

4. Ergänzung zur „Liste der Wanzen Nordrhein-Westfalens“

HANS-JÜRGEN HOFFMANN

Kurzfassung:

Es werden 17 für NRW neue Wanzenarten, 58 neue Publikationen aufgelistet und div. NRW betreffende heteropterologische Fakten gebracht. Zwei Tabellen sollen als Fortschreibung der bisherigen letzten NRW-Listen dienen. Die Gesamtartenzahl für NRW liegt jetzt bei 627.

Seit Erscheinen der 3. Ergänzung (nebst Korrektur) betr. Wanzen in NRW aus dem Jahr 2012 (HOFFMANN 2012) sind wieder recht viele für NRW neue Arten und viele neue Publikationen zu vermelden. Zunächst sollen jedoch einige Einzelfakten angesprochen werden.

Von MEYER (1937) fand sich eine bisher unbekannt gebliebene Arbeit aus dem Jahr 1937 betr. Getreidewanzen in der Kölner Bucht, mit vielen Details zur Verbreitung und Lebensweise.

Von GRUNWALD (2012) stammt eine Liste zu den Wanzen des NSG Hellerberg, unerwartet in einer Käfer-Zeitschrift, auf die P. KOTT hinwies.

Im Anhang zu der Arbeit von GÖTTLINGER & HOFFMANN (2014) finden sich Ergänzungen zur Wanzenfauna von NRW. Vor allem ist auf die Nennung von *Halticus saltator* hinzuweisen: Diese Art wurde bei der Bearbeitung der Kölner Stadtfauna bereits nachgewiesen, sie wurde aber in beiden Fassungen zur Kölner Stadtfauna (HOFFMANN et al. 1992 und 1996) nicht erwähnt und dann auch nicht in die Checkliste NRW aufgenommen.

Zu den wenigen bisherigen Nachweisen der Grundwanze *Aphelocheirus aestivalis* in NRW in der Zusammenstellung von HOFFMANN (2008) des deutschlandweiten Vorkommens konnte eine umfangreiche Liste weiterer Fundorte von HOFFMANN (2013) hinzugefügt werden (mit Verbreitungskarte).

Der vorläufige Abschlußbericht zur Untersuchung der Wanzenfauna des Nationalparks Eifel wurde von HOFFMANN (2016) publiziert. MORDEL wies im Hinblick auf diese Publikation den Autor darauf hin, dass er *Acalypta musci* bereits 2012 gemeldet hat, was übersehen wurde und fälschlicher Weise zur Meldung als Neufund für NRW im NP-Eifel führte. Ergänzungen finden sich bei HOFFMANN (2018; in diesem Heft **51**, S. 8).

Zunächst von GÖTTLINGER als Erstnachweise für NRW für Köln nachgewiesen, konnte die Art *Oxycarenus lavaterae* weiter südlich auch aus Brühl gemeldet werden (GÖTTLINGER & HOFFMANN 2017). In dieser Arbeit konnte auch von GÖTTLINGER der Wiederfund von *Cydnus aterrimus* berichtet werden.

MERTENS stellte ein Foto der Weichwanze *Closterotomus trivialis* und ihrer Larve (?) ins Internet, es handelt sich um den Erstfund für NRW (MERTENS & HOFFMANN 2017).

Von SCHÄFER (2016b) und TYMANN (2017) konnten Nachweise der ansonsten an Salzpflanzen im Bereich der Nordsee vorkommenden Art *Lygus maritimus* am Niederrhein erbracht werden und von AUKEMA (2017) erste Funde von *Nysius huttoni* in Deutschland, einem Neozoon, das in Neuseeland an Getreide schädlich ist.

In 2013 fand eine Sommerexkursion der "Arbeitsgruppe 'Wanzen' NRW" nach Beckum in Westfalen statt. Die Ergebnisse wurden von SCHÄFER (2016a) zusammen getragen und veröffentlicht. Die (nicht sehr interessanten) Funde der Arbeitsgruppen-Exkursion von 2016 in die Gegend um Mechernich in der Eifel stellte KOTT (2017) zusammen.

Der "GEO Tag der Artenvielfalt" fand 2016 in der Wahner Heide und benachbarten Gebieten statt. Die Heteropterologen waren mit 3 Teilnehmern dabei und konnten 2 für NRW neue Arten

beisteuern (HARTUNG et al. 2017). Der "GEO Tag der Natur 2017" fand auf dem UNESCO Welterbe Zeche Zollverein in Essen statt. Die Heteropterologen waren wieder mit 3 Teilnehmern (V. HARTUNG, H.J. HOFFMANN & G. TYMANN) anwesend und konnten 94 Arten nachweisen (Publ. in diesem Heft).

Die Checkliste der Wanzen in NRW („Kommentiertes Artenverzeichnis der Wanzen - Heteroptera in Nordrhein-Westfalen“) ist vom LANUV ins Internet gestellt worden:

<https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/.../AV-NW11-Wanzen-it-endst-1.pdf>

Die Mitglieder der "Arbeitsgruppe 'Wanzen' NRW" stellten anlässlich des 80. Geburtstages von H.J. HOFFMANN eine Festschrift mit zahlreichen interessanten Beiträgen zusammen:

KOTT, P. & SCHÄFER, P. (Hrsg.) (2016): Beiträge zur Wanzenkunde - Aus Anlass des 80. Geburtstags von Dr. HANS-JÜRGEN HOFFMANN. - Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde **83**, 1-102.

Die relativ kleine Wanzensammlung des LÖBBECKE-Museums und Aquazoo in Düsseldorf wurde vor längerer Zeit von HOFFMANN & WERNER durchgesehen und neu aufgestellt. Der Inhalt wurde nun von den Autoren im HETEROPTERON publiziert (HOFFMANN & WERNER 2014).

Wanzen als Streetart in Düsseldorf wurde von HOFFMANN (2015) unter "Heteropterologische Kuriosa 28" vorgestellt.

Nachdem die Bettwanze *Cimex lectularius* in Köln Ende des vorigen Jahrhunderts praktisch verschwunden war (s. Graphik bei HOFFMANN & WIPKING 1992, S. 129, betr. 1950-1989), breitet sie sich weltweit seit Beginn dieses Jahrhunderts massiv aus. Von Funden aus aller Welt - aus Sterne-Hotels und Edelboutiken - wird in der Presse berichtet. Auch in Köln erschienen entsprechende Zeitungsartikel, z.B. betr. ein massives Auftreten im HERKULES-Hochhaus 2014 (MOEK 2014).

Die Ausbreitung von *Corythucha ciliata* in NRW geht offensichtlich kaum voran. SCHÄFER (i. Vorb.) meldet die Art aus Bonn 2017, also südlich von Köln/Brühl/Bergheim als den bisher nördlichsten Fundpunkten in NRW. Am 18.02.2018 konnte auch HOFFMANN die Art zahlreich unter Platanen-Borke in Bonn/Museumsmeile nachweisen. Aus dem nur wenig nördlicher gelegenen Düsseldorf fehlen immer noch Nachweise.

In Wermelskirchen machte eine Attacke der eigentlich häufigen, aber unauffälligen Weichwanze *Psallus varians* auf Menschen Schlagzeilen. Die Tiere griffen sehr zahlreich und sehr aggressiv Menschen an und führten zur Bildung erheblicher Quaddeln. Nach einer Woche war - wie auch zeitgleich in Fulda - der Spuk vorbei und hinterlies ratlose Spezialisten, die das kurzzeitige Phänomen nicht erklären konnten (HOFFMANN 2016).

Von DREES erscheint ein umfangreicher Nachtrag zur Wanzenfauna bei Hagen / NRW in diesem Heft, mit einem Erstfund.

Die Arbeiten von KOTT betr. *Coranus subapterus* basieren auf Tieren vom Wahlerberg in NRW und sollen daher hier vermerkt werden, ebenso wie einige Übersichts-Arbeiten von WERNER, in denen Daten betr. NRW enthalten sind.

Nach der schon länger existierenden Homepage von STEIN unter „wanzen-nrw.de“ folgte nun eine den Wanzen des Ruhrgebietes gewidmete Internetseite von TYMANN unter "wanzen-im-ruhrgebiet.de" mit für einen Einsteiger erstaunlichem Umfang und Niveau mit zahlreichen exzellenten Fotos. Erwähnen sollte man, dass bei der Internetseite „natur-in-nrw.de“ von STEINER gerade die Abteilung „Wanzen“ extrem umfangreich ist. Es existieren Fotos von 60% der Wanzen-Arten in NRW (456 von ca. 615 A.), 64 Artenprofile und ein umfangreiches, kommentiertes Literaturverzeichnis. Auch kleine Videos von Wanzen wurden verlinkt. Man merkt das besondere Interesse des Autors an Wanzen!

SCHULEMANN-MAIER stellt auf ihrer homepage im Internet u.a. auch schöne Kollektionen von Wanzenfotos zusammen, geordnet nach Orten wie Köln und Düsseldorf sowie Bergkamen, Bochum, Gelsenkirchen, Hattingen usw. Sie ließ mir freundlicherweise die zugehörigen Aufnahmedaten am 01.02.2014, 29.01.2016 und 02.2018 für eine NRW-Wanzen Datenbank zukommen.

<http://www.fotoreiseberichte.de>, <http://www.facebook.com/gaby.schulemannmaier>,
<http://www.facebook.com/naturgucker.de>.

Es können in vorliegenden 4. Ergänzungen 18 neu für NRW nachgewiesene Arten aufgelistet werden (zur Gesamtzahl für NRW s. unten Tab. 1 + 2):

059	<i>Microvelia pygmaea</i> (DUFOR, 1833)	#234
104	<i>Acalypta musci</i> (SCHRANK, 1781)	#269, nicht #247
219,5	<i>Closterotomus trivialis</i> A. COSTA, 1853	#283
275	<i>Lygus maritimus</i> WAGNER, 1949	#273
296	<i>Polymerus vulneratus</i> (PANZER, 1806)	#283
333	<i>Halticus saltator</i> (GEOFFROY, 1785)	#238
398	<i>Systellonotus triguttatus</i> (LINNAEUS, 1767)	#241
466,5	<i>Psallus montanus</i> JOSIFOV, 1973	#268
481	<i>Psallus cruentatus</i> (MULSANT & REY, 1852)	#247
580	<i>Aradus betulinus</i> FALLÉN, 1807	#231
599	<i>Arocatus melanocephalus</i> (FABRICIUS, 1798)	#249
612,5	<i>Nysius huttoni</i> WHITE, 1878	#281
640,4	<i>Oxycarenus lavatae</i> (FABRICIUS, 1787)	#282
707	<i>Peritrechus gracilicornis</i> PUTON, 1877	#241
727	<i>Parapiesma variabile</i> (FIEBER, 1844)	#233
737	<i>Berytinus signoreti</i> (FIEBER, 1859)	#247
771	<i>Liorhyssus hyalinus</i> (FABRICIUS, 1794)	#277
839	<i>Stagonomus bipunctatus</i> (LINNAEUS, 1758)	#288

Es können 4 Wiederfunde für NRW erwähnt werden:

144	<i>Physatocheila dumetorum</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)	#247 (+ Köln 2010)
216	<i>Calocoris roseomaculatus</i> (DE GEER, 1773)	#247
748	<i>Gonocerus juniperi</i> HERRICH-SCHAEFFER, 1839	#277
784	<i>Cydnus aterrimus</i> (FORSTER, 1771)	#282

Z. Z. sind 627 Wanzenarten in NRW bei 900 Arten in Deutschland (EntGerm-Liste 2017) nachgewiesen.

Da z.Z. nicht mit einer Neuauflage der Wanzen-Listen für NRW zu rechnen ist, sollen im Anhang in Form von Tab. 1+2 Ergänzungsseiten mit allen nachzutragenden oder zu korrigierenden Arten zum Einlegen angeboten werden. MORKEL (2012) wies in Zusammenhang mit seinem Nachweis von 466,5 *Psallus montanus* darauf hin, dass die bisher gemeldeten Funde von 466 *Psallus betuleti* im Hinblick auf eine Fehlbestimmung zu überprüfen seien. Warum die in der NRW-Liste von 2003 noch mit „?“ versehene Art 212 *Brachycoleus pilicornis* als einzige der fraglichen Arten und die Art 405 *Atomoscelis onustus* in die "Rote Liste NRW" gelangten, läßt sich nicht klären; sie sollten dort vorsichtshalber gestrichen werden. Bei der in beiden Listen aufgeführten Art 176 *Dicyphus constrictus* handelte es sich um eine Fehlbestimmung, sie ist in beiden Listen zu streichen ist.

Eine große Anzahl von NRW betreffenden Publikationen kann ergänzt werden (#231 - #288):

- #231 DIENER, U. & MÜLLER, A. (2012): Erstnachweis der Rindenwanze *Aradus betulinus* FALLÉN, 1807 Heteroptera, Aradidae) in Nordrhein-Westfalen. - Heteropteron H. **38**, 34-35.
- #232 DREES, M. (2013A): Ein neuer Fundort von *Adomerus biguttatus* für NRW im südwestfälischen Bergland (Cydnidae). - Heteropteron H. **40**, 30.
- #233 DREES, M. (2013b): Neuer Fund von *Piesma variabile* in Westfalen (Heteroptera, Piesmidae). - Entomol. Nachrichten und Berichte **57**, 61.

- #234 DREES, M. (2014/15): Die Wasserwanzen und Wasserläufer des Raumes Hagen (Heteroptera: Nepomorpha et Gerromorpha). - Dortmund. Beitr. zur Landesk. naturwiss. Mitt. **46**, 1–26. (erschienen 2016) (25 Nepomorpha 14 Gerromorpha)
- #235 DREES, M. (2016): Zur Insektengesellschaft (Hemiptera, Coleoptera, Diptera, Hymenoptera) des Besenginsters (*Sarothamnus scoparius*) in Südwestfalen. - Natur und Heimat **76**, 85-98. (10 Wanzenarten)
- #236 DÜSSEL-SIEBERT, H. (2007?): 6.9. Beitrag zur Heteropterenfauna im Museumshauberg Kreuztal-Fellinghausen. - Im Internet, (39 A. [wohl inhaltsgleich mit Lit.168 mit. Nachtrag])
- #237 FELT, - (2016): Wanzen-Alarm in Nordrhein-Westfalen - Pflanzensauger stechen massenhaft Menschen. - RP (Rheinische Post) Online 15.06.2016.
- #238 GÖTTLINGER, W. & HOFFMANN, H.J. (2014): Die Schwalbenwurzwanze - *Tropidothorax leucopterus* (GOEZE, 1778) (Heteroptera, Lygaeidae) breitet sich im Rheintal weiter nach Norden aus. - Heteropteron H. **41**, 36-37.
- #239 GRUNWALD, H.-J. (2012): Wanzen der Naturwaldzelle "Hellerberg" (Arnsberger Wald). - Coleo **13**, 1-4.
- #240 HANNIG, K., DREWENKUS, J., ERFMANN, M. & OELLERS, J. (2015): Zur Laufkäferfauna (Col., Carabidae) ausgewählter Flussabschnitte des Naturschutzgebiets "Lippeaue Selm" (Nordrhein-Westfalen, Kreis Unna). - Abh. Westfäl. Museum Naturkunde **80**, 23-80. (Liste mit 23 Wanzenarten ohne Details).
- #241 HARTUNG, V., GRUBE, S., NIEDRINGHAUS, R. & SIMON, S. (2017): Zur Wanzenfauna der Bergischen Heideterrassen (NRW), untersucht im Rahmen des GEO-Tages der Artenvielfalt 2016. - Heteropteron **H. 48**, 22-30. (126 A., davon 2 A. neu für NRW).
- #242 HOFFMANN, H.J. (2012a): 3. Ergänzung zur "Liste der Wanzen Nordrhein-Westfalens". - Heteropteron H. **36**, 28-30.
- #243 HOFFMANN, H.J. (2012b): Korrektur zur „3. Ergänzung zur "Liste der Wanzen Nordrhein-Westfalens"" (Heteropteron H. 36, 28-30). - Heteropteron H. **37**, 40.
- #244 HOFFMANN, H.J. (2012c): SIEGMUND SCHARF: Kleinere Fundmeldungen - Ausbreitung von *Arocatus longiceps* in NRW. - Heteropteron **H. 36**, 30.
- #245 HOFFMANN, H.J. (2013): Zum Vorkommen der Grundwanze *Aphelocheirus aestivalis* (FABRICIUS, 1794) in NRW - Heteropteron H. **39**, 23-32.
- #246 HOFFMANN, H.J. (2015): Grosse Wanzen an der Mauer – Wanzen in der Streetart (Heteropterologische Kuriosa 28) - Heteropteron H. **43**, 33-35. (Gemalte Wanzen auf Düsseldorfer Häuserfassade)
- #247 HOFFMANN, H.J. (2016): Die Wanzenfauna des Nationalparks Eifel (Insecta, Heteroptera). - Heteropteron H. **45**, 25-39. (257 A. 6 (7) A. neu für NRW, 2 A. Wiederfunde, Erg. betr. Kölnfauna.)
- #248 HOFFMANN, H.J. (2017): *Psallus varians* - eine Wanze "spielt verrückt" (Heteroptera, Miridae). - Heteropteron H. **48**, 3-6 (*Psallus* befällt Menschen in Wermelskirchen)
- #249 HOFFMANN, H.J. & TERME, L. (2012): Zum Erstnachweis und Massenvorkommen der Ulmenwanze *Arocatus melanocephalus* (FABRICIUS, 1798) (Heteroptera, Lygaeidae) in Dortmund / Nordrhein-Westfalen. - Heteropteron H. **38**, 27-30. (Massenvorkommen).
- #250 HOFFMANN, H.J. & WERNER, D.J. (2014): Die (kleine) Wanzensammlung des LÖBBECKE-Museums und Aquazoo Düsseldorf (Heteroptera). - Heteropteron H. **41**, 27-33.
- #251 KOTT, P. (2011): Spermatophoren bei *Coranus subapterus* (DE GEER, 1773) (Heteroptera, Reduviidae). - Heteropteron H. **35**, 29-32.
- #252 KOTT, P. (2012a): *Coranus subapterus* (DE GEER) (Heteroptera, Reduviidae): Erzwespen der Gattung *Ooencyrtus* (Hymenoptera, Encyrtidae) als Eiparasiten. - Mitt. internat. entomol. Verein (Frankfurt) **37**, 73-82.
- #253 KOTT, P. (2012b): Samenübertragung mit Spermatophoren bei *Coranus subapterus* DE GEER. - Heteropteron H. **38**, 24-26.
- #254 KOTT, P. (2012c): Zum Verhalten von *Coranus subapterus* (DE GEER) (Heteroptera, Reduviidae) gegenüber *Xysticus*-Krabbenspinnen (Araneae, Thomisidae) und der Kugelspinne *Steatoda albomaculata* (DE GEER) (Araneae, Theridiidae). - Mitt. internat. entomol. Verein (Frankfurt) **37**, 21-30.
- #255 KOTT, P. (2015a): *Coranus subapterus* (DE GEER): *Galeruca tanacetii* (LINNÉ) und *Cylindroiulus punctatus* (LEACH), zwei giftige Beutetiere (Heteroptera, Reduviidae; Coleoptera, Chrysomelidae; Diplopoda, Julidae). - Heteropteron H. **44**, 23-26.
- #256 KOTT, P. (2015b): *Coranus subapterus* (DE GEER, 1773) (Heteroptera, Reduviidae): Die Hornmilbe *Scutovertex sculptus* MICHAEL, 1879 (Acaria, Oribatida) gehört im NSG Wahler Berg zum Beutespektrum. - Heteropteron H. **43**, 5-8.
- #257 KOTT, P. (2016a): *Coranus subapterus* (DE GEER): Intra- und interspezifisches Drohverhalten (Heteroptera, Reduviidae). - Heteropteron H. **45**, 9-18.
- #258 KOTT, P. (2016b): *Coranus subapterus* (DE GEER, 1773): Ameisen sind unbeachtete Mitbewohner, aggressive Plagegeister, Futterkonkurrenten und Beute im NSG Wahler Berg (Heteroptera, Reduviidae; Hymenoptera, Formicidae). - Heteropteron H. **47**, 37-43.

- #259 KOTT, P. (2016c): *Coranus subapterus* DE GEER: Paarungsversuche unter Männchen in der Population am Wahler Berg (Heteroptera, Reduviidae). - Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde **83**, 35-41.
- #260 KOTT, P. (2016d): Der Lebenszyklus von *Coranus subapterus* (DE GEER, 1773) (Heteroptera, Reduviidae) im NSG Wahler Berg (Nordrhein-Westfalen, Kreis Neuss) / The life cycle of *Coranus subapterus* (DE GEER, 1773) (Heteroptera, Reduviidae) in the nature reserve area Wahler Berg (North Rhine-Westphalia, district of Neuss). - Decheniana (Bonn) **169**, 182-190.
- #261 KOTT, P. (2017a): *Coranus subapterus* (DE GEER, 1773): Putzverhalten (Heteroptera, Reduviidae). - Heteropteron H. **49**, 3-14.
- #262 KOTT, P. (2017b): Die Sommerexkursion 2016 der „Arbeitsgruppe ‚Wanzen‘ NRW“. - Heteropteron H. **48**, 31-33. (39 A.)
- #263 KOTT, P. (2017c): Aus dem Leben der Kurzflügeligen Raubwanze *Coranus subapterus* (DE GEER, 1773). - Schriftenreihe der Biologischen Station im Rhein-Kreis Neuss e.V., Band **4**, 36 S., 2016.
- #264 KOTT, P. & SCHÄFER, P. (2016): Dr. HANS-JÜRGEN HOFFMANN – der etwas andere Blick auf die Wanzen. - Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde **83**, 5-18. (mit Publikationsverzeichnis von H.J. HOFFMANN)
- #265 KOTT, P. & SCHÄFER, P. (Hrsg.) (2016): Beiträge zur Wanzenkunde - Aus Anlass des 80. Geburtstags von Dr. HANS-JÜRGEN HOFFMANN. - Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde **83**, 1-102.
- #266 MEYER, E. (1937): Beobachtungen über „Weizenwanzen“ in der Kölner Bucht. - Z. Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie) und Pflanzenschutz **47**, 322-338. (*Eurygaster maura*, *Aelia*, *Dolycoris*)
- #267 MOECK, TH. (2014): Hochhaus in Ehrenfeld / Wanzenbefall im Herkuleshochhaus. - Kölnische Rundschau 26.11.2014.
- #268 MORKEL, C. (2012): Neumeldungen von Wanzen (Insecta: Heteroptera) aus Hessen, Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen. - Philippia **15**, 147-154, Kassel. (6 A., davon 2 A. aus NRW, davon 2 A. neu für NRW)
- #269 SCHÄFER, P. (Büro für Biologische Umweltgutachten SCHÄFER) (2012): Erfassung der Wanzenfauna ausgewählter Standorte im Stadtgebiet von Schwelm. Endbericht der Untersuchungen in den Jahren 2008 und 2009. - Beiträge zur Heimatkunde der Stadt Schwelm und ihrer Umgebung **NF 61. Heft**, 7-30.
- #270 SCHÄFER, P. (2014): Faunistisch bemerkenswerte Wanzen aus Nordrhein-Westfalen (Insecta: Heteroptera) II. - Natur und Heimat **74**, 127-140. (6 A.)
- #271 SCHÄFER, P. (2015): Tabelle Wanzen "NSG Lippeae Selm". - S. 76-77 in: HANNIG, K., DREWENSKUS, J. ERFMANN, M. & OELLERS, J. (2015) Zur Laufkäferfauna (Col., Carabidae) ausgewählter Flussabschnitte des Naturschutzgebiets "Lippeae Selm" (Nordrhein-Westfalen, Kreis Unna). - Abh. Westfäl. Museum Naturkunde **80**, 23-80. (23 A.)
- #272 SCHÄFER, P. (2016a): Die Sommerexkursion der „Arbeitsgruppe 'Wanzen' NRW“ im Jahr 2013 nach Beckum (Westfalen). - Heteropteron H. **45**, 2-8. (49 A.)
- #273 SCHÄFER, P. (2016b): Die Wanzenfauna (Insecta: Heteroptera) ausgewählter Landlebensräume am Diersfordter Waldsee (Kreis Wesel, Nordrhein-Westfalen). - Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde **83**, 67-88. [auch als Bericht für eine Kies-Firma, Kurzfassung im Internet]. (104 A., davon 6 A. bemerkenswert, 1 A. neu für NRW)
- #274 TYMANN, G. (2017): Wanzen auf Zollverein. – Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde **87**, 285–294. (44 A. mit Farbfotos)
- #275 WERNER, D.J. (2012): Die Verbreitung der Schillerwanze *Eysarcoris venustissimus* (Heteroptera: Pentatomidae) in Deutschland und in Nachbarländern mit Angaben zu ihrer Biologie. - Entomologie heute **24**, 51-92.
- #276 WERNER, D.J. (2011): Wiederfund von *Gonocerus juniperi* HERRICH-SCHAEFFER, 1839 in Nordrhein-Westfalen. - Heteropteron **H. 35**, 20.
- #277 WERNER, D.J. & SMEETS, M. (2012): Der Erstfund von *Liorrhysus hyalinus* (Heteroptera, Rhopalidae) in Nordrhein-Westfalen und die Verbreitung in Deutschland. – Heteropteron H. **37**, 13-22.
- #278 www.Forschungsstellerektivierung.de: Nachgewiesene Wanzenarten auf rekultivierten Flächen des Rheinischen Braunkohlenreviers (wohl Wdh. von ESSER/ALBRECHT, s. seinerzeitige Korrekturanmerkungen NRW-Erg. 3, # 212)
- #279 LANUV: Kommentiertes Artenverzeichnis der Wanzen - Heteroptera - in Nordrhein-Westfalen. - <https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/.../AV-NW11-Wanzen-it-endst-1.pdf>
- #280 MERTENS, A. & HOFFMANN, H.J. (2017): *Closterotomus trivialis* (A. COSTA, 1853) (Heteroptera, Miridae) jetzt auch in Nordrhein-Westfalen. - Heteropteron **H. 50**, 43-45.
- #281 AUKEMA, B. (2017): Erstnachweis von *Nysius huttoni* WHITE, 1878 (Heteroptera: Lygaeidae) in Deutschland, speziell in Nordrhein-Westfalen. - Heteropteron **H. 50**, 50-51.
- #282 GÖTTLINGER, W. & HOFFMANN, H.J. (2017): Erstfund der Linden- oder Malvenwanze, *Oxycarenus lavaterae* (FABRICIUS, 1787), und Wiederfund der Erdwanze *Cydnus aterrimus* (FORSTER, 1771) (Heteroptera,

Lygaeidae et Cydnidae) in Nordrhein-Westfalen. - Heteropteron **H. 50**, 29-33.

- #283 TYMANN, G. (2017): Ergänzungen zur Heteropterenfauna Nordrhein-Westfalens: *Lygus maritimus*, *Conostethus venustus* und *Polymerus vulneratus* (neu für NRW) (Miridae). - Heteropteron **H. 50**, 34-36.

In diesem Heft:

- #284 KOTT, P. (2018): Tarnung bei *Spathocera dalmanii* (SCHILLING, 1829) (Heteroptera, Coreidae). – Heteropteron **H. 51**, 5-7.
- #285 HOFFMANN, H.J. (2018): Ergänzung zur Heteropterenfauna des Nationalparks Eifel. – Heteropteron **H. 51**, 29.
- #286 HOFFMANN, H.J., HARTUNG, V. & TYMANN, G. (2018): Wanzen vom GEO-Tag der Natur am 17./18. Juni 2017 - Artenvielfalt auf dem UNESCO-Welterbe Zollverein / Essen. – Heteropteron **H. 51**, 8-13.
- #287 HAMERS, B. (2018): Nachweis von *Holcogaster fibulata* (GERMAR, 1831) in Nordrhein-Westfalen. – Heteropteron **H. 51**, 14-15
- #288 DREES, M. (2018): Ergänzungen und Korrekturen zur Hagener Wanzenfauna. – Heteropteron **H. 51**, 16-21.

Danksagung:

Ich danke PETER KOTT und PETER SCHÄFER sehr herzlich für umfangreiche Korrekturen und kritische Anmerkungen.

Literaturverzeichnis:

- HOFFMANN, H.J. (2007): Ergänzungen zur „Liste der Wanzen Nordrhein-Westfalens“. – Heteropteron **24**, 31-33.
- HOFFMANN, H.J. (2009): 2. Ergänzungen zur „Liste der Wanzen Nordrhein-Westfalens“. – Heteropteron **30**, 19-21.
- HOFFMANN, H.J. (2012): 3. Ergänzung zur „Liste der Wanzen Nordrhein-Westfalens“. – Heteropteron **36**, 28-30.
- HOFFMANN, H.J. (2012): Korrektur zur „Ergänzung zur „Liste der Wanzen Nordrhein-Westfalens““ (HETEROPTERON **36**, 28-30). – Heteropteron **37**, 40.
- HOFFMANN, H.J., KOTT, P. & SCHÄFER, P. (2011): Kommentiertes Artenverzeichnis der Wanzen – Heteroptera in Nordrhein-Westfalen – 1. Fassung, Stand Januar 2011). – 4. Rote Liste NRW 2010, 455-486.
- HOFFMANN, H.J. & WIPKING, W. (Hrsg.)(1992): Beiträge zur Insekten- und Spinnenfauna der Großstadt Köln. - Decheniana-Beihefte (Bonn) **31**, 619 S. mit 15 (Farb-)Tafeln, 150 Abb. u. 76 Karten
- HOFFMANN, H.J., WIPKING, W. & CÖLLN, K. (Hrsg.) (1996): Beiträge zur Insekten-, Spinnen- und Molluskenfauna der Großstadt Köln (II). - Decheniana-Beihefte (Bonn) **35**, 696 S. mit 220 Abb., 136 Tab. u. 16 Farbtafeln
- KEIL, P. & E. GUDERLEY (Hrsg.) (2017): Artenvielfalt der Industrienatur – Flora, Fauna und Pilze auf Zollverein in Essen. – Abh. aus dem Westf. Mus. für Naturkunde **87**, 1-320.
- KOTT, P. & HOFFMANN, H.J. (1992): Die Wanzen von Nordrhein-Westfalen (Hemiptera, Heteroptera). – Ent. Mitt. LÖBBECKE-Mus. + Aquazoo **6**, 91-119, Düsseldorf.
- KOTT, P. & HOFFMANN, H.J. (2003): Liste der Wanzen Nordrhein-Westfalens (Insecta: Hemiptera Heteroptera) – Überarbeitete Fassung von Oktober 2003). – Mitt. ArbGem. westfäl. Entomol. **19** (Beiheft 9), 1-42.

Tabelle 1: Seit Erscheinen der „Liste der Wanzen NRW“ in der überarbeiteten Fassung von 2003 neu in NRW aufgetretene oder nachgewiesene Wanzenarten, sowie notwendige Korrekturen

EG-Nr	Art	Literatur	Hinweis in
014	<i>Cymatia rogenhoferi</i> (FIEBER, 1864)	#234	4. Erg.
047	<i>Notonecta lutea</i> MÜLLER, 1776	#8	2. Erg.
059	<i>Microvelia pygmaea</i> (DUFOUR, 1833)	#234	4. Erg.
099	<i>Leptopus marmoratus</i> (GOEZE, 1778)	#207	2. Erg.
102	<i>Acalypta gracilis</i> (FIEBER, 1844)	#133	1. Erg.
104	<i>Acalypta musci</i> (SCHRANK, 1781)	#269, nicht #247	4. Erg.
179	<i>Dicyphus escalerae</i> LINDBERG, 1934	#226	3. Erg./Korr.
185,5	<i>Tupiocoris rhododendri</i> (DOLLING, 1972)	#201	2. Erg.
186	<i>Bothynothus pilosus</i> (BOHEMAN, 1852)	#155	1. Erg.
219,5	<i>Closterotomus trivialis</i> A. COSTA, 1853	#281	4. Erg.
228	<i>Mermiteocerus schmidtii</i> (FIEBER, 1836)	#136	1. Erg.
262	<i>Capsus pilifer</i> (REMANE, 1950)	#209	2. Erg.
275	<i>Lygus maritimus</i> WAGNER, 1949	#273, #283	4. Erg.
296	<i>Polymerus vulneratus</i> (PANZER, 1806)	#283	4. Erg.
329	<i>Halticus luteicollis</i> (PANZER, 1804)	#199	2. Erg.
333	<i>Halticus saltator</i> (GEOFFROY, 1785)	#238	4. Erg.
341	<i>Strongylocoris luridus</i> (FALLÉN, 1807)	#134, #154	1. Erg.
387	<i>Hypseloecus visci</i> (PUTON, 1888)	#199	2. Erg.
396	<i>Hallodapus rufescens</i> (BURMEISTER, 1835)	#155	1. Erg.

398	<i>Systellonotus triguttatus</i> (LINNAEUS, 1767)	#241	4.Erg.
428	<i>Europiella artemisiae</i> (BECKER, 1864) (statt 426)	#191 (statt 426)	2.Erg.
433	<i>Hoplomachus thunbergii</i> (FALLEN, 1807)	#155	1.Erg.
441	<i>Macrotylus herrichi</i> (REUTER, 1873)	#136	1.Erg.
466,5	<i>Psallus montanus</i> JOSIFOV, 1973	#268	4. Erg.
477	<i>Psallus pinicola</i> REUTER, 1875	#223	3.Erg./Korr.
481	<i>Psallus cruentatus</i> (MULSANT & REY, 1852)	#247	4.Erg.
527	<i>Anthocoris visci</i> DOUGLAS, 1889	#199	2.Erg.
546	<i>Amphiareus obscuriceps</i> (POPPIUS, 1909)	#193	2.Erg.
547	<i>Brachysteles parvicornis</i> (A. COSTA, 1847)	#214	3.Erg./Korr.
548	<i>Cardiastethus fasciventris</i> (GARBIGLIETTI, 1869)	#205	3.Erg./Korr.
551	<i>Xylocoridea brevipennis</i> REUTER, 1876	#204	2.Erg.
560	<i>Cimex dissimilis</i> (HORVATH, 1910)	#131	1.Erg.
569	<i>Coranus woodroffei</i> P.V. PUTSHKOV, 1982	#138	2.Erg.
574	<i>Phymata crassipes</i> (FABRICIUS, 1775)	#85, #136, #155	2.Erg.
580	<i>Aradus betulinus</i> FALLÉN, 1807	#231	4.Erg.
583	<i>Aradus conspicuus</i> HERRICH-SCHAEFFER, 1835	#226	3.Erg./Korr.
598	<i>Arocatus longiceps</i> STAL, 1872	#130	1.Erg.
599	<i>Arocatus melanocephalus</i> (FABRICIUS, 1798)	#249	4.Erg.
600	<i>Arocatus roeselii</i> (SCHILLING, 1829)	#133	1.Erg.
612,5	<i>Nysius huttoni</i> WHITE, 1878	#282	4.Erg.
618	<i>Kleidocerys privignus</i> (HORVATH, 1894)	#220	3.Erg./Korr.
624	<i>Dimorphopterus spinolae</i> (SIGNORET, 1857)	#198	2.Erg.
640,4	<i>Oxycarenus lavaterae</i> (FABRICIUS, 1787)	#282	4.Erg.
645	<i>Drymus latus</i> DOUGLAS & SCOTT, 1871	#155	1.Erg./2.Erg.
647	<i>Drymus pilipes</i> FIEBER, 1861	#155	1.Erg.
667	<i>Scolopostethus pilosus</i> REUTER, 1875	#209	2.Erg.
672	<i>Taphropeltus hamulatus</i> (THOMSON, 1870)	#144	1.Erg.
674	<i>Emblethis denticollis</i> HORVATH, 1878	#175	2.Erg.
680	<i>Pionosomus varius</i> (WOLFF, 1804)	#134	1.Erg.
693	<i>Megalonotus sabulicola</i> (THOMSON, 1870)	#226	3.Erg./Korr.
704	<i>Peritrechus angusticollis</i> (R.F. SAHLBERG, 1848)	#209	2.Erg.
707	<i>Peritrechus gracilicornis</i> PUTON, 1877	#241	4.Erg.
715	<i>Xanthochilus quadratus</i> (FABRICIUS, 1798)	#134, #154	1.Erg.
727	<i>Parapiesma variabile</i> (FIEBER, 1844)	#233	4. Erg.
737	<i>Berytinus signoreti</i> (FIEBER, 1859)	#247	4.Erg.
744,5	<i>Leptoglossus occidentalis</i> HEIDEMANN, 1910	#178, #228	4./2.Erg.
753	<i>Arenocoris fallenii</i> (SCHILLING, 1829)	#133	1.Erg.
761	<i>Nemocoris fallenii</i> R.F. SAHLBERG, 1848	#220	3.Erg./Korr.
771	<i>Liorhyssus hyalinus</i> (FABRICIUS, 1794)	#277	4.Erg.
773	<i>Rhopalus conspersus</i> (FIEBER, 1837)	#155	1.Erg.
830	<i>Holcostethus sphaclatus</i> (FABRICIUS, 1894)	#220	3.Erg./Korr.
839	<i>Stagonomus bipunctatus</i> (LINNAEUS, 1758)	#288	4. Erg.
839,5	<i>Nezara viridula</i> (LINNAEUS, 1758)	#149 (statt 840,5)	1.Erg.
844	<i>Sciocoris homalonotus</i> FIEBER, 1851	#126	1.Erg.
64 A.			
149,5	<i>EntGerm-Nr ergänzen</i>		-
176	<i>streichen</i>		3.Erg./Korr.
273	<i>entfällt syn. 274</i>		-
426	<i>entfällt, ersetzen durch 428</i>	#191	2.Erg.
458	<i>entfällt syn. 457</i>		-
629,5	<i>streichen, bisher o.Nr.und mit ?, wohl Fehlbestimmung</i>	#85	2.Erg.

Tabelle 2: Seit Erscheinen des Kommentierten Artenverzeichnis der Wanzen in NRW von 2011 neu in NRW aufgetretene oder nachgewiesene Wanzenarten, sowie notwendige Korrekturen

EG-Nr	Art	Literatur	Hinweis in
059	<i>Microvelia pygmaea</i> (DUFOR, 1833)	#234	4. Erg.
104	<i>Acalypta musci</i> (SCHRANK, 1781)	#269, nicht #247	4.Erg.
219,5	<i>Closterotomus trivialis</i> A. COSTA, 1853	#281	4.Erg.
275	<i>Lygus maritimus</i> WAGNER, 1949	#273, #283	4.Erg.
296	<i>Polymerus vulneratus</i> (PANZER, 1806)	#284	4.Erg.
333	<i>Halticus saltator</i> (GEOFFROY, 1785)	#238	4.Erg.

398	<i>Systellonotus triguttatus</i> (LINNAEUS, 1767)	#241	4.Erg.
466,5	<i>Psallus montanus</i> JOSIFOV, 1973	#268	4. Erg.
481	<i>Psallus cruentatus</i> (MULSANT & REY, 1852)	#247	4.Erg.
547	<i>Brachysteles parvicornis</i> (A. COSTA, 1847)	#214	3.Erg.
580	<i>Aradus betulinus</i> FALLÉN, 1807	#231	4.Erg.
599	<i>Arocatus melanocephalus</i> (FABRICIUS, 1798)	#249	4.Erg.
612,5	<i>Nysius huttoni</i> WHITE, 1878	#282	4.Erg.
618	<i>Kleidocerys privignus</i> (HORVATH, 1894)	#220	3.Erg.
640,4	<i>Oxycarenus lavaterae</i> (FABRICIUS, 1787)	#282	4.Erg.
707	<i>Peritrechus gracilicornis</i> PUTON, 1877	#241	4.Erg.
727	<i>Parapiesma variabile</i> (FIEBER, 1844)	#233	4. Erg.
737	<i>Berytinus signoreti</i> (FIEBER, 1859)	#247	4.Erg.
761	<i>Nemocoris fallenii</i> R.F. SAHLBERG, 1848	#220	3.Erg.
771	<i>Liorhyssus hyalinus</i> (FABRICIUS, 1794)	#277	4.Erg.
830	<i>Holcostethus sphacelatus</i> (FABRICIUS, 1894)	#220	3.Erg.
839	<i>Stagonomus bipunctatus</i> (LINNAEUS, 1758)	#288	4. Erg.
22 A.			
176	<i>streichen</i>		3. ERG./KORR.
212	<i>streichen</i>		"?"
405	<i>streichen</i>		3.ERG./KORR.

Anschrift des Autors:

Dr. H.J. Hoffmann, c/o Institut für Zoologie, Biozentrum der Universität zu Köln,
Zülpicher Str. 47 b, D-50674 KÖLN, e-mail: hj.hoffmann@uni-koeln.de

Ergänzung zur Heteropterenfauna des Nationalparks Eifel**HANS-JÜRGEN HOFFMANN**

Im vorläufigen Abschlußbericht zur Heteropteren-Fauna des Nationalparks Eifel (HOFFMANN 2016) wurden 257 Wanzenarten aufgelistet.

Bis zur Drucklegung konnte seinerzeit eine Sammlung von über 750 Individuen aus Beifängen der Zikadenbearbeitung durch NIEDRINGHAUS & NICKEL, dankenswerterweise von ersterem bereits ausgelesen, aber nicht mehr berücksichtigt werden. Mittlerweile wurde das Material aufgearbeitet. Es zeigte sich, dass sich zwar keine für NRW neuen Arten darunter befanden, aber immerhin 8 Arten bisher im Nationalpark noch nicht nachgewiesen wurden. Es handelt sich fast durchweg (vielleicht abgesehen von *Phytocoris insignis*) um „eigentlich“ zu erwartende bzw. nachzuweisende Arten. Sie sollen hier zur Dokumentation aufgelistet werden:

177	<i>Dicyphus epilobii</i> REUTER, 1883	(Miridae)
236	<i>Phytocoris insignis</i> REUTER, 1876	(Miridae)
284	<i>Orthops kalmii</i> (LINNAEUS, 1758)	(Miridae)
286	<i>Pinalitus cervinus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)	(Miridae)
507	<i>Nabis brevis</i> SCHOLTZ, 1847	(Nabidae)
510	<i>Nabis pseudoferus</i> REMANE, 1949	(Nabidae)
663	<i>Scolopostethus affinis</i> (SCHILLING, 1829)	(Lygaeidae)
668	<i>Scolopostethus puberulus</i> HORVATH, 1887	(Lygaeidae)

Damit erhöht sich die im Nationalpark nachgewiesene Artenzahl auf 265 Heteropteren-Arten.

Literatur:

HOFFMANN, H.J. (2016): Die Wanzenfauna des Nationalparks Eifel (Insecta, Heteroptera). – Heteropteron H. 45, 25-39.

Anschrift des Autors:

Dr. H.J. Hoffmann, c/o Institut für Zoologie, Biozentrum der Universität zu Köln,
Zülpicher Str. 47 b, D-50674 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: 2018

Band/Volume: [51](#)

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

Artikel/Article: [4. Ergänzung zur „Liste der Wanzen Nordrhein-Westfalens“ 22-29](#)