2. Ergänzungen zur „Liste der Wanzen Nordrhein-Westfalens“

HANS-JÜRGEN HOFFMANN

Im folgenden werden die seit Erscheinen der „Liste der Wanzen Nordrhein-Westfalens“ (KOTT & HOFFMANN 2003) mit „Ergänzungen zur „Liste der Wanzen Nordrhein-Westfalens“ (HOFFMANN 2007b) 16 neu für NRW nachgewiesenen Arten und die 50 zwischenzeitlich neu erschienenen oder von Mitarbeitern der „Arbeitsgruppe ‚Wanzen’ NRW“ aufgefundenen bzw. bisher nicht nummerierten Arbeiten zur Wanzenfauna NRWs aufgelistet. Soweit aus Platzgründen hier machbar, werden die EntGermNr der darin genannten Arten in [...] angefügt.

#160 GERGS, A. (2006): Untersuchungen zur Habitatbindung aquatischer Wanzen und Käfer in stehenden Kleingewässern von Heide- und Niedermoorgebieten des linken Niederrheins (Hemiptera-Heteroptera: Nepomorpha; Coleoptera: Hydradephaga, Hydrophiloidea). – Publ.reihe interdiszipl. Umweltforum RWTH Aachen Band **36/2006**, 160 S., Aachen.

#161 DOHRN, A. (1860): Hemipterologische Miscellaneen. – Entomol. Zeitschrift Stettin **21**, 158-162. [521]

#162 BERNHARDT, K.-G. (1985): Untersuchungen zur Verteilung und zum Vorkommen der Wanzen (Heteroptera) und Zikaden (Homoptera, Auchenorrhyncha) in einem typischen Biotopkomplex des Münsterlandes - Decheniana **138**, 78-84.

#163 BERNHARDT, K.-G. (1986): Das Vorkommen von Wanzen und Zikaden in den trockenen Grassäumen im randlichen Sennegebiet bei Dreihausen/Paderborn - Ber. Naturwiss. Verein Bielefeld u. Umgegend **28**, 103-107.

#164 BERNHARDT, K.-G. & SCHREIBER, K.-F. (1988): Synökologische Untersuchungen eines Hecken-, Feld-, Waldrand- Biotopkomplexes in Westfalen (Nordwestdeutschland) - Landsch. u. Stadt **20**, 106-113.

#165 BEYER, H. & REHAGE, H.-O. (1982): Wasserinsekten in neuen Gewässern im NSG "Vinter Moor" - Natur & Heimat **42**, 113-119.

#166 WESTHOFF, F. (1880): Eine neue Saldidae - J.ber. Westf. Prov.verein Wiss. Kunst **8**, 65-66. []

#167 DREES, M. (1996): Zur Habitatwahl zweier *Paederus*-Arten in Südwestfalen (Coleoptera: Staphylinidae) - Ent. Zeitschr. **106**, 72-77. [691]???

#168 DÜSSEL-SIEBERT, H. (2007): Die Wanzen (Heteroptera) im "Historischen Hauberg Fellinghausen" - Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen Fachbericht **1**, 167-178.

#169 FEY, J.M. (1988): Benthalfauna und Besiedlung eines temporären sauerländischen Mittelgebirgsbaches - Abh. Westf. Mus. f. Naturkde. **50**, 3-21.

#170 KAUWLING, S. (1993): Vergleichende Untersuchungen zur Wanzenfauna (Heteroptera) auf Ackerbrachen des Münsterlandes - Diplomarbeit Universität Münster (unveröff.) , 181pp.

#171 KEMPER, H. (1930): Beitrag zur Fauna des Großen und Kleinen Heiligen Meeres und des Erdbruches bei Hopsten - Abhandlungen aus dem Westfälischen Provinzialmuseum für Naturkunde **1**, 125-130.

#172 KOTT, P. & HOFFMANN, H.J. (1992): Die Wanzen von Nordrhein-Westfalen (Hemiptera, Heteroptera) - Entomologische Mitteilungen Löbbecke-Museum + Aquazoo **6**, 91-120.

#173 KOTT, P. & HOFFMANN, H.J. (2003): Die Wanzen von Nordrhein-Westfalen (Insecta: Hemiptera Heteroptera). Überarbeitete Fassung von Oktober 2003 - Mitt. ArbGem. westfäl. Entomol. **19**, 1-42

#174 KOTT, P. (1995): Veränderungen der Wanzenfauna durch Koppelbeweidung im NSG Wahler Berg (Kreis Neuss) - Niederrh. Jb. **17**, 85-90.

#175 KOTT, P. (2007): *Emblethis denticollis* HV. (Hemiptera Heteroptera) neu für NRW - Heteropteron **H. 25**, 16. [674]

#176 LANDOIS, H. (1888): Eine fünftägige Exkursion auf den Kahlen Astenberg - Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst **16** (1887), 57-62.

#177 PARDEY, A., CONZE, K.-J., RAUERS, H. & SCHWARTZE, M. (2005): Flora, Vegetation und Fauna ausgewählter Kleingewässer in der Westfälischen Bucht - Abh. Westf. Mus. f. Naturkde. **67**, 163-190.

#178 PÉREZ VERA, F. & HOFFMANN, H.-J. (2007): *Leptoglossus occidentalis* HEIDEMANN, 1910 (Hemiptera, Heteroptera) nun auch in Köln. - Heteropteron H. **25**, 17-18. [744,5]

#179 PEUS, F. (1928): Beiträge zur Kenntnis der Tierwelt nordwestdeutscher Hochmoore - Z. Morph. u. Ökol. Tiere **12**, 533-683.

#180 POLENTZ, G. (1959): Beiträge zur Kenntnis mitteleuropäischer Wanzen (Heteroptera). - Beitr. Entomol. 9, 727-729.

#181 SCHÄFER, P., HOLTMEIER, F.K. & GLANDT, D. (1995): Auswirkungen von Extensivierungsmaßnahmen im Grünland auf Laufkäfer (Carabidae) und Wanzen (Heteroptera) am Beispiel des Naturschutzgebietes "Fürstenkuhle" (Kreis Borken, Nordrhein-Westfalen) - Metelener Schr.reihe für Naturschutz ? **5**, 23-50.

#182 SCHIRDEWAHN, S. (1996): Weitere Ergebnisse zur Wanzenfauna (Heteroptera) ausgewählter Friedhöfe der Stadt Bonn. - Drei Neunachweise für NRW - Heteropteron **H. 2**, 11-13. []

#183 STEVENS, M. & GREVEN, H. (1994): Lebensraum und Lebenszyklus der Ruderwanze *Sigara lateralis* und ihres Ektoparasiten, der Wassermilbe *Hydrachna skorikowi* am Niederrhein - Acta Biol. Benrodis **6**, 125-155. [043]

#184 THIENEMANN, A. (1912): Beiträge zur Kenntnis der westfälischen Süßwasserfauna IV. Die Tierwelt der Bäche des Sauerlandes - J.ber. Westf. Prov.verein Wiss. Kunst **40** (1911/12), 43-83.

#185 VEST, M. (1999): Auswirkungen städtischer und ländlicher Einflußnahmen auf ein urbanes (Still-) Gewässer, dargestellt am Beispiel des Aasees in Münster (Westf.) - Abh. Westf. Mus. f. Naturkde. **61**, 1-112.

#186 KOLBE, H. (1881): Eigentümlichkeiten in der geographischen Verbreitung einiger Insekten-Gattungen durch die Flußgebiete der Ems und Yssel im Münsterlande - Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst **9** (1880), 58-60.

#187 LEHMANN, C. (1935): Beiträge zur Kenntnis der Fauna westdeutscher Gewässer. 4. Der erste Fund der makropteren Form von *Aphelocheirus aestivalis* FABR. in Deutschland. – Zool. Anz. **111**, 60-62. [045]

#188 HOFFMANN, H.J. & MELBER, A. (2003): Verzeichnis der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands. – In: KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Entomofauna Germanica 6. – Entomologische Nachrichten und Berichte Beiheft **8**, 209-272, 2003.

#189 HOFFMANN, H.J. & SCHÄFER, P. (2006): Zur Gründungsversammlung der „Arbeitsgruppe 'Wanzen' in NRW" und zum 4. Wanzenkurs am Heiligen Meer bei Münster. – Heteropteron **H. 23**, 39-40.

#190 HOFFMANN, H.J. (2007a): Zweites Treffen der „ARBEITSGRUPPE ‚WANZEN' NRW". - Heteropteron **H. 24**, 29-30.

#191 HOFFMANN, H.J. & SCHÄFER, P. (2008): Bericht vom 4. und 5. Treffen der „Arbeitsgruppe ‚Wanzen' NRW"; im Anhang: PETER KOTT: Wanzenfänge vom Niederrhein, mit *Europiella artemisiae* BECK., „neu" für NRW. – Heteropteron **H. 28**, 31-34. [428]

#192 HOFFMANN, H.J. (2008): Auf Platanen: Nur *Arocatus longiceps* oder doch auch *A. roeselii* ? – Heteropteron **H. 26**, 24-31. [598 600]

#193 HOFFMANN, H.J. (2008): *Amphiareus obscuriceps* (POPPIUS, 1909) nunmehr auch in Nordrhein-Westfalen (NRW) / Deutschland (Heteroptera, Anthocoridae). - Heteropteron **H. 27**, 17-18. [546]

#194 KOTT, P. (2008): Wanzenfänge aus den Naturschutzgebieten „Aaper Vennekes", „Pliesterbergsche Sohlen", „Kaninchenberge" und „Loosenberge" bei Wesel / Niederrhein (NRW) (Hemiptera, Heteroptera). – Heteropteron **H. 27**, 5-14.

#195 KOTT, P. (2008): Nachtrag zu ‚Wanzenfänge aus den Naturschutzgebieten „Aaper Vennekes", „Pliesterbergsche Sohlen", „Kaninchenberge" und „Loosenberge" bei Wesel / Niederrhein (NRW) (Hemiptera, Heteroptera)' . – Heteropteron **H. 28**, 28.

#196 HOFFMANN, H.J. (2007b): Ergänzungen zur „Liste der Wanzen Nordrhein-Westfalens". - Heteropteron **H. 24**, 21-33.

#197 ANONYMUS (1907): Ohne Titel! [es handelt sich dabei um eine kurze Notiz ohne Titel u. ohne Datum, aber mittgeteilt am 25.Mai 1906 von REEKER] - J.ber. Westf. Prov.verein Wiss. Kunst **35** (1906/07), 18 [552 *Lyctocoris campestris*]

#198 KOTT, P. (2007): *Dimorphopterus spinolae* (SIGNORET, 1857) mit zwei Fundorten neu für NRW (Heteroptera, Lygaeidae). – Mitt. ArbGem. westfäl. Entomol. **23**, 49-51, Bielefeld. [624]

#199 MORKEL, C. (2007): *Halticus luteicollis* (PANZER, 1804), *Hypseloecus visci* (PUTON, 1888) und *Anthocoris visci* DOUGLAS, 1889, drei für Nordrhein-Westfalen neue Wanzenarten (Insecta: Heteroptera, Miridae et Anthocoridae). - Mitt. ArbGem. Westfäl. Entomol. **23**, 71-76, Bielefeld. [329 387 527]

#200 HOFFMANN, H.J. (2008): Zur Verbreitung der Grundwanze *Aphelocheirus aestivalis* (FABRICIUS, 1794) in Deutschland, nebst Angaben zur Morphologie, Biologie, Fortpflanzung und Ökologie der Art und zum Fund eines makropteren Exemplars (Heteroptera). – Entomol. Nachrichten und Berichte **52**, 149-180. [045]

#201 SCHRAMEYER, K. (2004): Titelfoto: *Tupiocoris (Neodicyphus) rhododendri* ... – DgaaE-Nachr. **18**, 81-82.

#202 HEINKE, C., REICHELT, L. & SCHLENDER, M. (2003): Qualitative Erfassung der Heteroptera. – Protokoll der Ökologischen Übungen V : Angewandte Ökologie im Reeser Bruch (Außenstelle Grietherbusch /Niederrhein) 18.-23.08.2003. 11 S. im Internet.

#203 HOFFMANN, H.J. (2008): On Plane trees, not only *Arocatus longiceps* (Lygaeidae) but also *Arocatus roeselii*?. – Het News **12**, 4-6. [598 600]

#204 DREES, M. (2004): *Xylocoridea brevipennis* (Anthocoridae) neu in NRW. - Heteropteron **H. 18**, 10. [551]

#205 DREES, M. (2009): Daten zur Wanzenfauna des Raumes Hagen (Nordrhein-Westfalen). – Heteropteron **H. 29**, 10-21.

#206 DREES, M. (2009): Massenauftreten von *Hoplomachus thunbergii* (FALLÉN, 1807) im westlichen Westfalen (Miridae). – Heteropteron H. 30, 17. [433]

#207 DREES, M. (2009): Ein Nachweis von *Leptopus marmoratus* (GOEZE, 1778) in Südwestfalen (Leptopodidae). – Heteropteron **H. 30**, 17. [99]

#208 KOTT, P. (2009): Die Heteropterenfauna des NSG Wahler Berg bei Dormagen (Kreis Neuss):1993 und 2008 (Hemiptera, Heteroptera), – Heteropteron H. 30, 3-16.

#209 HANNIG, K., KERKERING, CH., SCHÄFER, P., DECKER, P., SONNENBURG, H., RAUPACH, M. & TERLUTTER, H. (2009): Kommentierte Artenliste zu ausgewählten Wirbellosengruppen (Coleoptera: Carabidae, Hygrobiidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Hydrophilidae; Heteroptera; Hymenoptera: Formicidae; Crustacea: Isopoda; Myriapoda: Chilopoda, Diplopoda) des NSG „Emsdettener Venn“ im Kreis Steinfurt (Nordrhein-Westfalen). – Natur und Heimat 69, 1-29. [u.a. 262,667, 704]

#210 WERNER, D.J. (2007): Die Verbreitung der Braunen Randwanze *Gonocerus acuteangulatus* (GOEZE, 1778) (Heteroptera: Coreidae) in Deutschland mit Angaben zu ihrer Biologie. – Mainzer naturwiss. Archiv / **Beiheft 31**, 153-180. [747]

#211 WERNER, D.J. (2008): Die Verbreitung der Ritterwanzen *Lygaeus equestris* und *L. simulans* (Heteroptera: Lygaeidae) in Deutschland mit ergänzenden Angaben zu ihrer Biologie. – Entomologie heute **20**, 129-164, Düsseldorf. [603, 604]

Für NRW neu nachgewiesene Arten:

047 *Notonecta lutea* MÜLLER, 1776 #8
099 *Leptopus marmoratus* (GOEZE, 1778) #207
185,5 *Tupiocoris rhododendendri* (DOLLING, 1972) #201
262 *Capsus pilifer* (REMANE, 1950) #209
329 *Halticus luteicollis* (PANZER, 1804) #199
387 *Hypseloecus visci* (PUTON, 1888) #199
428 *Europiella artemisiae* (BECKER, 1864) #191
527 *Anthocoris visci* DOUGLAS, 1889 #199
546 *Amphiareus obscuriceps* (POPPIUS, 1909) #193
551 *Xylocoridea brevipennis* REUTER, 1876 #204
569 *Coranus woodroffei* P.V. PUTSHKOV, 1982 #138
574 *Phymata crassipes* (FABRICIUS, 1775) #85, #155
624 *Dimorphopterus spinolae* (SIGNORET, 1857) #198
667 *Scolopostethus pilosus* REUTER, 1875 #209
674 *Emblethis denticollis* HORVATH, 1878 #175
704 *Peritrechus angusticollis* (R.F. SAHLBERG, 1848) #209

Berichtigungen:

Die in der 1. Ergänzung aufgeführte Art 662 *Notochilus limbatus* FIEBER, 1870 ist nach Überprüfung des Originaltieres durch C. MORKEL zu streichen (es handelt sich um *Drymus pilicornis*).

Die in der 1. Ergänzung aufgeführte Art *Drymus latus* DOUGLAS & SCOTT, 1871 hat die EntGerm-Nr 645 (statt 465).

Die in der 1. Ergänzung unter 840,5 *Nezara viridula* (LINNAEUS, 1758) genannte Art sollte die EntGermNr 839,5 erhalten (alphabetische statt systematische Sortierung!).

Die in der Liste bisher aufgeführte Art 629,5 *Geocoris megacephalus* (ROSSI, 1790) (s. #85) sollte endgültig gestrichen werden.

Wegen falscher Synonymisierung muß 426 *Europiella albipennis* (FALLÉN, 1829) gestrichen und alle Meldungen durch 428 *Europiella artemisiae* (BECKER, 1864) ersetzt werden.

Derzeitiger Stand für NRW: 602 Wanzen-Arten aufgrund von 211 Veröffentlichungen

Literatur: s.o. #173 und #196

Anschrift des Autors:
Dr. H.J. Hoffmann, c/o Zoologisches Institut der Universität zu Köln, Weyertal 119,
D-50931 KÖLN, e-mail hj.hoffmann@ uni-koeln.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Heteropteron - Mitteilungsblatt der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: 30

Autor(en)/Author(s): Hoffmann Hans-Jürgen

Artikel/Article: 2. Ergänzungen zur "Liste der Wanzen Nordrhein-Westfalens" 19-21