (FALLÉN, 1807) | 313 | | | h | CLH-N1, CLH-N2, CLH-N7, CLH-N8, CLH-N12, CLH-NZWS2, CLH-NZWS8 jeweils 2012; CLH-N6, CLH-N10, CLH-NZ2, CLH-NZ6, CLH-NZ7 jeweils 2013. |
| *Stenodema laevigata* (LINNAEUS, 1758) | 317 | | | h | CLH-N4, CLH-N8, CLH-N10, CLH-N11, CLH-N12, CLH-NZWS1, CLH-NZWS2, CLH-NZWS3, CLH-NZWS8 jeweils 2012; CLH-N1, CLH-N2, CLH-N3, CLH-N5, CLH-N6, CLH-NZ3, CLH-NZ4, CLH-NZ7 jeweils 2013. |
| *Stenodema virens* (LINNAEUS, 1767) | 319 | | | h | CLH-N3, CLH-N4, CLH-N5, CLH-N6, CLH-N7, CLH-N8, CLH-N9, CLH-N10, CLH-N11, CLH-N12, CLH-NZ1, CLH-NZWS2, CLH-NZWS3, CLH-NZWS5, CLH-NZWS6, CLH-NZWS7, CLH-NZWS8 jeweils 2012. |
| *Strongylocoris luridus* (FALLEN, 1807) | 341 | 3 | 2/3 | s | CLH-M3 1♂ 08.06.-17.07.2011 Bodenfalle leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-NZWS4 1♀ 18.06.2013 Bodensauger leg. WITSACK, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N12 1♀ 19.06.2013 leg. GÖRICKE. |
| *Trigonotylus caelestialium* (KIRKALDY, 1902) | 323 | | | h | CLH-S11 2007; CLH-N3, CLH-N4, CLH-N5, CLH-N6, CLH-N10, CLH-N11, CLH-N12, CLH-NZ2, CLH-NZWS2, CLH-NZWS3, CLH NZWS4, CLH-NZWS5, CLH-NZWS6 jeweils 2012; CLH-N7, CLH-N8, CLH-NZ8 jeweils 2013. |
| *Trigonotylus ruficornis* (GEOFFROY, 1785) | 326 | 2 | | mh | CLH-N10 1♀, CLH-NZWS2 1♀, CLH-NZWS3 2♀ jeweils 04.08.2012 QKM leg. SEYRING, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Tytthus pygmaeus* (ZETTERSTEDT, 1838) | 496 | 2 | | s | CLH-NZWS1 1♀ 04.08.2012 QKM leg. SEYRING, Coll. et det. GÖRICKE. |
| **Nabidae (Sichelwanzen)** | | | | | 12 Arten |
| *Himacerus apterus* (FABRICIUS, 1798) | 502 | | | h | CLH-S2, CLH-N1, CLH-N2, CLH-N3, CLH-N5, CLH-NZWS1 jeweils 2012; CLH-SW2 2013. |
| *Himacerus boops* (SCHIOEDTE, 1870) | 503 | | | s | CLH-M10 1♂ 12.07.-04.08.2011 Bodenfalle leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Himacerus major* (A. COSTA, 1842) | 500 | | | mh | CLH-NZWS5 2012. |
| *Himacerus mirmicoides* (O. COSTA, 1834) | 501 | | | h | CLH-S6 2006; CLH-N2 2012; CLH-N5, CLH-NZ7 jeweils 2013. |
| *Nabis brevis* SCHOLTZ, 1847 | 507 | | | h | CLH-N12 2012. |
| *Nabis ericetorum* SCHOLTZ, 1847 | 508 | | | mh | CLH-N2, CLH-N3, CLH-N7, CLH-N8, CLH-N9, CLH-N11, CLH-N12, CLH-NZ1, CLH-NZWS5 jeweils 2012; CLH-N5, CLH-N6, CLH-NZ7, CLH-NZ8 jeweils 2013. |
| *Nabis ferus* (LINNAEUS, 1758) | 509 | | | mh | CLH-S7 2005; CLH-N10, CLH-NZWS4 jeweils 2012. |
| *Nabis flavomarginatus* SCHOLTZ, 1847 | 506 | | | h | CLH-NZWS5 2012. |
| *Nabis limbatus* DAHLBOM, 1851 | 504 | | | h | CLH-N1, CLH-N3, CLH-N5, CLH-NZWS1 jeweils 2012. |
| *Nabis pseudoferus* REMANE, 1949 | 510 | | | h | CLH-S6 2005; CLH-N1, CLH-N2, CLH-N3, CLH-N5, CLH-N7, CLH-N8, CLH-N9, CLH-N10, CLH-NZ1, CLH-NZWS1, CLH-NZWS2, CLH-NZWS3, CLH-NZWS4, CLH-NZWS5, CLH-NZWS7 jeweils 2012; CLH-N4, CLH-N6, CLH-N11, CLH-N12, CLH-NZWS8 jeweils 2013. |
| *Nabis rugosus* (LINNAEUS, 1758) | 512 | | | h | CLH-N1, CLH-N2, CLH-N3, CLH-N5, CLH-N7, CLH-N11, CLH-NZWS1 jeweils 2012; CLH-SW1, CLH-SW2, CLH-N12 jeweils 2013. |

| Taxon | EG-Nr. | RL ST | RL D | BS ST | Bemerkungen / Nachweise |
|---|---|---|---|---|---|
| *Prostemma guttula* (FABRICIUS, 1787) | 498 | 3 | | mh | CLH-S8 1♀ 21.09.-09.11.2006, CLH-S3 1♀ 05.02.-24.05.2007, CLH-M7 1♂ 19.04.-10.05.2011 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| **Anthocoridae (Blumenwanzen)** | | | | | 10 Arten |
| *Anthocoris confusus* REUTER, 1884 | 518 | | | mh | CLH-N5 2012. |
| *Anthocoris minki* DOHRN, 1860 | 521 | 3 | | s | CLH-NZWS1 1♂ 04.08.2012 QKM leg. WITSACK, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Anthocoris nemoralis* (FABRICIUS, 1794) | 522 | | | h | CLH-N3 2012; CLH-N1, CLH-NZ3 jeweils 2013. |
| *Dufouriellus ater* (DUFOUR, 1833) | 549 | 0 | | mh | CLH-N8 2♂ 19.10.2012 leg. GÖRICKE; CLH-N1 1♂ 14.05.-17.06.2013 Stammeklektor Kopfbereich leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Orius agilis* (FLOR, 1860) | 539 | 1 | R | s | CLH-NZWS7 1♂, 2♀ 10.09.2012 QKM leg. WITSACK, Coll. GÖRICKE, det. RIEGER. |
| *Orius horvathi* (REUTER, 1884) | 540 | 2 | | s | CLH-S11 1♂, 1♀ 10.08.-21.09.2006, 1♀ 19.06.-26.07.2007 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Orius minutus* (LINNAEUS, 1758) | 543 | | | h | CLH-N8 2013. |
| *Orius niger* (WOLFF, 1811) | 545 | | | h | CLH-N9, CLH-NZWS2, CLH-NZWS4 jeweils 2012. |
| *Temnostethus longirostris* (HORVÁTH, 1907) | 534 | | 3 | - | NF ST (GÖRICKE 2014); Abb. 2; CLH-N3 1♂ 17.06.-16.07.2013 Stammeklektor Kopfbereich leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE, vid. RIEGER. |
| *Xylocoris cursitans* (FALLÉN, 1807) | 556 | 3 | | mh | CLH-N7 1 Ex. 10.08.2012 leg. JUNG, 1♀ 21.09.2012, 1♂, 1♀ 30.04.2013 jeweils leg. GÖRICKE. |
| **Reduviidae (Raubwanzen)** | | | | | 4 Arten |
| *Coranus subapterus* (DE GEER, 1773) | 568 | 3 | | h | CLH-M7 1♀ 06.09.-02.10.2010, 1♂ 08.06.-12.07.2011, CLH-M9 1♂, 1♀ 02.10.-15.11.2010, CLH-N7 1♂ 01.08.-07.09.2012 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N6 1 Ex. 21.09.2012 leg. JUNG. |
| *Coranus woodroffei* P.V.PUTSHKOV, 1982 | 569 | | | - | NF ST (GÖRICKE 2014); Abb. 3; CLH-M10 1♀ 12.07.-04.08.2011 Bodenfalle leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE, vid. RIEGER; CLH-N1 1♀ 04.08.2012, CLH-N11 1♀ 04.08.2012, CLH-N9 1♂ 09.08.2012, CLH-NZWS8 1♀ 09.08.2012 jeweils QKM leg. SEYRING, Coll. et det. GÖRICKE, teilweise vid. RIEGER. |
| *Rhynocoris annulatus* (LINNAEUS, 1758) | 570 | 2 | | mh | CLH-NZ6 1♂ 03.07.2013 leg. et det. GÖRICKE, Coll. MUSEUM BONN . |
| *Rhynocoris iracundus* (PODA, 1761) | 572 | 1 | V | mh | CLH-M9 3L 19.04.-10.05.2011, CLH-M10 1L 10.05.-08.06.2011 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| **Aradidae (Rindenwanzen)** | | | | | 2 Arten |
| *Aneurus laevis* (FABRICIUS, 1775) | 578 | G | | mh | CLH-S15 1♂, 1♀ 01.07.2012 Lichtfang leg. BREITBARTH, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Aradus cinnamomeus* PANZER, 1806 | 582 | 2 | | mh | CLH-N1 1♀ 10.08.-07.09.2012, CLH-N3 1♀ 17.06.-16.07.2013 jeweils Stammeklektor Kopfbereich leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-NZ1 11 Ex. 23.08.2012 leg. JUNG; CLH-N1 3♀ 15.04.2013, CLH-N6 2♂, 7♀ 15.04.2013, CLH-NZ1 1♀ 21.09.2012, CLH-NZ3 3♀ 04.06.2013, CLH-NZ7 1♀ 30.04.2013, CLH-NZ8 1♀ 04.06.2013 jeweils leg. GÖRICKE. |
| **Lygaeidae (Bodenwanzen)** | | | | | 45 Arten |
| *Beosus maritimus* (SCOPOLI, 1763) | 701 | | | h | CLH-S10 2006; CLH-M9 2011; CLH-N6, CLH-NZ2 jeweils 2012. |
| *Cymus claviculus* (FALLEN, 1807) | 621 | | | h | CLH-N5, CLH-N6 jeweils 2012. |
| *Cymus glandicolor* HAHN, 1831 | 622 | 3 | | h | CLH-N5 1♀ 04.08.2012, CLH-N7 4♂ 04.08.2012 jeweils QKM leg. SEYRING, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N5 1♀ 04.08.2012 QKM leg. WITSACK, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-NZ6 1♀ 03.07.2013 leg. GÖRICKE. |

| Taxon | EG-Nr. | RL ST | RL D | BS ST | Bemerkungen / Nachweise |
|---|---|---|---|---|---|
| *Cymus melanocephalus* FIEBER, 1861 | 623 | | | mh | CLH-N5 2013. |
| *Drymus brunneus* (R.F. SAHLBERG, 1848) | 648 | G | | h | 7 DS CLH-S2, S9, S10 von 2005 bis 2006, 6 DS CLH-M1, M4, M5 von 2010 bis 2011 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Drymus sylvaticus* (FABRICIUS, 1775) | 651 | | | h | CLH-M4 2010. |
| *Emblethis griseus* (WOLFF, 1802) | 675 | 2 | | mh | CLH-S11 2♀ 12.07.-10.08.2006, CLH-M9 2♂, 2♀ 01.08.-06.09.2010 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Emblethis verbasci* (FABRICIUS, 1803) | 676 | | | h | CLH-S8 2006. |
| *Eremocoris abietis* (LINNAEUS, 1758) | 652 | 3 | | mh | CLH-S5 1♂ 01.09.-12.10.2005, CLH-M6 1♂ 01.08.-06.09.2010, 1♂, 1♀ 12.07.-04.08.2011 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N6 1 Ex. 21.09.2012 leg. JUNG. |
| *Eremocoris plebejus* (FALLÉN, 1807) | 654 | | | h | CLH-S2 2005; CLH-S6, CLH-S7 jeweils 2006; CLH-S1 2007; CLH-M1 2010; CLH-M6 2011; CLH-N1 2012. |
| *Gastrodes abietum* BERGROTH, 1914 | 656 | | | mh | CLH-N1, CLH-N3 jeweils 2012; CLH-N7, CLH-N8 jeweils 2013. |
| *Gastrodes grossipes* (DE GEER, 1773) | 657 | | | h | CLH-S7 2007; CLH-NZ1 2012. |
| *Geocoris grylloides* (LINNAEUS, 1761) | 629 | | | h | CLH-M3, CLH-M10 jeweils 2011; CLH-N12 2012. |
| *Gonianotus marginepunctatus* (WOLFF, 1804) | 677 | 0 | | s | CLH-S8 4♂, 2♀ 21.03.-07.05.2006, 6♂, 2♀ 20.06.-12.07.2006, 1♂, 5♀ 12.07.-10.08.2006, 1♂ 24.05.-19.06.2007, 1♂ 19.06.-26.07.2007, CLH-S11 1♂ 21.03.-07.05.2006, 1♀ 19.06.-26.07.2007, 1♂ 26.07.-16.09.2007, CLH-S10 1♂, 1♀ 07.05.-20.06.2006, CLH-S12 2♂ 19.06.-26.07.2007, CLH-M7 1♂ 09.02.-19.04.2011, CLH-M9 6♂, 1♀ 09.02.-19.04.2011, 4♂, 1♀ 19.04.-10.05.2011, 3♂, 1♀ 10.05.-08.06.2011, 73♂, 2♀ 08.06.-12.07.2011, 15♂, 1♀ 12.07.-04.08.2011, CLH-N4 1♂ 11.06.-17.07.2012, CLH-N10 1♂ 11.06.-17.07.2012, CLH-N9 1♂ 17.07.-10.08.2012 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-NZ1 1 Ex. 23.08.2012 leg. JUNG; CLH-N7 1♀ 21.09.2012, 3♀ 30.04.2013, CLH-N6 1♂ 21.09.2012 jeweils leg. GÖRICKE. |
| *Ischnocoris angustulus* (BOHEMAN, 1852) | 658 | 2 | | mh | CLH-M4 2♂, 1♀ 01.08.-06.09.2010, 1♂ 06.09.-02.10.2010, CLH-N8 1♂ 15.04.-14.5.2013, CLH-N7 1♀ 14.05.-17.06.2013 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N11 1 Ex. 10.08.2012, CLH-N6 1 Ex. 23.08.2012, 1 Ex. 21.09.2012, 5 Ex. 19.10.2012, CLH-N8 1 Ex. 23.08.2012, CLH-NZ1 2 Ex. 23.08.2012, CLH-N10 5 Ex. 21.09.2012, CLH-N12 2 Ex. 21.09.2012, CLH-N3 1 Ex. 24.09.2012, CLH-N11 1 Ex. 24.09.2012, CLH-NZ2 5 Ex. 24.09.2012, CLH-NZ4 19.10.2012 jeweils leg. JUNG; CLH-NZ6 1♂, 1♀ 30.04.2013 Gesiebe leg. GÖRICKE. |
| *Ischnocoris hemipterus* (SCHILLING, 1829) | 659 | 2 | | h | CLH-S3 1♂ 21.03.-07.05.2006, 1♂, 1♀ 24.05.-19.06.2007, CLH-S7 1♀ 19.06.-26.07.2007, CLH-M4 2♀ 19.04.-10.05.2011, 1♂ 08.06.-12.07.2011 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-NZ2 1♀ 24.09.2012, CLH-N8 2♂, 1♀ 19.10.2012 jeweils leg. GÖRICKE. |

| Taxon | EG-Nr. | RL ST | RL D | BS ST | Bemerkungen / Nachweise |
|---|---|---|---|---|---|
| *Kleidocerys resedae* (PANZER, 1797) | 619 | | | h | CLH-S10 2005; CLH-S1, CLH-S3, CLH-S4, CLH-S9 jeweils 2006; CLH-M5, CLH-M8 jeweils 2011; CLH-N6, CLH-N9, CLH-NZWS1, CLH-NZWS4, CLH-NZWS8 jeweils 2012; CLH-N1, CLH-N2, CLH-N3, CLH-N5, CLH-N7, CLH-NZ2, CLH-NZ3, CLH-NZ4, CLH-NZWS5, CLH-NZWS6, CLH-NZWS7, CLH-NZWS8 jeweils 2013. |
| *Macrodema microptera* (CURTIS, 1836) | 678 | 3 | | h | 8 DS von CLH-S3, S10 von 2006 bis 2007; 14 DS von CLH-M4, M7, M8, M10 von 2010 bis 2011; 23 DS von CLH-N4, N7, N8, N9, N10, N11 von 2012 bis 2013 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; 6 DS von CLH-N7, N10, N11, N12, NZWS3 von 2012 bis 2013 jeweils leg. SEYRING, WITSACK; 15 DS von CLH-N4, N6, N7, N8, N9, N10, N12, NZ2, NZ4 jeweils 2012 leg. JUNG; CLH-N6, N7, N12, NZ2, NZ6, NZ7 von 2012 bis 2013 jeweils leg. GÖRICKE. |
| *Nysius ericae* (SCHILLING, 1829) | 610 | | | h | CLH-S8 2005; CLH-N8 2012. |
| *Nysius senecionis* (SCHILLING, 1829) | 613 | | | h | CLH-S11 2006; CLH-N6, CLH-N9, CLH-N12 jeweils 2012. |
| *Nysius thymi* (WOLFF, 1804) | 614 | | | h | CLH-S11 2006; CLH-M9 2010; CLH-M4 2011; CLH-N5, CLH-N6, CLH-N7, CLH-N11, CLH-NZWS2 jeweils 2012; CLH-N2, CLH-NZ6 jeweils 2013. |
| *Ortholomus punctipennis* (HERRICH-SCHAEFFER, 1838) | 616 | | | h | CLH-N4, CLH-N6, CLH-N7, CLH-N8, CLH-NZWS2, CLH-NZWS4 jeweils 2012. |
| *Peritrechus geniculatus* (HAHN, 1832) | 706 | | | h | CLH-N12, CLH-NZWS3 jeweils 2012; CLH-N11 2013. |
| *Pionosomus varius* (WOLFF, 1804) | 680 | 2 | | s | WF ST (GÖRICKE & KLEINSTEUBER im Druck); CLH-S8 3♂, 1♀ 21.03.-07.05.2006, CLH-S10 1♀ 07.05.-20.06.2006, 1♂ 12.07.-10.08.2006, 1♂ 24.05.-19.06.2007, 1♂ 26.07.-16.09.2007, CLH-S12 1♂, 1♀ 19.06.-26.07.2007, CLH-M9 1♂, 1♀ 08.06.-12.07.2011, CLH-N7 1♀ 11.06.-17.07.2012, 1♂ 14.05.-17.06.2013, CLH-N10 7♂ 11.06.-17.07.2012, 3♂ 15.04.-14.05.2013, 1♂ 14.05.-17.06.2013 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N7 5 Ex. 10.08.2012, 2 Ex. 21.09.2012, CLH-N8 1 Ex. 23.08.2012, 1 Ex. 19.10.2012, CLH-N6 4 Ex. 21.09.2012, 1 Ex. 19.10.2012, CLH-N10 3 Ex. 21.09.2012 jeweils leg. JUNG; CLH-NZ6 1♀ 03.07.2013 leg. et det. GÖRICKE, Coll. MUSEUM BONN. |
| *Plinthisus brevipennis* (LATREILLE, 1807) | 699 | 3 | | h | 4 DS von CLH-S1, S5, S7 von 2006 bis 2007; 2 DS von CLH-M7, M10 von 2011; 4 DS von CLH-N2, N4, N8 von 2012 bis 2013 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; 10 DS von CLH-N4, N6, N7, N8, NZ3 jeweils 2012 leg. JUNG; CLH-NZ6 2013 leg. GÖRICKE. |
| *Plinthisus pusillus* (SCHOLTZ, 1847) | 698 | | | h | CLH-S3, CLH-S4 jeweils 2007; CLH-M2, CLH-M3, CLH-M7, CLH-M8, CLH-M10 jeweils 2011; CLH-N6, CLH-N12, CLH-NZ1, CLH-NZ2, CLH-NZ3, CLH-NZ4 jeweils 2012. |

| Taxon | EG-Nr. | RL ST | RL D | BS ST | Bemerkungen / Nachweise |
|---|---|---|---|---|---|
| *Pterotmetus staphyliniformis* (SCHILLING, 1829) | 681 | 2 | | h | CLH-S3 1♀ 21.03.-07.05.2006, 1♀ 24.05.-19.06.2007, CLH-S8 1♀ 12.07.-10.08.2006, CLH-S7 1♀ 19.06.-26.07.2007, CLH-M4 1♀ 19.04.-10.05.2011, CLH-M8 1♂ 19.04.-10.05.2011, CLH-M7 1♀ 08.06.-12.07.2011, CLH-M3 1♀ 12.07.-04.08.2011 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N11 1♂, CLH-NZWS2 1♂ jeweils 04.08.2012 QKM leg. SEYRING, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N8 2 Ex. 23.08.2012, 1 Ex. 19.10.2012, CLH-NZ2 1 Ex. 24.09.2012, 2 Ex. 19.10.2012, CLH-NZ4 1 Ex. 24.09.2012 jeweils leg. JUNG; CLH-N6 1♂ 21.09.2013 leg. GÖRICKE. |
| *Raglius alboacuminatus* (GOEZE, 1778) | 710 | | | h | CLH-S5 2007. |
| *Rhyparochromus pini* (LINNAEUS, 1758) | 713 | | | h | CLH-S3, CLH-S8 jeweils 2006; CLH-M4, CLH-M7, CLH-M8, CLH-M10 jeweils 2011; CLH-N3, CLH-N6, CLH-N7, CLH-N9, CLH-NZ4 jeweils 2012, CLH-N4, CLH-N10, CLH-N11, CLH-NZ2, CLH-NZ7 jeweils 2013. |
| *Rhyparochromus vulgaris* (SCHILLING, 1829) | 714 | | | h | CLH-NZWS2, CLH-NZWS5 jeweils 2012. |
| *Scolopostethus affinis* (SCHILLING, 1829) | 663 | | | h | CLH-N5 2012. |
| *Scolopostethus decoratus* (HAHN, 1833) | 664 | G | | mh | CLH-S3 3♀ 07.05.-20.06.2006, CLH-M4 3♂, 1♀ 01.08.-06.09.2010, 3♀ 08.06.-12.07.2011, CLH-N11 2♀ 11.06.-17.07.2012, 1♂ 15.04.-14.05.2013, 1♂ 14.05.-17.06.2013, CLH-N9 1♀ 17.07.-10.08.2012, CLH-N12 1♀ 15.04.-14.05.2013 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N2 1♀ 09.08.2012 QKM leg. SEYRING, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N11 3 Ex. 10.08.2012, 3 Ex. 24.09.2012, CLH-N6 1 Ex. 10.08.2012, 2 Ex. 21.09.2012, CLH-N10 2 Ex. 21.09.2012, CLH-NZ2 in Menge 24.09.2012, CLH-N4 1 Ex. 24.09.2012 jeweils leg. JUNG; CLH-N11 1♂ 10.08.2012, 1♂, 1♀ 24.09.2012, CLH-N6 1♀ 21.09.2012, CLH-NZ2 6♂, 3♀ 24.09.2012, 1♂, 3♀ 04.06.2013 jeweils leg. GÖRICKE. |
| *Scolopostethus pilosus* REUTER, 1875 | 667 | 2 | | s | CLH-M1 1♂, 2♀ 01.08.-06.09.2010, 1♂ 06.09.-02.10.2010 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Scolopostethus thomsoni* REUTER, 1875 | 669 | | | h | CLH-S9 2007. |
| *Sphragisticus nebulosus* (FALLÉN, 1807) | 694 | R | | h | CLH-M1 S12 1♀ 19.06.-26.07.2007 Bodenfalle leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Stygnocoris cimbricus* (GREDLER, 1870) | 719 | | | s | WF ST (GÖRICKE & KLEINSTEUBER im Druck); CLH-M8 1♂ 02.10.-15.11.2010, CLH-N11 1♂ 07.09.-18.10.2012, CLH-N2 1♂ 20.11.2012-31.01.2013 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE, vid. und Genitaluntersuchung RIEGER. |
| *Stygnocoris fuligineus* (GEOFFROY, 1785) | 720 | | | h | CLH-S3, CLH-S10 jeweils 2006; CLH-S8 2007; CLH-N6, CLH-N8, CLH-N9, CLH-N10, CLH-N11, CLH-N12, CLH-NZ2, CLH-NZ3 jeweils 2012. |
| *Stygnocoris rusticus* (FALLÉN, 1807) | 722 | | | mh | CLH-M9 2011. |
| *Stygnocoris sabulosus* (SCHILLING, 1829) | 723 | | | h | CLH-S10 2006; CLH-S3, CLH-S12 jeweils 2007; CLH-M1, CLH-M8 jeweils 2010; CLH-M4, CLH-M5 jeweils 2011; CLH-N2, CLH-N3, CLH-N5, CLH-N6, CLH-N8, CLH-N9, CLH-N11, CLH-N12, CLH-NZ1, CLH-NZ4 jeweils 2012. |

| Taxon | EG-Nr. | RL ST | RL D | BS ST | Bemerkungen / Nachweise |
|---|---|---|---|---|---|
| *Taphropeltus hamulatus* (THOMSON, 1870) | 672 | 0 | | s | CLH-M5 1♀ 01.08.-06.09.2010 Bodenfalle leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N3 4 Ex. 24.09.2012 leg. JUNG. |
| *Trapezonotus arenarius* (LINNAEUS, 1758) | 683 | | | h | CLH-S10 2006; CLH-N10 2012. |
| *Trapezonotus desertus* SEIDENSTÜCKER, 1951 | 684 | 3 | | s | CLH-N10 8♀ 11.06.-17.07.2012, 12♂, 11♀ 15.04-14.05.2013, 8♂, 12♀ 14.05.-17.06.2013 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N10 7 Ex. 10.08.2012, 2 Ex. 21.09.2012, CLH-N9 1 Ex. 24.09.2012 jeweils leg. JUNG, CLH-N7 5♂ 30.04.2013 leg. GÖRICKE. |
| *Trapezonotus dispar* STÅL, 1872 | 685 | 0 | | s | CLH-S5 2♂ 07.05.-20.06.2006 Bodenfalle leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Tropistethus holosericus* (SCHOLTZ, 1846) | 644 | | | h | CLH-S3, CLH-S7 jeweils 2007; CLH-N11, CLH-N12, CLH-NZ4 jeweils 2012. |
| *Xanthochilus quadratus* (FABRICIUS, 1798) | 715 | | | h | CLH-S8, CLH-S12 jeweils 2007; CLH-M10 2010; CLH-M3, CLH-M7, CLH-M9 jeweils 2011; CLH-N10, CLH-N11, CLH-NZWS2 jeweils 2012, CLH-N6, CLH-N7, CLH-N8, CLH-N12, CLH-NZ6 jeweils 2013. |
| **Piesmatidae (Meldenwanzen)** | | | | | 2 Arten |
| *Parapiesma quadratum* (FIEBER, 1844) | 724 | 3 | | h | CLH-N8 2♂, 1♀ 11.06.-17.07.2012 Bodenfalle leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Piesma capitatum* (WOLFF, 1804) | 728 | | | h | CLH-M5 2011. |
| **Berytidae (Stelzenwanzen)** | | | | | 1 Art |
| *Neides tipularius* (LINNAEUS, 1758) | 730 | | | h | CLH-M7 2011; CLH-N7, CLH-NZ4 jeweils 2012. |
| **Pyrrhocoridae (Feuerwanzen)** | | | | | 1 Art |
| *Pyrrhocoris apterus* (LINNAEUS, 1758) | 741 | | | h | CLH-S14 2006; CLH-SW2 2013. |
| **Alydidae (Krummfühlerwanzen)** | | | | | 1 Art |
| *Alydus calcaratus* (LINNAEUS, 1758) | 743 | | | h | CLH-S4 2007; CLH-NZWS4, CLH-NZWS5 jeweils 2012. |
| **Coreidae (Lederwanzen)** | | | | | 4 Arten |
| *Coreus marginatus* (LINNAEUS, 1758) | 745 | | | h | CLH-NZWS1, CLH-NZWS2 jeweils 2012; CLH-SW2, CLH-N6, CLH-NZ8 jeweils 2013. |
| *Coriomeris denticulatus* (SCOPOLI, 1763) | 759 | | | h | CLH-NZ4 2013. |
| *Enoplops scapha* (FABRICIUS, 1794) | 746 | | | mh | CLH-M11 2013. |
| *Spathocera dahlmannii* (SCHILLING, 1829) | 750 | 2 | | mh | CLH-N10 1 Ex. 10.08.2012, CLH-N8 1 Ex. 23.08.2012, CLH-N7 1 Ex. 21.09.2012, CLH-N8 1 Ex. 24.09.2012, 2 Ex. 19.10.2012 jeweils leg. JUNG. |
| **Rhopalidae (Glasflügelwanzen)** | | | | | 7 Arten |
| *Chorosoma schillingii* (SCHILLING, 1829) | 763 | | | h | CLH-N3, CLH-N4, CLH-N6, CLH-N7, CLH-N9, CLH-N10, CLH-N11, CLH-NZWS2, CLH-NZWS3, CLH-NZWS4, CLH-NZWS5, CLH-NZWS6, CLH-NZWS7, CLH-NZWS8 jeweils 2012, CLH-N2, CLH-N8, CLH-N12, CLH-NZ1, CLH-NZ6, CLH-NZ7, CLH-NZ8 jeweils 2013. |
| *Corizus hyoscyami* (LINNAEUS, 1758) | 770 | | | h | CLH-NZWS2 2012. |
| *Myrmus miriformis* (FALLEN, 1807) | 764 | | | h | CLH-S8 2007; CLH-N1, CLH-N3, CLH-N9, CLH-N10, CLH-N11, CLH-NZWS2, CLH-NZWS5 jeweils 2012, CLH-SW2, CLH-N2, CLH-N6, CLH-N7, CLH-N8, CLH-N12, CLH-NZWS3, CLH-NZWS4 jeweils 2013. |
| *Rhopalus conspersus* (FIEBER, 1837) | 773 | 1 | | mh | CLH-NZWS4 1♂ 04.08.2012 QKM leg. WITSACK, Coll. et det. GÖRICKE. |

| Taxon | EG-Nr. | RL ST | RL D | BS ST | Bemerkungen / Nachweise |
|---|---|---|---|---|---|
| *Rhopalus parumpunctatus* SCHILLING, 1829 | 775 | | | h | CLH-S3 2006; CLH-N1, CLH-N2, CLH-N3, CLH-N5, CLH-N6, CLH-N8, CLH-NZ1, CLH-NZWS1, CLH-NZWS2, CLH-NZWS3, CLH-NZWS4 jeweils 2012. |
| *Stictopleurus abutilon* (ROSSI, 1790) | 765 | | | h | CLH-N2, CLH-N12, CLH-NZWS4 jeweils 2012. |
| *Stictopleurus punctatonervosus* (GOEZE, 1778) | 768 | | | h | CLH-N9, CLH-NZ4, CLH-NZWS4, CLH-NZWS5 jeweils 2012; CLH-NZ7 2013. |
| **Cydnidae (Erdwanzen)** | | | | | 3 Arten |
| *Byrsinus flavicornis* (FABRICIUS, 1794) | 782 | 0 | | mh | CLH-M9 2L 06.09.-02.10.2010, 1L 02.10.-15.11.2010, 7♂, 3♀ 09.02.-19.04.2011, 7♂, 3♀ 19.04.-10.05.2011, 2♂, 3♀ 10.05.-08.06.2011, 1♀ 08.06.-12.07.2011, CLH-M1 1♂ 10.05.-08.06.2011, CLH-N7 2♂, 1♀ 10.05.-11.06.2012, 2♀ 11.06.-17.07.2012, 1♂, 1♀ 14.05.-17.06.2013 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-NZ2 1 Ex. 24.09.2012 leg. JUNG. |
| *Microporus nigrita* (FABRICIUS, 1794) | 783 | 1 | 2/3 | s | CLH-NZ4 1 Ex. 24.09.2012, 1 Ex. 19.10.2012 jeweils leg. JUNG; CLH-N6 1♀ 15.04.-14.05.2013 Bodenfalle leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Thyreocoris scarabaeoides* (LINNAEUS, 1758) | 797 | 3 | | h | CLH-N3 1♂ 14.05.-17.06.2013 Bodenfalle leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| **Scutelleridae (Schildwanzen)** | | | | | 1 Art |
| *Eurygaster testudinaria* (GEOFFROY, 1785) | 801 | 3 | | mh | CLH-NZWS2 1♂, 1♀ 04.08.2012 QKM leg. SEYRING, Coll. et det. GÖRICKE. |
| **Pentatomidae (Baumwanzen)** | | | | | 20 Arten |
| *Aelia acuminata* (LINNAEUS, 1758) | 815 | | | h | CLH-N1, CLH-N3, CLH-N5, CLH-N9, CLH-N12, CLH-NZWS2, CLH-NZWS3, CLH-NZWS4, CLH-NZWS5, CLH-NZWS8 jeweils 2012, CLH-SW2, CLH-N2, CLH-N8, CLH-NZ8 jeweils 2013. |
| *Aelia klugii* HAHN, 1833 | 816 | 2 | R | mh | CLH-M3 2♂ 09.02.-19.04.2011 Bodenfalle leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N6 1♀ 04.08.2012, CLH-N7 1♀ 04.08.2012, CLH-N9 1♀ 09.08.2012, CLH-NZWS8 1♀ 09.08.2012 jeweils QKM leg. SEYRING, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N8 1 Ex. 10.08.2012 leg. JUNG; CLH-NZWS3 1♀ 18.06.2013 Bodensauger leg. WITSACK, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Arma custos* (FABRICIUS, 1794) | 808 | | | h | CLH-M9 2011; CLH-SW2 2013. |
| *Carpocoris fuscispinus* (BOHEMAN, 1851) | 823 | | | h | CLH-NZ1, CLH-NZWS2, CLH-NZWS4, CLH-NZWS7 jeweils 2012; CLH-NZ7 2013. |
| *Carpocoris purpureipennis* (DE GEER, 1773) | 826 | 2 | | h | CLH-NZWS4 1L 09.08.2012 QKM leg. SEYRING, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N6 1L 10.08.2012 leg. GÖRICKE. |
| *Chlorochroa pinicola* (MULSANT & REY, 1852) | 828 | 3 | | mh | CLH-S6 1♂ 21.03.-07.05.2006 Bodenfalle leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-NZ6 2L 03.07.2013 leg. GÖRICKE. |
| *Dolycoris baccarum* (LINNAEUS, 1758) | 829 | | | h | CLH-NZWS4 2012; CLH-N1, CLH-NZ8 jeweils 2013. |
| *Eurydema oleracea* (LINNAEUS, 1758) | 853 | | | h | CLH-NZ8 2013. |
| *Eurydema ornata* (LINNAEUS, 1758) | 854 | | | h | CLH-N1, CLH-NZ1 jeweils 2012; CLH-SW2, CLH-NZ8 jeweils 2013. |
| *Jalla dumosa* (LINNAEUS, 1758) | 809 | 2 | | mh | CLH-M8 1♂ 09.02.-19.04.2011, CLH-M10 1♀ 12.07.-04.08.2011 jeweils Bodenfallen leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Neottiglossa pusilla* (GMELIN, 1790) | 820 | | | h | CLH-N2, CLH-N3, CLH-NZWS5 jeweils 2012; CLH-SW2, CLH-NZ4, CLH-NZWS1 jeweils 2013. |

| Taxon | EG-Nr. | RL ST | RL D | BS ST | Bemerkungen / Nachweise |
|---|---|---|---|---|---|
| *Palomena prasina* (LINNAEUS, 1761) | 831 | | | h | CLH-S4 2006; CLH-M2, CLH-M5 jeweils 2011; CLH-N2, CLH-N8, CLH-N9, CLH-NZ1, CLH-NZ2, CLH-NZWS1, CLH-NZWS8 jeweils 2012, CLH-SW1, CLH-SW2, CLH-N1, CLH-N3, CLH-N5, CLH-N6 jeweils 2013. |
| *Palomena viridissima* (PODA, 1761) | 832 | 3 | | s | CLH-N1 1L 10.08.2012 leg. GÖRICKE. |
| *Pentatoma rufipes* (LINNAEUS, 1758) | 840 | | | h | CLH-S5, CLH-S14 jeweils 2006; CLH-N1 2012; CLH-SW1, CLH-SW2, CLH-N3, CLH-N5 jeweils 2013. |
| *Picromerus bidens* (LINNAEUS, 1758) | 810 | | | h | CLH-M4 2010; CLH-N2, CLH-N9 jeweils 2012. |
| *Piezodorus lituratus* (FABRICIUS, 1794) | 841 | | | h | CLH-NZWS5 2012; CLH-SW2, CLH-NZ2, CLH-NZ5 jeweils 2013. |
| *Pinthaeus sanguinipes* (FABRICIUS, 1781) | 811 | 0 | 2/3 | s | siehe auch ESSER (2009); CLH-S14 1♀ 10.08.-21.09.2006 Bodenfalle leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-SW1 1 Ex. 06.09.2013, CLH-SW2 4 Ex. 06.09.2013 jeweils leg. JUNG; CLH-SW2 2♂, 3♀ 06.09.2013 von *Tilia* geklopft leg. GÖRICKE. |
| *Sciocoris cursitans* (FABRICIUS, 1794) | 848 | | | h | CLH-S4, CLH-S8 jeweils 2006; CLH-S11 2007;CLH-M3, CLH-M8 jeweils 2011; CLH-N7, CLH-N9, CLH-NZ3, CLH-NZ4 jeweils 2012; CLH-N8 2013. |
| *Troilus luridus* (FABRICIUS, 1775) | 813 | G | | mh | CLH-N1 1L 17.06.-16.07.2013, CLH-N3 2L 17.06.-16.07.2013 jeweils Stammeklektor Kopfbereich; jeweils leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE; CLH-N5 1L 03.07.2013 leg. GÖRICKE. |
| *Zicrona caerulea* (LINNAEUS, 1758) | 814 | | | mh | CLH-SW1 2013. |
| **Acanthosomatidae (Stachelwanzen)** | | | | | 4 Arten |
| *Acanthosoma haemorrhoidale* (LINNAEUS, 1758) | 859 | | | h | CLH-N1 2013. |
| *Elasmostethus interstinctus* (LINNAEUS, 1758) | 861 | | | h | CLH-SW1, CLH-N1, CLH-N2, CLH-N3 jeweils 2013. |
| *Elasmucha fieberi* JAKOVLEV, 1865 | 864 | 3 | 2/3 | s | CLH-N1 1♂ 17.06.-16.07.2013 Stammeklektor Kopfbereich leg. LAU, Coll. et det. GÖRICKE. |
| *Elasmucha grisea* (LINNAEUS, 1758) | 865 | | | h | CLH-N2, CLH-NZ1, CLH-NZWS1 jeweils 2012, CLH-SW1, CLH-N1, CLH-N3, CLH-NZ7, CLH-NZ8 jeweils 2013. |

Besonders bemerkenswerte Arten

Saldidae (Uferwanzen)

*Saldula opacula*, EG-Nr. 88.

Die Art ist in Deutschland einerseits weit verbreitet und andererseits an den Fundorten fast überall selten (SIMON et al. im Druck). Der Artnachweis in der Colbitz-Letzlinger Heide erfolgte bei einem Lichtfang am 1. Juli 2012 bei Hillersleben durch BREITBARTH. Zuvor wurde *S. opacula* in Sachsen-Anhalt von JUNG im Jahr 2009 in Athenstedt, ebenfalls beim Lichtfang, aufgefunden (GÖRICKE & JUNG im Druck, GÖRICKE & KLEINSTEUBER im Druck). Mittlerweile wurden durch Teilnehmer der 38. Tagung der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen im Jahr 2012 in Meisdorf bei einer Exkursion am 9. September 2012 im Naturschutzgebiet „Salzstelle Hecklingen“ mehr als 15 Exemplare von *S. opacula* festgestellt (GÖRICKE & KLEINSTEUBER 2013).

Tingidae (Netzwanzen)

*Agramma confusum*, EG-Nr. 108, Wiederfund verschollener Art in Sachsen-Anhalt.

*A. confusum* ist eine in Deutschland nordöstlich verbreitete Art (Schleswig-Holstein/ Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Berlin/Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Hessen,

Thüringen und Sachsen) und wird überall selten nachgewiesen (SIMON et al. im Druck). Der Altfund in Sachsen-Anhalt geht auf FEIGE & KÜHLHORN (1938) zurück. Der Wiederfund für Sachsen-Anhalt erfolgte im Umfeld der Exkursionen der 38. Tagung der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen im September 2012 in Meisdorf durch einen Fund von STRAUSS an der Salzstelle Sülldorf (GÖRICKE & KLEINSTEUBER 2012). Bei der Auswertung der Bodenfallenfänge des LAU vom Fallenstandort CLH-M2, einem Binsensumpf im mittleren Teil der Colbitz-Letzlinger Heide, fand sich ein Männchen von *A. confusum* (vid. RIEGER) aus dem Fangzeitraum 8. Juni bis 12. Juli 2011.

Microphysidae (Flechtenwanzen)
*Loricula coleoptrata*, EG-Nr. 166, Wiederfund verschollener Art in Sachsen-Anhalt.
Der Wiederfund von *L. coleoptrata* nach einem Letztfund von POLENTZ (1954) vor über 50 Jahren in Sachsen-Anhalt ist bei GÖRICKE (2011) beschrieben. Nach der Auswertung weiterer Alkoholpräparate aus Bodenfallenfängen sind zu dem Fundort CLH-S7 im Süden der Colbitz-Letzlinger Heide noch der Fundort CLH-S6 sowie aus der Mitte und dem Norden des Gebietes die Fundorte CLH-M1, CLH-N2 und CLH-N5 dazugekommen.

Miridae (Weichwanzen)
*Cremnocephalus albolineatus*, EG-Nr. 393.
Die Art ist im Norden Deutschlands selten und lückenhaft verbreitet und lebt vornehmlich an *Pinus sylvestris*, wo sie sich sowohl phytophag an Kiefer als auch zoophag von Blatt- und Schildläusen sowie anderen kleinen Arthropoden ernährt (WACHMANN et al. 2004).

*Megacoelum beckeri*, EG-Nr. 226.
Auch *M. beckeri* ist zoophytophag und lebt ebenfalls an *Pinus sylvestris.* In Deutschland ist die Art weit verbreitet, aber nirgends häufig (WACHMANN et al. 2004).



Abb. 1: *Phytocoris austriacus* WAGNER, 1954, Neu in Sachsen-Anhalt (Foto: E. WACHMANN).

*Phytocoris austriacus*, EG-Nr. 235, Neu in Sachsen-Anhalt, Abb. 1.
Der Beifang von zwei Männchen auf der Untersuchungsfläche CLH-N11 am 4. August 2012 bei der Bearbeitung der Zikadenfauna von SEYRING ist der Erstnachweis der Art in Sachsen-Anhalt und bei GÖRICKE (2014) dargestellt.

*Phytocoris pini*, EG-Nr. 246, *Phytocoris populi*, EG-Nr. 247.
Beide Arten sind in Sachsen-Anhalt selten (GÖRICKE & KLEINSTEUBER im Druck). *Ph. pini* lebt an Koniferen (*Pinus, Picea, Latrix*), *Ph. populi* an Laubbäumen (*Populus, Salix, Tilia, Betula, Alnus, Fraxinus*, diverse Obstbäume) und beide Arten leben zoophag vornehmlich von Blattläusen (WACHMANN et al. 2004).

*Polymerus vulneratus*, EG-Nr. 296.
*P. vulneratus* ist eine seltene Art in Deutschland und wird in der neuen Roten Liste Deutschlands in der Kategorie 3 eingestuft sein (SIMON et al. im Druck).

*Strongylocoris luridus*, EG-Nr. 341.
Auch *Str. luridus* ist sowohl in Sachsen-Anhalt als auch in Deutschland selten (GÖRICKE & KLEINSTEUBER im Druck, SIMON et al. im Druck).

Anthocoridae (Blumenwanzen)
*Temnostethus longirostris*, EG-Nr. 534, Neu in Sachsen-Anhalt, Abb. 2.
Der Erstnachweis der Art in Sachsen-Anhalt aus dem Inhalt einer Stammeklektorfalle des LAU am Fundort CLH-N3 im Fangzeitraum Juni/Juli 2013 ist bei GÖRICKE (2014) dargestellt.

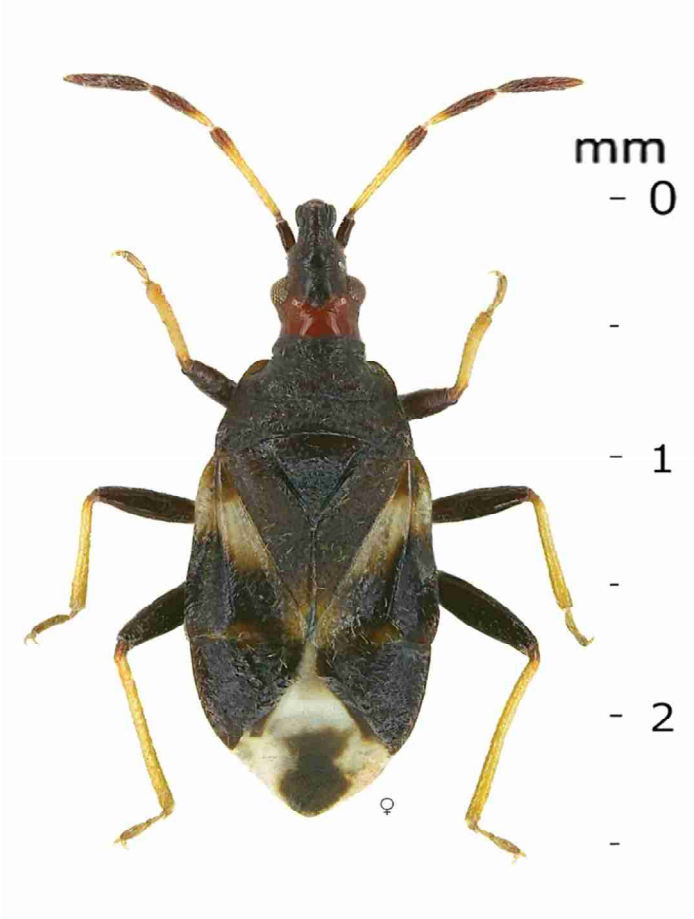



Abb. 2: *Temnostethus longirostris* (HORVÁTH, 1907), Neu in Sachsen-Anhalt (Foto: G. STRAUSS).

Reduviidae (Raubwanzen)
*Coranus woodroffei*, EG-Nr. 569, Neu in Sachsen-Anhalt, Abb. 3.
Auch der Erstnachweis von *C. woodroffei* für Sachsen-Anhalt und in diesem Fall auch für Ostdeutschland ist bei GÖRICKE (2014) aufgeführt. Neben den Artfeststellungen an den Fundorten im mittleren und nördlichen Teil des TÜP Colbitz-Letzlinger Heide in den Jahren 2011 und 2012 ist die Art auch aus anderen Sandgebieten Sachsen-Anhalts belegt. Bei der Aufarbeitung älterer Alkohol- sowie eingefrosteter Präparate wurde jeweils ein Weibchen von *C. woodroffei* in einer Bodenfalle des LAU aus dem Jahr 2006 von der Annaburger Heide sowie aus Aufsammlungen bei Bodensuche von GÖRICKE im Jahr 2010 aus einem *Calluna*-Bereich der Binnendüne „Fuchsberg“ in Gommern festgestellt (GÖRICKE in Vorb. a, b).

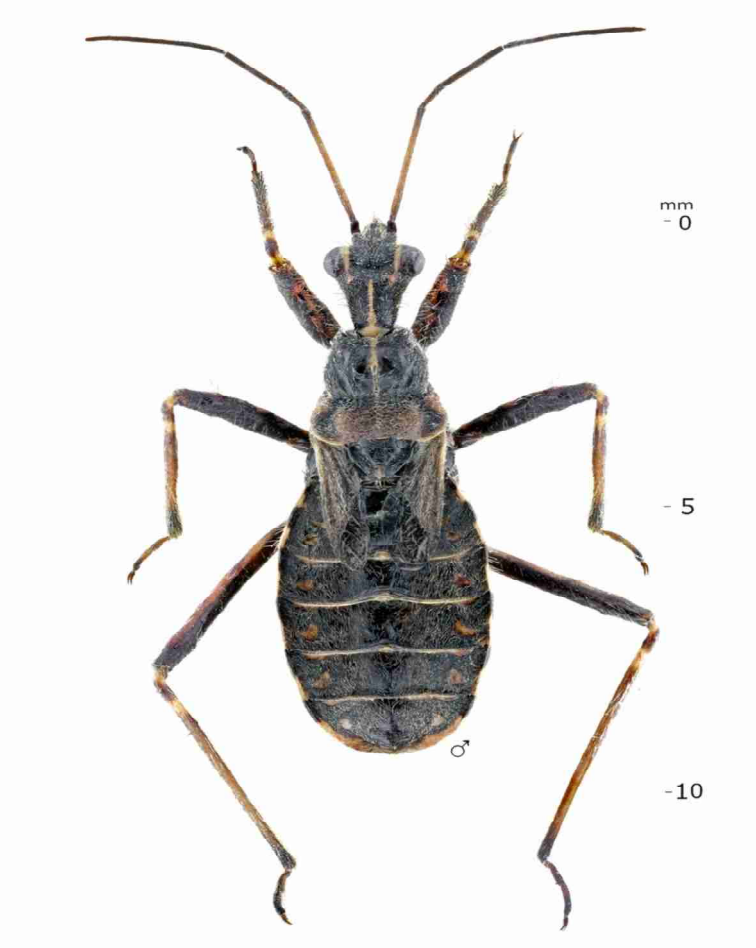



Abb. 3: *Coranus woodroffei* P. V. PUTSHKOV, 1982, Neu in Sachsen-Anhalt (Foto: G. STRAUSS).

Lygaeidae (Bodenwanzen)
*Pionosomus varius*, EG-Nr. 680, Wiederfund verschollener Art in Sachsen-Anhalt.
*P. varius* wurde in insgesamt über 40 Individuen in Bodenfallen des LAU an sechs Fundorten in den Teilgebieten Süd, Mitte und Nord der Colbitz-Letzlinger Heide und bei Exkursionen von JUNG sowie von GÖRICKE an fünf Fundorten im Norden des Untersuchungsgebietes aufgefunden (siehe auch GÖRICKE & KLEINSTEUBER im Druck). Zuvor letztmals in Sachsen-Anhalt wurden Funde bei POLENTZ (1954) aufgeführt. WACHMANN et al. (2007) geben an, dass die Art im Westen Deutschlands häufiger und im Osten lückenhaft verbreitet ist.

*Stygnocoris cimbricus*, EG-Nr. 719, Wiederfund verschollener Art in Sachsen-Anhalt.
Bei RIEGER & GÖRICKE (2012) ist der historische Erstnachweis der Art für Sachsen-Anhalt nach Sammlungsexemplaren von POLENTZ aus den Jahren 1947 und 1953 beschrieben.
In Bodenfallen auf den drei Untersuchungsflächen CLH-M3, CLH-N2 und CLH-N11 (jeweils leg. LAU, det. et Coll. GÖRICKE, vid. und Genitalpräparate RIEGER) wurde die Art in den Jahren 2010 und 2012 aufgefunden (GÖRICKE & KLEINSTEUBER im Druck). Darüber hinaus ist *St. cimbricus* in Sachsen-Anhalt aus der Auswertung faunistischer Belege aus Bodenfallen des LAU von der Annaburger Heide mit einem Männchen und einem Weibchen aus dem Jahr 2007 (GÖRICKE in Vorb. b) sowie von der Streuobstwiese Friedeburg mit einem Männchen aus dem Jahr 2013 (GÖRICKE in Vorb. c) belegt.

Cydnidae (Erdwanzen)
*Microporus nigrita*, EG-Nr. 783.
*M. nigrita* ist sehr selten in Deutschland (SIMON et al. im Druck).

Pentatomidae (Baumwanzen)
*Pinthaeus sanguinipes*, EG-Nr. 811.
ESSER (2009) berichtet über einen Artnachweis im Mai 2009 im Colbitzer Lindenwald, der nach den historischen Nachweisen aus den 1950er Jahren als erster publizierter Wiederfund in Sachsen-Anhalt gelten muss. In der Nähe dieses Fundortes befand sich am Untersuchungsort CLH-S14 ein Weibchen im Jahr 2006 in einer Bodenfalle des LAU. Zudem haben JUNG und GÖRICKE zehn Exemplare von *P. sanguinipes* an den Fundplätzen CLH-SW1 und CLH-SW2 am 6. September 2013 von *Tilia* geklopft. Darüber hinaus liegt eine Fundmeldung von K. BÄSE (det. W. BÄSE, vid. GÜNTHER) aus dem Jahr 2002 für Sachsen-Anhalt vor (GÖRICKE & KLEINSTEUBER im Druck).

Acanthosomatidae (Stachelwanzen)
*Elasmucha fieberi*, EG-Nr. 864.
*E. fieberi* lebt an *Betula* und *Alnus* (WACHMANN et al. 2008) und ist eine seltene Art in Deutschland (SIMON et al. im Druck).

## Kennzeichnende Arten der Lebensraumtypen in der Colbitz-Letzlinger Heide

- Lebensraumtyp 4030 Trockene europäische Heiden

Die Colbitz-Letzlinger Heide besteht zum großen Teil aus ausgedehnten Heideflächen, die wiederum zum überwiegenden Teil dem Lebensraumtyp 4030 Trockene europäische Heiden zugeordnet sind. Von den insgesamt 56 untersuchten Fundorten der Colbitz-Letzlinger Heide sind 14 dem LRT 4030 zuzuordnen. In LAU (2002) wurden neben drei anderen Landlebensraumtypen auch den Heide-Lebensraumtypen LRT 2310 und 4030 jeweils 23 gleiche typische Heteropterenarten durch R. BARTELS und W. GRUSCHWITZ zugeordnet. Die Bearbeitung dieses faunistischen Projektes und weitere Erkenntnisse zeigt nachfolgend die erforderliche Überarbeitung der Artenaufstellung auf.

1. Folgende 11 Arten aus der Aufstellung von BARTELS & GRUSCHWITZ sind kennzeichnende Arten des LRT 4030 Trockene europäische Heiden und wurden auch in der Colbitz-Letzlinger Heide aufgefunden (die Zahlen in den eckigen Klammern geben die Anzahl der Fundorte für das LRT 4030 aus dem Untersuchungsgebiet an, Gleiches gilt für die Punkte 2. und 3.):

| | |
|---|---|
| *Acalypta gracilis* | [8] |
| *Acalypta parvula* | [10] |
| *Macrodema microptera* | [9] |

*Nabis ericetorum* [5]
*Pionosomus varius* [3]
*Plinthisus pusillus* [3]
*Prostemma guttula* [2]
*Pterotmetus staphyliniformis* [5]
*Rhyparochromus pini* [7]
*Trapezonotus arenarius* [2]
*Xanthochilus quadratus* [4]

2. Nachfolgende fünf Wanzenarten sollten den gewonnenen Erkenntnissen entsprechend als zusätzliche kennzeichnende Arten für den Lebensraumtyp Trockene europäische Heiden aufgenommen werden:
*Coranus woodroffei* [3]
*Gonianotus marginepunctatus* [5]
*Ischnocoris angustulus* [5]
*Orthotylus ericetorum* [6]
*Scolopostethus decoratus* [6]

3. Folgende 12 für den Lebensraumtyp LRT 4030 nicht als typisch einzustufende Arten sollten in der Aufstellung (LAU 2002) gestrichen werden:
*Acalypta marginata* [1]
*Berytinus clavipes* [0]
*Berytinus signoreti* [0]
*Coranus subapterus* [0]
*Megalonotus dilatatus* [0]
*Nysius ericae* [1]
*Nysius thymi* [4]
*Oncochila simplex* [0]
*Plinthisus brevipennis* [0]
*Rhyparochromus phoeniceus* [0]
*Taphropeltus contractus* [0]
*Thyreocoris scarabaeoides* [0]
Die kennzeichnenden Arten geben mit ihrem Auftreten wertvolle Hinweise auf den Entwicklungs- bzw. Erhaltungszustand der Heideflächen und sollten in den Folgejahren hinsichtlich ihrer Populationsdynamik weiter intensiv beobachtet werden.

- Lebensraumtyp 2330 Dünen mit offenen Grasflächen mit *Corynephorus* und *Agrostis*

Von den untersuchten Fundorten der Colbitz-Letzlinger Heide sind sechs dem Lebensraumtyp 2330 zuzuordnen. Die durch den Verfasser in den letzten Jahren durchgeführten faunistischen Untersuchungen in acht ausgewählten Binnendünen in Sachsen-Anhalt (GÖRICKE in Vorb. a), auf der Binnendüne Aken (GÖRICKE im Druck) sowie in weiteren Binnendünenbiotopen im Urstromtal der Elbe zeigen, dass auch die dem LRT 2330 zugeordneten kennzeichnenden Arten (LAU 2002) zu überarbeiten sind (GÖRICKE in Vorb. a). Darin wird auch auf das Projekt Colbitz-Letzlinger Heide bezogen, empfohlen, folgende zusätzliche Arten als kennzeichnend für den Lebensraumtyp 2330 Dünen mit offenen Grasflächen mit *Corynephorus* und *Agrostis* in die Liste aufzunehmen (die Zahlen in den eckigen Klammern geben die Anzahl der Fundorte für den LRT 2330 aus dem Untersuchungsgebiet CLH an):
*Amblytylus albidus* [3]
*Coranus subapterus* [3]
*Rhynocoris iracundus* [1]
*Pionosomus opacellus* [5]

- Weitere Lebensraumtypen in der Colbitz-Letzlinger Heide

Von den insgesamt 56 Untersuchungsgebieten / Fundorten in der Colbitz-Letzlinger Heide sind fünf dem Lebensraumtyp 9190 Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit *Quercus robur*, drei teilweise dem LRT 9170 Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald, der Fundort CLH-N1 zum überwiegendem Teil dem LRT 9110 Hainsimsen-Buchenwald und der Fundort CLH-M7 weitestgehend dem Lebensraumtyp 6230 Artenreiche Borstgrasgrasen auf Silikatböden zuzuordnen. In allen Fällen ist die Datenlage nicht ausreichend, um für diese Lebensraumtypen kennzeichnende Arten zu klassifizieren. Die gewonnenen faunistischen Daten sollten jedoch in den Folgejahren unter Einbeziehung weiterer Untersuchungen in relevanten Lebensräumen in Sachsen-Anhalt dazu dienen, Aufstellungen mit kennzeichnenden Heteropterenarten für diese Lebensraumtypen aufzustellen.

## 4 Naturschutzfachliche Schlussfolgerungen

Die nachgewiesenen 214 Heteropterenarten, darunter 85 Rote-Liste-Arten, die Feststellung von drei neuen Arten in Sachsen-Anhalt und die Wiederauffindung von vier seit mehr als 50 Jahren in Sachsen-Anhalt verschollenen Wanzenarten dokumentieren, dass das Gebiet der Colbitz-Letzlinger Heide besonders wertvoll und schützenswert ist. Gleichzeitig ist festzustellen, dass die Anzahl der ermittelten Arten der Größe des Gebietes mit ca. 850 km² nicht gerecht wird. Zum Beispiel wurden auf dem Gelände eines ehemaligen Truppenübungsplatzes bei Nürnberg, im jetzigen Naturschutzgebiet „Hainberg“ mit einer Fläche von 213 ha, 290 Heteropterenarten aufgefunden (STRAUSS 2007). Parallel zu den über ein ELER-Projekt der Europäischen Gemeinschaft finanzierten Rettungsmaßnahmen der Binnendüne Aken wurde in den Jahren 2010 bis 2012 die Wanzenfauna des nur 3,4 ha großen Gebietes mit Binnendünen-, Trockenrasen- und Waldsaumstrukturen untersucht. Dabei erfolgten Nachweise von 177 Heteropterenarten (GÖRICKE im Druck). Es ist daher zu erwarten, dass das tatsächliche Artenspektrum der Heteropteren der Colbitz-Letzlinger Heide größer ist. Durch Wiederholungsuntersuchungen sowie durch die Anwendung zusätzlicher Fangmethoden lassen sich weitere Taxa ermitteln. Weitaus größer ist allerdings ein Zuwachs an Arten zu erwarten, welcher sich aus der Förderung vielseitig gestalteter und kleinflächiger, potentiell artenreicher Lebensräume ergeben würde. Das Gebiet des Truppenübungsplatzes Altmark ist überwiegend eine große, freie Heidefläche, fast ohne Windschutz und landschaftliche Gliederung. Die Nutzung als Truppenübungsplatz und die damit verbundene Offenhaltung der Heideflächen und unterschiedlicher Sukzessionsstadien wirkt sich positiv auf die Erhaltung verschiedener Sand-Lebensraumtypen mit ihren charakteristischen Wanzengemeinschaften aus. Zusätzlich sollte gezielt mit der Schaffung kleingliedriger Strukturen über längere Zeiträume begonnen werden (zum Beispiel Sand- und Dünenfreiflächen in den Randbereichen, die rundherum durch Baumaufwuchs besser kleinklimatisch vor zu starkem Windeinfluss geschützt sind, Heideflächen in anderen Bereichen, in denen der Sukzessionsalterungsphase mehr Zeit und Raum gegeben wird). Für das gesamte FFH-Gebiet „Colbitz-Letzlinger Heide“ sollten bestehende Pflegemaßnahmen zur Offenhaltung der Heideflächen (vorzugsweise Schlegeln) fortgesetzt, aber sparsamer und nicht in zu frühen Sukzessionstadien eingesetzt und zur Beförderung vorhandener und zu erwartender faunistisch besonders wertvoller Arten, in Absprache mit den Fachleuten der einzelnen Taxa, dem BUNDESFORST und der BUNDESWEHR, weiter spezifiziert werden. Ein Monitoring der Heteropterenfauna, insbesondere in den Heide- und Dünengesellschaften, als Indikation für den Erfolg der Naturschutzmaßnahmen wird empfohlen (siehe auch ACHTZIGER et al. 2007).

**5 Danksagung**

Für Fundmeldungen danke ich Manfred JUNG (Athenstedt) und für die Bereitstellung von umfangreichem Beifangmaterial Dr. Werner WITSACK (Halle) und Marcel SEYRING (Halle). Für die Überlassung einiger Wanzen von einem Lichtfang wird Holger BREITBARTH (Magdeburg) gedankt. Dem Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Halle) und hier im Besonderen Dr. Peer SCHNITTER danke ich für die Bereitstellung des umfangreichen Fallenmaterials zur Auswertung sowie für Hinweise zu dieser Arbeit. Für die Betretungserlaubnis zu den Untersuchungen auf dem Truppenübungsplatz danke ich der Standortkommandantur der Bundeswehr und dem Bundesforst. Gerhard STRAUSS (Biberach) und Prof. Dr. Ekkehard WACHMANN (Berlin) danke ich für die zur Verfügung gestellten Fotos. Dr. Hannes GÜNTHER (Ingelheim) wird für die Nachkontrolle von Arten gedankt. Wolfgang KLEINSTEUBER (Taucha) danke ich für die Durchsicht und seine Hinweise zum Manuskript und für Determinationen einzelner Wasserwanzen. Dr. Christian RIEGER (Nürtingen) danke ich für seine Hinweise zur vorliegenden Arbeit und für Determinationen und Artnachprüfungen.

**6 Literatur**

ACHTZIGER, R., FRIESS, TH. & W. RABITSCH (2007): Die Eignung von Wanzen (Insecta, Heteroptera) als Indikatoren im Naturschutz.- Insecta, **10**: 5-39. –.

BARTELS, R., W. GRUSCHWITZ & W. KLEINSTEUBER (2004): Rote Liste der Wanzen (Heteroptera) des Landes Sachsen-Anhalt. – Ber. Landesamt. Umweltschutz Sachsen-Anhalt, **39**: 237-248.

ESSER, J. (2009): Funde von *Pinthaeus sanguinipes* (FABRICIUS, 1781) (Heteroptera, Pentatomidae) im Osten der Norddeutschen Tiefebene (Sachsen-Anhalt, Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern). –Entomol. Nachr. Ber., **53(2)**: 127.

FEIGE, F. & F. KÜHLHORN (1938): Die Wanzen (Hemiptera-Heteroptera) von Eisleben und Umgebung. – Z. Naturwiss., **92**: 100–122.

GÖRICKE, P. (2011): Wiederfund der verschollenen Wanzenart (Insecta, Heteroptera) *Loricula coleoptrata* (FALLÉN, 1807 in Sachsen-Anhalt. – Untere Havel – Naturkundl. Ber. Altmark Prignitz, **21**: 65–67.

GÖRICKE, P. (2013): *Gonocerus juniperi* HERRICH-SCHAEFFER, 1839 (Heteroptera: Coreidae) neu in Sachsen-Anhalt. – Entomol. Nachr. Ber., **57(3)**: 148.

GÖRICKE, P. (2014): Neue Wanzenarten (Heteroptera, Miridae, Anthocoridae, Reduvidae) in Sachsen-Anhalt. –Entomol. Nachr. Ber. **58(3)**: 140-142.

GÖRICKE, P. (im Druck): Die Binnendüne Aken - Untersuchungen zur Fauna der Wanzen (Heteroptera) und Schlussfolgerungen für weitere Renaturierungs- und Erhaltungsmaßnahmen. – Naturschutz Land Sachsen-Anhalt.

GÖRICKE, P. (in Vorb. a): Zur Fauna der Wanzen in acht ausgewählten Binnendünen in Sachsen-Anhalt. - Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Halle).

GÖRICKE, P. (in Vorb. b): Zur Wanzenfauna der Annaburger Heide. – Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Halle).

GÖRICKE, P. (in Vorb. c): Untersuchungen zur Fauna der Wanzen (Heteroptera) in zehn ausgewählten Streuobstwiesen in Sachsen-Anhalt. - Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Halle).

GÖRICKE, P. & M. JUNG (im Druck): Zur Wanzenfauna (Heteroptera) des Huy. – Ber. Landesamt. Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Halle).

GÖRICKE, P. & W. KLEINSTEUBER (2013): Nachgewiesene Wanzenarten bei den Exkursionen der 38. Tagung der „Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen“ im September 2012 in Meisdorf am Harz (Sachsen-Anhalt) auf der Grundlage der Fundlisten von K. & W. BÄSE, J. BRANDNER, J. DECKERT, R. DIETZE, W. DOROW, TH. FRIESS, U. GÖLLNER-

SCHEIDING, P. GÖRICKE, H.-J. HOFFMANN, M. JUNG, H. KALLENBORN, W. KLEINSTEUBER, R. KLÖTZER,T. KOTHE, K. LIEBENOW, A. MELBER, C. MORKEL, D. & M. MÜNCH, CHR. RIEGER, S. RIETSCHEL, ST. ROTH, P. SCHÄFER, G. STRAUß, K. VOIGT und H. WINKELMANN. – Heteropteron, Mitt.-bl. Arbeitsgr. Mitteleurop. Heteropterologen, **39**: 5-15.

GÖRICKE, P. & W. KLEINSTEUBER unter Mitarbeit von W. GRUSCHWITZ (im Druck): Bestandssituation der Wanzen (Heteroptera) Sachsen-Anhalts mit Angaben zur Bestandsentwicklung ausgewählter Arten sowie aktualisiertem Artenverzeichnis (Stand: Dezember 2011) - In: FRANK, D. & P. SCHNITTER: Bestandssituation der Pflanzen und Tiere Sachsen-Anhalts.

GRUSCHWITZ, W. (2013): Liste der bisher um Staßfurt (Sachsen-Anhalt) nachgewiesenen Wanzen (Insecta, Heteroptera) - 7. Nachtrag. – Halophila, **55**: 4–6.

GRUSCHWITZ, W. & R. BARTELS (2000): Kommentiertes vorläufiges Verzeichnis der Wanzen (Heteroptera) in Sachsen-Anhalt. – Entomol. Mitt. Sachsen-Anhalt, **8(2)**: 37-61.

GÜNTHER, H., HOFFMANN, H.-J., MELBER, A., REMANE, R., SIMON, H. & H. WINKELMANN (1998): Rote Liste der Wanzen (Heteroptera). – In: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schr.-R. Landschaftspfl. Naturschutz, **55**: 235-242.

HOFFMANN, H.-J. & A. MELBER (2003): Verzeichnis der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands. – In: B. KLAUSNITZER (Hrsg.): Entomofauna Germanica 6. – Entomol. Nachr. Ber., Beih. **8**: 209-272.

LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.) (2002): Die Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. - Naturschutz Land Sachsen-Anhalt, **39**, Sonderheft: 1-368.

POLENTZ, G. (1954): Die Wanzenfauna des Harzes. – Abh. Ber. Mus. Kulturgeschichte Magdeburg, **9(2)**: 71-124.

RIEGER, CHR. & P. GÖRICKE (2012): Ergänzungen zur Heteropterenfauna Sachsen-Anhalts (Heteroptera). – Entomol. Nachr. Ber., **56(3-4)**: 203–206.

STRAUSS, G.. (2007): Wanzen aus dem Naturschutzgebiet „Hainberg“ in Mittelfranken (Heteroptera). – Mainzer naturwiss. Arch., **31**: 283-299.

SIMON, H., ACHTZIGER, R., BRÄU, M., DOROW, W. H. O., GOSSNER, M., GÖRICKE, P., GRUSCHWITZ, W., HECKMANN, R., HOFFMANN, H.-J., KALLENBORN, H., KLEINSTEUBER, W., MARTSCHEI, T., MELBER, A, MORKEL, C., MÜNCH, M. L, NAWRATIL, J., REMANE, R., RIEGER, CHR., VOIGT, K., WINKELMANN, H., unter Mitarbeit von K. ARNOLD, P. KOTT, F. SCHMOLKE, G. SCHUSTER, G. STRAUSS, E. WACHMANN, D. J. WERNER, G. ZIMMERMANN, (im Druck): Rote Liste und Gesamtartenliste der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands. - In: Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 3. Wirbellose Tiere. - Bundesamt für Naturschutz, Bonn.

WACHMANN, E., MELBER, A. & J. DECKERT (2004): Wanzen 2. Cimicomorpha. – In: DAHL, F.: Die Tierwelt Deutschlands **75**. – Goecke & Evers, 1-288, Keltern.

WACHMANN, E., MELBER, A. & J. DECKERT (2007): Wanzen 3. Pentatomomorpha I. – In: DAHL, F.: Die Tierwelt Deutschlands **78**. – Goecke & Evers, 1-272, Keltern.

WACHMANN, E., MELBER, A. & J. DECKERT (2008): Wanzen 4. Pentatomomorpha II. – In: DAHL, F.: Die Tierwelt Deutschlands **81**. – Goecke & Evers, 1-230, Keltern.

**Anschrift des Verfassers:**

Peter Göricke
Fasanengasse 6
D-39179 Ebendorf
E-Mail: peter-goericke@web.de