

Lądowe pluskwiaki różnoskrzydłe (Hemiptera: Heteroptera) Gdyni (Pobrzeże Bałtyku)

BARBARA LIS¹, JAN KRZYSZTOF KOWALCZYK²

¹Katedra Biosystematyki, Uniwersytet Opolski, Oleska 22, 45-052 Opole

²81-407 Gdynia, ul. Matejki 13/45

e-mail: ¹canta@uni.opole.pl

Abstract. [Terrestrial true-bugs (Hemiptera: Heteroptera) of Gdynia (Polish Baltic Coast)]. A list of 149 true-bug species collected from Gdynia and its vicinity (Polish Baltic Coast) is provided, including 11 species recorded for the first time from the Polish Baltic Coast (*Elasmotethus minor* Horváth, *Gonocerus juniperi* Herrich-Schaeffer, *Tritomegas sexmaculatus* (Rambur), *Nysius senecionis* (Schilling), *Deraeocoris annulipes* (Herrich-Schaeffer), *Psallus perrisi* (Mulsant et Rey), *Nabis punctatus* A. Costa, *Oxycarenus modestus* (Fallén), *Coptosoma scutellatum* (Geoffroy), *Drymus sylvaticus* (Fabricius), and *Saldula opacula* (Zetterstedt)). Moreover, *Dicyphus annulatus* (Wolff, 1804) is recorded for the second time in Poland.

Key words: Hemiptera, Heteroptera, true-bugs, faunistics, new record, Gdynia, Polish Baltic Coast, Poland.

Wstęp

Opracowania dotyczące pluskwiaków różnoskrzydłych nadmorskich terenów naszego kraju nie są zbyt liczne, dlatego też każde dane faunistyczne z tego regionu są bardzo cenne.

Oprócz publikacji zawierających informacje na temat pojedynczych lub najwyższej kilkunastu gatunków Heteroptera polskiej części Pobrzeża Bałtyku (np. Baerensprung 1857; Dohrn 1863; Brischke 1891; Grenzenberg 1896; Schmidt 1928; Karl 1935; Smreczyński 1954; Stichel 1960; Jabłońska 1964; Strawiński 1966b; Lis J.A. i Lis B. 1994a; Lis B. 1996; Kowalczyk i Senn 2016), w literaturze można spotkać również prace całościowo omawiające gatunki pluskwiaków różnoskrzydłych z jego wybranych regionów, tzn. wyspy Wolin (Lis J.A. i Gorczyca 1991; Lis J.A. 1992), Chrząszczewskiej wyspy (Lis J.A. i Lis B. 1994b), Słowińskiego Parku Narodowego (Korcz 2003), czy Półwyspu Helskiego (Łęgowski i Lis B. 2008).

Do oznaczania gatunków wykorzystano specjalistyczne klucze (Wagner i Weber 1964; Wróblewski 1968; Péricart 1972, 1987, 1990, 1998a, 1998b, 1998c; Gorczyca 2004; Gorczyca i Herczek 2002, 2008; Lis B. 1999, 2007; Lis B. i in. 2008; Lis J.A. 2000; Lis J.A. i in. 2012).

Teren badań

Materiał do niniejszej pracy gromadzony był przez drugiego z autorów na terenie Gdyni w latach 2009-

2016 z trzech stanowisk podanych poniżej (UTM: CF 44).

Pojedyncze okazy pluskwiaków zostały zebrane także w samym mieście oraz w okolicach Trójmiasta (Trójmiejski Park Krajobrazowy – TPK).

Stanowisko 1. Kępa Redłowska (Gdynia-Redłowo)

Kępa Redłowska jest morenową kępą wysoczyznową pochodzenia polodowcowego, charakterystyczną dla nadmorskiego krajobrazu Pobrzeża Kaszubskiego. Od Wysoczyzny Gdańskiej oddziela ją Obniżenie Redłowskie, a od Kępy Oksywskiej Pradolina Kaszubska (Kondracki 1994).

Zachodnia i północna część Kępy to tereny miejskie, natomiast część wschodnia została objęta w 1938 roku ochroną rezerwatową. Rezerwat krajobrazowy Kępa Redłowska o powierzchni 121,91 ha chroni naturalny krajobraz zalesionej kępy nadmorskiej, wybrzeże klifowe z aktywnym klifem, zbliżone do naturalnych zbiorowiska leśne (buczyna niżowa żyzna i kwaśna, acydofilny las bukowo-dębowy) oraz stanowiska jarzębu szwedzkiego *Sorbus intermedia* (Buliński i Przewoźniak 1996).

Plaża (ryc. 1), na której w sezonie czynne jest kąpielisko strzeżone, leży na wschodnim obrzeżu rezerwatu i jest plażą klifową znajdującą się pod klifem typu osuwiskowego.

Dolna część klifu porośnięta jest drzewami liściastymi (głównie grochodrzew *Robinia pseudoacacia*,

klon pospolity *Acer platanoides*, buk *Fagus sylvatica*, olsza czarna *Alnus glutinosa*, brzoza brodawkowata *Betula pendula*). Zbierano pojedyncze, martwe okazy pluskwiaków wyrzucane na brzeg przez fale morskie.



Ryc. 1. Plaża miejska w Redłowie (fot. M. Kowalczyk) [City beach in Redłowo (photo M. Kowalczyk)]

Stanowisko 2. Polanka Redłowska (Gdynia-Redłowo)

Jest to dolina erozyjna, której skrajem przebiega północno-zachodnia granica rezerwatu Kępa Redłowska. Zbocza doliny porasta las liściasty z bukiem *Fagus sylvatica*, a dno coraz bardziej rozprzestrzeniający się dereń rozłogowy *Cornus sericea*. U wylotu doliny znajduje się rozległy teren przeznaczony do celów rekreacyjnych porośnięty trawą okresowo koszoną oraz parking.

W północnej części Polanki znajduje się, obecnie niezagospodarowany, teren po dawnym hotelu i pływalni porośnięty roślinnością ruderalną (ryc. 2), a w jego obniżeniu wykształcił się szuwar trzcinowy.



Ryc. 2. Polanka Redłowska, teren ruderalny (fot. J. Kowalczyk) [Polanka Redłowska, ruderal area (photo J. Kowalczyk)]

Pluskwiaki zbierano głównie na roślinach ruderalnych takich, jak: nostrzyk biały *Melilotus albus*

i żółty *M. officinalis*, koniczyna biała *Trifolium repens*, traganek pospolity *Astragalus glycyphyllos*, wilżyna rozłogowa *Ononis repens*, żarnowiec miotlasty *Cytisus scoparius*, żmijowiec *Echium* spp., marchew zwyczajna *Daucus carota*, wrotycz *Tanacetum vulgare*, przymiotno kanadyjskie *Erigeron canadensis*, nawłóć kanadyjska *Solidago canadensis*, ostrożeń polny *Cirsium arvense*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*. Część materiału zebrano na liściach drzew i krzewów rosnących przy szlaku turystycznym biegnącym skrajem rezerwatu.



Ryc. 3. Klub Tenisowy „Arka”, wilgotna łąka (fot. M. Kowalczyk) [Tennis Club „Arka”, moist meadow (photo M. Kowalczyk)]

Stanowisko 3. Klub Tenisowy "Arka", ul. Ejsmonda 3 (Gdynia, Wzgórze Św. Maksymiliana)

Teren Klubu jest z trzech stron otoczony lasem komunalnym (las liściasty z domieszką sosny). Po 2000 roku na płycie wydzierżawionego od miasta byłego stadionu piłkarskiego wybudowano korty ziemne. Są one otoczone żywopłotami i pasami strzyżonych trawników przypominających miejscami suchą murawę z szczytlichą siwą *Corynephorus canescens* i rozchodnikiem *Sedum acre*.

Zbocza otaczające korty (miejscami po byłych trybunach) zarosły drzewami i krzewami (brzoza brodawkowata *Betula pendula*, osika *Populus tremula*, klon pospolity *Acer platanoides*, lipa drobnolistna *Tilia cordata*, dęby *Quercus* spp., leszczyna *Corylus avellana*, rokitnik *Hippophae rhamnoides*, wierzby *Salix* spp., bez czarny *Sambucus nigra*, róża dzika *Rosa canina*, żarnowiec miotlasty *Cytisus scoparius*).

Część terenu byłego stadionu pokrywa roślinność ruderalna przypominająca suchą łąkę. Rosną tu między innymi: wilżyna rozłogowa *Ononis repens*, koniczyna biała *Trifolium repens*, nostrzyk biały *Melilotus albus*, komonica *Lotus* spp., lucerna *Medicago* spp., marchew zwyczajna *Daucus carota*, żmijowiec *Echium vulgare*, powój polny *Convolvulus arvensis*, lnica pospolita *Linaria arvensis*, kocanki piaskowe *Helichrysum*

arenarium, pyleniec pospolity *Berteroa incana*, dziurawiec *Hypericum* spp., kozibród łukowy *Tragopogon pratensis*, stokrotka *Bellis perennis*, mniszek *Taraxacum officinale*, ostrożeń polny *Cirsium arvense*, wrotycz *Tanacetum vulgare*, nawłóć pospolita *Solidago virgaurea* i kanadyjska *S. canadensis*, krwawnik *Achillea millefolium*, jastrzębiec baldaszkowy *Hieracium umbellatum*.

Na dawnym boisku treningowym wykształciła się wilgotna łąka (ryc. 3), na której dominuje koniczyna łąkowa *Trifolium pratense* i jastrzębiec baldaszkowy *Hieracium umbellatum*, oraz rosną: jaskier rozłogowy *Ranunculus repens*, centuria pospolita *Centaureum erythraea*, przetacznik ożankowy *Veronica chamaedrys*, wierzbówka kiprzyca *Chamaenerion angustifolium*. Łąka jest okresowo koszona. Na jej wschodnim skraju znajduje się niewielki podmokły teren porośnięty sitowiem, a pod zalesionym zboczem wykształcił się szuwar pałki wodnej.

Na omawianym stanowisku zbierano pluskwiaki głównie na roślinach ruderalnych, na liściach drzew (brzoza brodawkowata, osika, klon pospolity, lipa drobnolistna) oraz na ziemi.

Wykaz zebranych gatunków

Ogółem zebrano prawie 1200 okazów, z czego oznaczono 1126 imagines. Zebrane pluskwiaki zaliczono do 149 gatunków reprezentujących 22 rodziny Heteroptera. Wykaz zebranych gatunków przedstawiono poniżej. Zarówno wykaz rodzin, jak i gatunków został przedstawiony w porządku alfabetycznym. Klasyfikację Heteroptera przyjęto za Aukema i Rieger (1995, 1996, 1999, 2001, 2006) oraz za Henry'm (1997). Gatunki nowe dla Pobrzeża Bałtyku oznaczono gwiazdką (*).

ACANTHOSOMATIDAE

1. *Acanthosoma hemorrhoidale* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 6.10.2009 (1 ex.), 20.10.2009 (1 ex.), 28.10.2009 (1 ex.), 15-25.10.2012 (2 exx.), 6.11.2013 (1 ex.), 31.10.2014 (1 ex.), 22.10.2015 (1 ex.), 5.11.2015 (1 ex.), 23.09.2016 (1 ex.); Klub tenisowy „Arka”: 11.05.2016 (1 ex.).

2. *Elasmotethus interstinctus* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 18.11.2009 (1 ex.), 15-25.10.2012 (1 ex.), 29.05.2013 (2 ex.), 1-31.10.2014 (7 exx.); plaża: 19.09.2016 (12 exx.), 20.09.2016 (1 ex.); TPK, Pol. Bernardowo: 24.08.2016 (1 ex.).

*3. *E. minor* Horváth, 1899

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 21.09.2009 (1 ex.).

Znany zaledwie z kilku stanowisk w Polsce (J. A. Lis i in., 2012).

Nowy dla Pobrzeża Bałtyku.

4. *Elasmucha ferrugata* (Fabricius, 1787)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 18.05.2014 (1 ex.).

5. *E. grisea* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (2 exx.), las za kortami: 6.08.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska: 30.04.2009 (1 ex.), 21.09.2009 (1 ex.), 25.09.2009 (1 ex.), 15-25.10.2012 (2 exx.), 8-30.09.2014 (1 ex.), 1-31.10.2014 (11 exx.), 16.10.2016 (1 ex.), 18.10.2016 (1 ex.), 23.09.2016 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne, 1-30.06.2015 (2 exx.).

ALYDIDAE

6. *Alydus calcaratus* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], ul. Śląska (nieużytek): 5.07.2010 (1 ex.), 13.09.2010 (1 ex.); Klub Tenisowy „Arka”: 7.07.2012 (1 ex.), 31.07.2013 (2 exx.), 1-16.07.2014 (2 ex.); Orłowo n. Kaczą: 7.08.2011 (1 ex.).

ANTHOCORIDAE

7. *Anthocoris nemorum* (Linnaeus, 1761)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (14 exx.), 4-7.08.2015 (1 ex.), 1-30.08.2015 (3 exx.), 9-30.09.2015 (2 exx.); rez. Kępa Redłowska, las liściasty: 15.07-16.09.2015 (12 exx.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 7-30.07.2015 (2 exx.), 10-31.08.2015 (1 ex.).

8. *Orius horvathi* (Reuter, 1884)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (1 ex.).

9. *O. niger* (Wolff, 1811)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (3 exx.).

10. *O. vicinus* (Ribaut, 1923)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 4-7.08.2015 (2 exx.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 7-30.07.2015 (1 ex.).

BERYTIDAE

11. *Berytinus crassipes* (Herrich-Schaeffer, 1835)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (5 exx.).

Drugie stanowisko na Pobrzeżu Bałtyku, do tej pory podawany tylko przez Smreczyńskiego (1954), z Chłapowa.

12. *Gampsocoris punctipes* (Germar, 1822)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (1 ex.).

13. *Neides tipularius* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 23.04.2013 (1 ex.).

BLISSIDAE

14. *Ischnodemus sabuleti* (Fallén, 1826)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 28.04.2009 (1 ex.), 13-29. 05. 2013 (9 exx.), 8-30. 09. 2014 (2 exx.); Klub Tenisowy „Arka”: 2.09.2016 (1 ex.).

COREIDAE

15. *Bathysolen nubilus* (Fallén, 1807)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5.07.2015 (1 ex.).

16. *Ceraleptus lividus* Stein, 1858

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 28.06.2015 (1 ex.), 9. 09. 2015 (1 ex.).

17. *Coreus marginatus* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], Polana Redłowska: 17.06.2015 (1 ex.); ul. Bydgoska: 3.05.2016 (1 ex.); TPK, Polanka Bernardowska: 24.08.2016 (1 ex.).

18. *Enoplops scapha* (Fabricius, 1794)

Gdynia [CF 44], ul. Śląska (nieużytek): 11.05.2010 (1 ex.); Dąbrowa (użytek ekologiczny): 23.09.2010 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska: 22.04.2016 (1 ex.); Klub Tenisowy „Arka”: 26.08.2016 (1 ex.).

19. *Gonocerus acuteangulatus* (Goeze, 1778)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 2.10.2016 (1 ex.).

*20. *G. juniperi* Herrich-Schaeffer, 1839

Gdynia [CF 44], ul. Bydgoska: 3.05.2016 (1 ex.).

Gatunek określony jako niezbyt częsty w Polsce (Lis B. i in. 2008), jednak w ostatnich latach jego obecność na terenie naszego kraju staje się coraz bardziej powszechna (Noga i Lis B. 2015).

Nowy dla Pobrzeża Bałtyku.21. *Syromastus rhombeus* (Linnaeus, 1767)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 29.05.2016 (1 ex.), 26.07.2016 (1 ex.).

CYDNIDAE

22. *Legnotus limbosus* (Geoffroy, 1785)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 10.07.2009 (1 ex.), 24.05.2016 (1 ex.), Klub Tenisowy „Arka”: 30.05.

2016 (1 ex.).

23. *Microporus nigrita* (Fabricius 1794)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 8.05.2009 (1 ex.), 13-29.05.2013 (1 ex.), 9.09.-9.10.2013 (3 exx.).

24. *Sehirus luctuosus* Mulsant et Rey, 1866

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 28.04.2009 (1 ex.), ul. Śląska (nieużytek): 31.07.2009 (1 ex.), rez. Beka, Nadmorski PK: 16.05.2013 (1 ex.), Klub Tenisowy „Arka”, 23.05-28.06.2015 (1 ex.).

25. *Tritomegas bicolor* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 9.04.2010 (1 ex.), 13.04.2013 (1 ex.), 17.04.2013 (1 ex.), 2-24.04.2014 (1 ex.).

*26. *T. sexmaculatus* (Rambur, 1839)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 9.06.2016 (1 ex.).

Gatunek uważany w ubiegłym stuleciu za niezwykle rzadki w Polsce, od początku XXI wieku stopniowo rozszerzający swój zasięg (Ziaja 2013; Sobieraj-Betlińska 2017).

Nowy dla Pobrzeża Bałtyku.

GEOCORIDAE

27. *Geocoris dispar* (Waga, 1839)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 26.07.2016 (1 ex.).

LYGAEIDAE

28. *Kleidocerys resedae* (Panzer, 1797)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (34 exx.), 1-30.08.2014 (1 ex.), 23.05-28.06.2015 (1 ex.), 1-30.08.2015 (2 exx.), 9-30.09.2015 (5 exx.); rez. Kępa Redłowska: 15-25.10.2012 (2 exx.), 13-29.05.2013 (3 exx.), 9.09-9.10.2013 (5 exx.), 11-31.10.2013 (5 exx.), 1-31.10.2014 (8 exx.); rez. Kępa Redłowska, las liściasty: 15.07-16.09.2015 (1 ex.).

29. *Nysius helveticus* (Herrich-Schaeffer, 1850)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 9-30.09.2015 (1 ex.).

*30. *N. senecionis* (Schilling, 1829)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 10-31.08.2015 (4 exx.).

Nowy dla Pobrzeża Bałtyku.31. *N. thymi* (Wolff, 1804)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (9 exx.), 5-30.08.2013 (9 exx.), 1-30.08.2015 (2 exx.); Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko

ruderalne: 1-30.06.2015 (2 exx.), 7-30.07.2015 (1 ex.), 10-31.08.2015 (1 ex.); ul. Śląska (nieużytek): 20.06.2016 (1 ex.).

32. *Ortholomus punctipennis* (Herrich-Schaeffer, 1838)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (4 exx.), 5-30.08.2013 (2 exx.), 1-30.08.2015 (2 exx.), 9-30.09.2015 (1 ex.).

MIRIDAE

33. *Adelphocoris lineolatus* (Goeze, 1778)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 10.09.2012 (2 exx., na nawłoci), 1-30.06.2013 (1 ex.), 5-31.07.2013 (11 exx.), 5-30.08.2013 (1 ex.), 1-16.07.2014 (1 ex.), 4-7.08.2015 (1 ex.), 9-30.09.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, las liściasty: 15.07-16.09.2015 (2 exx.); Dąbrowa (użytek ekologiczny) [CF 33]: 10.06.2010 (1 ex.).

34. *A. quadripunctatus* (Fabricius, 1794)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska, las liściasty: 15.07-16.09.2015 (3 exx.); ul. Śląska (nieużytek): 26.08.2010 (1 ex.).

35. *Amblytulus nasutus* (Kirschbaum, 1856)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-16.07.2014 (2 exx.), 23.05-28.06.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 1-30.06.2015 (3 exx.).

36. *Blepharidopterus angulatus* (Fallén, 1807)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 3-23.09.2013 (4 exx.), 29.09-25.10.2013 (6 exx.), 1-30.08.2014 (1 ex.), 1-30.08.2015 (1 ex.).

37. *Capsus ater* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-16.07.2014 (2 exx.), 21.06.2015 (1 ex.), 5.07.2015 (1 ex.), 22.06.2016 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, las liściasty: 15.07-16.09.2015 (3 exx.); Polana Redłowska: 30.06.2015 (1 ex.).

38. *Chlamydatus pullus* (Reuter, 1870)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 3-23.09.2013 (2 exx.).

39. *Closterotomus biclavatus* (Herrich-Schaeffer, 1835)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-16.07.2014 (2 exx.), 12.07.2015 (3 exx.), 4-7.08.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, las liściasty: 15.07-16.09.2015 (1 ex.), Polana Redłowska: 2.07.2015 (1 ex.); Mały Kack: 23.06.2016 (1 ex.).

*40. *Deraeocoris annulipes* (Herrich-Schaeffer, 1842)

Gdynia [CF 44], Polana Redłowska: 29.06.2012 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska: 10.07.2016 (1 ex.); Klub Tenisowy „Arka”: 26.07.2015 (1 ex.); ul. Kopernika: 5.07.

2016 (1 ex.).

Do tej pory podawany z południowych regionów naszego kraju (Gorczyca, 1992).

Gatunek nowy dla Pobrzeża Bałtyku.

41. *D. lutescens* (Schilling, 1837)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 9-30.09.2015 (3 exx.); rez. Kępa Redłowska: 28.10.2009 (1 ex.), 9.09.-9.10.2013 (1 ex.), 1-31.10.2014 (3 exx.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 1-30.06.2015 (1 ex.), 10-31.08.2015 (1 ex.).

Z Pobrzeża Bałtyku podawany tylko przez Korcz (2003). Drugie stanowisko w tym regionie.

42. *D. punctulatus* (Fallén, 1807)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska, las liściasty: 15.07-16.09.2015 (1 ex.).

43. *D. ruber* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (1 ex.); Polana Redłowska: 22.07.2015 (1 ex.), 12.08.2015 (1 ex.), 6.07.2016 (1 ex.).

44. *Dicyphus annulatus* (Wolff, 1804)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 9-30.09.2015 (13 exx.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 10-31.08.2015 (21 exx.).

Drugie stanowisko tego gatunku w Polsce. Do tej pory znany był tylko z Wisłki [VV 78] na Wyspie Wolin (Lis B. 2000).

45. *D. epilobii* Reuter, 1883

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (1 ex.).

46. *Dryophilocoris flavoquadrimaculatus* (De Geer, 1773)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-30.06.2013 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska: 13-29.05.2013 (1 ex.).

47. *Europiella artemisiae* (Becker, 1864)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (1 ex.), 3-23.09.2013 (1 ex.).

48. *Harpocera thoracica* (Fallén, 1807)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska, 13-29.05.2013 (21 exx.).

49. *Leptopterna dolabrata* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-30.06.2013 (1 ex.), 1-16.07.2014 (1 ex.), 12.07.2015 (1 ex.), 15.06.2016 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, las liściasty: 15.07-16.09.2015 (1 ex.); Mały Kack: 26.06.2016 (1 ex.).

50. *Liocoris tripustulatus* (Fabricius, 1781)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013

(1 ex.), 1-16.07.2014 (1 ex.), 1-30.08.2014 (3 exx.), 1-30.08.2015 (6 ex.); rez. Kępa Redłowska, las liściasty: 15.07-16.09.2015 (10 exx.); Polana Redłowska: 30.07.2015 (2 exx.); Mały Kack: 23. 06.2016 (1 ex.).

51. *Lygocoris contaminatus* (Fallén, 1807)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 2.08.2015 (1 ex.).

52. *Lygus gemellatus* (Herrich-Schaeffer, 1835)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (1 ex.).

53. *L. pratensis* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (8 exx.), 5-30.08.2013 (10 exx.), 3-23.09.2013 (7 exx.), 29.09-25.10.2013 (4 exx.), 1-30.08.2014 (3 exx.), 26. 06.2015 (1 ex.), 1-30.08.2015 (3 exx.), 9-30.09.2015 (4 exx.); rez. Kępa Redłowska: 25.09.2009 (1 ex.), 11-31. 10.2013 (1 ex.), rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 7-30.07.2015 (1 ex.); Polana Redłowska: 23.09.2015 (1 ex.), 30.07.2015 (5 exx.).

54. *L. rugulipennis* Poppius, 1911

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (1 ex.), 5-30.08.2013 (6 exx.), 3-23.09.2013 (15 exx.), 29.09-25.10.2013 (17 exx.), 1-16.07.2014 (2 exx.), 1-30.08.2015 (1 ex.), 9-30.09.2015 (9 exx.), Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 15-25. 10.2012 (1 ex.), 13-29.05.2013 (1 ex.), 9.09.-9.10. 2013 (1 ex.), 1-31.10.2014 (2 exx.), 14.10.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 1-30.06.2015 (5 exx.); Polana Redłowska: 30.07.2015 (1 ex.).

55. *Macrotylus paykullii* (Fallén, 1807)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-16.07.2014 (2 exx.), 23.05-28.06.2015 (1 ex.).

56. *Megacoelum infusum* (Herrich-Schaeffer, 1837)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5.09.2015 (1 ex.).

57. *Megaloceroea relicticornis* (Geoffroy, 1785)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-30.06.2013 (2 exx.), 1-16.07.2014 (3 exx.).

58. *Megalocoleus molliculus* (Fallén, 1807)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-30.08.2015 (1 ex.).

59. *M. tanacetii* (Fallén, 1807)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (13 exx.).

60. *Miris striatus* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-30.06.2013 (2 ex.), 29.05.2016 (1 ex.).

61. *Myrmecoris gracilis* (R. F. Sahlberg, 1848)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-30.06.2013 (2 exx.), 5-31.07.2013 (2 exx.).

62. *Notostira elongata* (Geoffroy, 1785)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 3-23.09.2013 (2 exx.).

63. *N. erratica* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 9-30.09.2015 (2 exx.); rez. Kępa Redłowska: 26.10.2009 (1 ex.), 22. 10.2015 (1 ex.), 25.10.2015 (1 ex.), 26.10.2015 (3 exx.), 2.11.2015 (2 exx.), 9.11.2015 (2 exx.).

64. *Orthocephalus saltator* (Hahn, 1835)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-16.07.2014 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska: 10.07.2016 (1 ex.).

65. *Orthops basalis* (A. Costa, 1853)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 3-23.09.2013 (7 exx.), 29.09-25.10.2013 (2 exx.), 1-16.07.2014 (1 ex.), 9-30.09.2015 (8 exx.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 10-31.08.2015 (1 ex.); Polana Redłowska: 30.07.2015 (2 exx.).

66. *Orthotylus nasutus* (Fabricius, 1787)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-30.08.2015 (1 ex.).

67. *Pantilius tunicatus* (Fabricius, 1781)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 25.09.2009 (1 ex.), 6.10.2009 (1 ex.), 15-25.10.2012 (1 ex.), 9.09.-9. 10.2013 (1 ex.), 11-31.10.2013 (3 exx.), 1-31.10.2014 (1 ex.), 17.10.2015 (1 ex.), 1.11.2015 (1 ex.).

68. *Phytocoris longipennis* Flor, 1861

Gdynia [CF 44], Polana Redłowska: 22.09.2015 (2 exx.), 26.09.2015 (1 ex.), 10.09.2016 (1 ex.).

69. *P. tiliae* (Fabricius, 1777)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 26.09.2015 (1 ex.).

70. *P. varipes* Boheman, 1852

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (4 exx.), 1-16.07.2014 (8 exx.), 1-30.08.2014 (1 ex.), 1-30.08.2015 (3 exx.), 30.07.2016 (1 ex.).

71. *Pinalitus cervinus* (Herrich-Schaeffer, 1841)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 3-23.09.2013 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 7-30.07.2015 (1 ex.).

72. *Pithanus maerkelii* (Herrich-Schaeffer, 1838)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-16.07.2014 (1 ex.), 23.05-28.06.2015 (1 ex.).

73. *Plagiognatus arbustorum* (Fabricius, 1794)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-16.07.2014 (2 exx.), 4-7.08.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, las liściasty: 15.07-16.09.2015 (14 exx.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 7-30.07.2015 (4 exx.).

74. *P. chrysanthemi* (Wolff, 1804)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-30.06.2013 (1 ex.), 5-31.07.2013 (12 exx.), 5-30.08.2013 (1 ex.), 1-16.07.2014 (12 exx.), 23.05-28.06.2015 (9 exx.).

75. *Polymerus nigratus* (Fallén, 1807)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 23.05-28.06.2015 (1 ex.), 19.06.2016 (1 ex.).

*76. *Psallus perrisi* (Mulsant et Rey, 1852)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 13-29.05.2013 (1 ex.).

Mimo, że uznany został za gatunek pospolity (Gorczyca 2004), to do tej pory znany był zaledwie z kilku nastu stanowisk w Polsce (Gorczyca 1991).

Nowy dla Pobrzeża Bałtyku.77. *P. varians* (Herrich-Schaeffer, 1841)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 23.05-28.06.2015 (5 exx.), rez. Kępa Redłowska: 10.06.2016 (1 ex.).

78. *Rhabdomiris striatellus* (Fabricius, 1794)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-30.06.2013 (6 exx.), rez. Kępa Redłowska: 13-29.05.2013 (5 exx.), 4.06.2013 (1 ex.).

79. *Stenodema calcarata* (Fallén, 1807)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (1 ex.), 5-30.08.2013 (2 exx.), 1-16.07.2014 (1 ex.), 1-30.08.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska: 11-31.10.2013 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 1-30.06.2015 (1 ex.).

80. *S. laevigata* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (4 exx.), 5-30.08.2013 (2 exx.), 1-16.07.2014 (1 ex.), 1-30.08.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska: 2-24.04.2014 (1 ex.), 8-30.09.2014 (1 ex.), 1-31.10.2014 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 10-31.08.2015 (1 ex.).

81. *S. trispinosa* Reuter, 1904

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 27.09.2015 (1 ex.).

Stanowisko z Gdyni jest drugim stwierdzeniem tego gatunku na Pobrzeżu Bałtyku, wcześniej wykazany ze Słowińskiego Parku Narodowego przez Korcz (2003).

82. *S. virens* (Linnaeus, 1767)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (1 ex.), 9-30.09.2015 (1 ex.).

83. *Stenotus binotatus* (Fabricius, 1794)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-16.07.2014 (1 ex.).

84. *Trigonotylus caelestialium* (Kirkaldy, 1902)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (1 ex.), 9-30.09.2015 (1 ex.).

NABIDAE

85. *Himacerus apterus* (Fabricius, 1798)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”, na nawłoci: 10.09.2012 (1 ex.), 30.08.2014 (1 ex.); Polana Redłowska: 3.09.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska: 23-28.10.2009 (3 exx.), 18. 11.2009 (2 exx.), 15-25.10.2012 (2 exx.), 9.10.2013 (1 ex.), 31.10.2014 (2 exx.), 13.11.2014 (1 ex.), 5.12.2015 (1 ex.), 27.09.2016 (1 ex.).

86. *H. major* (A. Costa, 1842)

Gdynia [CF 44], Klub tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (1 ex.), 1-16.07.2014 (1 ex.), 30.08.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska: 8-30.09.2014 (1 ex.).

Gatunek dość rzadko odławiany w naszym kraju (Lis B. 2017), na Pobrzeżu Bałtyku stwierdzony po raz drugi (Korcz 2010).

87. *H. mirmicoides* (O. Costa, 1834)

Gdynia [CF 44], ul. Ślaska (nieużytek): 20.05.2010 (1 ex.), 20.06.2010 (1 ex.), 26.08.2010 (1 ex.), 9.06.2012 (1 ex.), 19.10.2014 (1 ex.), 26.10.2015 (1 ex.), 1.11.2015 (1 ex.), 18.04.2016 (1 ex.), 4.09.2016 (1 ex.); Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (1 ex.), 1-16.07.2014 (1 ex.); Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 11-31.10.2013 (1 ex.), 1-31.10.2014 (2 exx.).

88. *Nabis limbatus* Dahlbom, 1851

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (2 exx.); Dąbrowa: 1.09.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, las liściasty: 15.07-16.09.2015 (1 ex.).

89. *N. flavomarginatus* Scholtz, 1847

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (2 exx.), 1-16.07.2014 (1 ex.), 1-30.08.2014 (1 ex.).

90. *N. ferus* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-30.08.2014 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska: 11-31.10.2013 (9 exx.), 2-24.04.2014 (1 ex.), 1-31.10.2014 (13 exx.).

91. *N. pseudoferus* Remane, 1949

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-16.07.2014

(2 exx.), 26.09.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska: 13-29.05.2013 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 10-31.08.2015 (1 ex.).

*92. *N. punctatus* A. Costa, 1847

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (3 exx.), 16.07.2014 (1 ex.), 2.09.2016 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, las liściasty: 15.07-16.09.2015 (1 ex.).

Nowy dla Pobrzeża Bałtyku.

93. *N. rugosus* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (1 exx.), 1-16.07.2014 (1 ex.), 9-30.09.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 1-30.06.2015 (2 exx.).

OXYCARENIDAE

*94. *Oxycarenus modestus* (Fallén, 1829)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 1-31.10.2014 (1 ex.).

Pierwsze stanowisko na Pobrzeżu Bałtyku.

PENTATOMIDAE

95. *Aelia acuminata* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], Kępa Redłowska: 28-30.04.2009 (1 ex.); 30.04.2009 (1 ex.); 21.09.2009 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 1-30.06.2015 (1 ex.), 10-31.08.2015 (1 ex.); Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (imagines, 4 exx. Nimfy, 2 exx.); 28.08.2014 (1 ex.); Gdynia-Krykulec [CF 34], Trójmiejski PK: 28.06.2012 (1 ex.).

96. *Arma custos* (Fabricius, 1794)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 21.09.2009 (1 ex.), 25.09.2009 (2 exx.), 26.10.2009 (1 ex.); Klub Tenisowy „Arka”: 30.09.2013 (1 ex.), 30.08.2015 (1 ex.).

97. *Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 2-24.04.2014 (1 ex.).

98. *Eurydema oleraceum* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 23.05-28.06.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska: 2-24.04.2014 (1 ex.).

99. *Graphosoma italicum* (O.F. Müller, 1766)

Gdynia [CF 44], ul. Śląska, nieużytek: 30.07.2010 (1 ex.); Pol. Redłowska, 18. 06. 2012 (1 ex.); 23. 09. 2015 (1 ex.); Klub Tenisowy „Arka”, 24. 05. 2014 (1 ex.), 1-30.08. 2014 (1 ex.).

100. *Neottiglossa pusilla* (Gmelin, 1789)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (1 ex.), 22.05.2016 (1 ex.), 26.06.2016 (1 ex.); rez. Kę-

pa Redłowska, zbiorowisko ruderalne, 1-30.06.2015 (1 ex.).

101. *Pentatoma rufipes* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 21.09.2009 (1 ex.), 9.09.2013 (1 ex.), 29.09.2016 (1 ex.); Klub Tenisowy „Arka”: 30.08.2013 (1 ex.).

102. *Picromerus bidens* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], Polana Redłowska: 17.07.2011 (1 ex.).

103. *Piezodorus lituratus* (Fabricius, 1794)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (1 ex.).

104. *Pinthaeus sanguinipes* (Fabricius, 1781)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 3.05.2009 (1 ex.).

105. *Rhacognathus punctatus* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 3.05.2009 (1 ex.), 19.05.2016 (1 ex.).

106. *Sciocoris cursitans* (Fabricius, 1794)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5.07.2015 (1 ex.), 20.08.2016 (1 ex.).

107. *Stagonomus bipunctatus* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 23.05-28.06.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne, 1-30.06.2015 (3 exx.).

108. *Troilus luridus* (Fabricius, 1775)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 28.04.2009 (1 ex.), 15-25. 10. 2012 (1 ex.).

109. *Zicrona caerulea* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 4.05.2009 (1 ex.).

PLATASPIDAE

*110. *Coptosoma scutellatum* (Geoffroy, 1785)

Gdynia [CF 44], ul. Śląska, nieużytek: 18.06.2010 (1 ex.), Klub Tenisowy „Arka”: 23.05-28.06.2015 (2 exx.), 18.06.2016 (1 ex.), rez. Kępa Redłowska: 11.06.2016 (1 ex.), Mały Kack: 23.06.2016 (1 ex.).

Nowy dla Pobrzeża Bałtyku.

PYRRHOCORIDAE

111. *Pyrrhocoris apterus* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 2. 06. 2009 (1 ex.), 23. 10. 2009 (1 ex.), 18. 03. 2016 (1 ex.); Klub Tenisowy „Arka”, 1-16. 07. 2014 (1 ex.), 21. 08. 2016 (1 ex.); ul. Ejsmonda: 6. 12. 2015 (1 ex.), 9. 12. 2015 (1 ex.), 22. 12. 2015 (1 ex.), Polana Redłowska: 19. 02. 2016 (1 ex.).

RHOPALIDAE

112. *Corizus hyoscyami* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], ul. Śląska (nieużytek): 20.05.2010 (1 ex.), 3.09.2010 (1 ex.); Klub Tenisowy „Arka”: 18.06.2014 (1 ex.), 28.08.2014 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 1-30.06.2015 (2 exx.); Polana Redłowska: 10.07.2015 (1 ex.); Gdynia, TPK: 11.05.2016 (1 ex.).

113. *Myrmus miriformis* (Fallén, 1807)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (5 exx.), 5-30.08.2013 (8 exx.), 1-30.08.2015 (5 exx.).

114. *Rhopalus parumpunctatus* Schilling, 1827

Gdynia [CF 44], ul. Śląska, nieużytek: 3.09.2010, 24.04.2016; Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (2 exx.), 5-30.08.2013 (6 exx.), 1-30.08.2014 (3 exx.).

115. *R. subrufus* (Gmelin, 1790)

Gdynia [CF 44], Polana Redłowska: 19.05.2009 (2 exx.), 30.07.2015 (1 ex.).

Drugie stanowisko na Pobrzeżu Bałtyku; wykazany z Gdańska prawie 60 lat temu (Stichel 1960).

116. *Stictopleurus abutilon* (Rossi, 1790)

Gdynia [CF 44], ul. Śląska, nieużytek: 4.05.2010 (1 ex.); Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (2 exx.), 28.08.2014 (1 ex.), 26.09.2015 (2 exx.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 10-31.08.2015 (1 ex.).

117. *S. punctatonevrosus* (Goeze, 1778)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (5 exx.), 5-30.08.2013 (5 exx.), 23.05-28.06.2015 (1 ex.), 30.06.2016 (1 ex.), 19.09.2016 (2 exx.); rez. Kępa Redłowska: 8-30.09.2014 (2 exx.), 1-31.10.2014 (1 ex.); Kol. Kolibki (nieużytek): 29.08.2014 (1 ex.).

RHYPAROCHROMIDAE

118. *Drymus brunneus* (R. F. Sahlberg, 1848)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 4-7.08.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska: 9.09.-9.10.2013 (3 exx.), 11-31.10.2013 (7 exx.), 1-31.10.2014 (10 exx.).

119. *D. ryeii* Douglas et Scott, 1865

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 2-24.04.2014 (2 exx.), 8-30.09.2014 (3 exx.).

Drugie stanowisko na Pobrzeżu Bałtyku, po raz pierwszy wykazany przez Korcz (2003).

*120. *D. sylvaticus* (Fabricius, 1775)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 9-30.09.2015 (3 exx.); rez. Kępa Redłowska: 13-29.05.2013 (4 exx.), 9.09.-9.10.2013 (2 exx.), 11-31.10.2013 (3 exx.), 2-24.04.2014 (7 exx.), 8-30.09.2014 (8 exx.), 1-31.10.2014

(2 exx.); rez. Kępa Redłowska, las liściasty: 15.07-16.09.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 10-31.08.2015 (1 ex.).

Nowy dla Pobrzeża Bałtyku.121. *Eremocoris abietis* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 28.04.2009 (1 ex.).

Trzecie stanowisko na Pobrzeżu Bałtyku; podany z tej krainy przez Karla (1935) i Korcz (2003).

122. *E. plebejus* (Fallén, 1807)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 11-31.10.2013 (1 ex.).

123. *E. podagricus* (Fabricius, 1775)

Gdynia [CF 44], ul. Chopina, na chodniku: 19.06.2016 (1 ex.).

Drugie stwierdzenie na Pobrzeżu Bałtyku, wcześniej wykazany przez Korcz (2003).

124. *Gastrodes abietum* Bergroth, 1914

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 21.09.2009 (1 ex.), 15-25.10.2012 (2 exx.), 9.09.-9.10.2013 (2 exx.), 8-30.09.2014 (1 ex.), 30.10.2015 (1 ex.).

125. *G. grossipes* (De Geer, 1773)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 15-25.10.2012 (2 exx.), 11-31.10.2013 (2 exx.), 2-24.04.2014 (1 ex.), 8-30.09.2014 (1 ex.), 11.11.2015 (2 exx.); Klub Tenisowy „Arka”: 26.09.2015 (1 ex.).

126. *Megalonotus chiragra* (Fabricius, 1794)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (1 ex.).

127. *Pachybrachius fracticollis* (Schilling, 1829)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 9.09.-9.10.2013 (2 exx.), 11-31.10.2013 (3 exx.), 2-24.04.2014 (1 ex.), 8-30.09.2014 (1 ex.), 1-31.10.2014 (2 exx.).

128. *Peritrechus geniculatus* (Hahn, 1832)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (1 ex.), 5-30.08.2013 (4 exx.), 23.05-28.06.2015 (2 exx.), 9-30.09.2015 (2 exx.), 20.06.2016 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska: 2-24.04.2014 (1 ex.), 8-30.09.2014 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 1-30.06.2015 (2 exx.).

129. *Pterotmetus staphyliniformis* Amyot et Serville, 1843

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (1 ex.).

130. *Scolopostethus affinis* (Schilling, 1829)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 9-30.09.2015

(1 ex.); rez. Kępa Redłowska: 2-24.04.2014 (2 ex.), 1-31.10.2014 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, las liściasty: 15.07-16.09.2015 (1 ex.).

131. *S. thomsoni* Reuter, 1875

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 4-7.08.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, las liściasty: 15.07-16.09.2015 (6 exx.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 10-31.08.2015 (1 ex.).

132. *Sphragisticus nebulosus* (Fallén, 1807)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 9.09.-9.10.2013 (1 ex.); ul. Śląska, nieużytek: 20.06.2010 (1 ex.).

133. *Stygnocoris fuliginus* (Geoffroy, 1785)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-30.08.2015 (1 ex.).

134. *Stygnocoris rusticus* (Fallén, 1807)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (41 exx.), 1-30.08.2015 (4 exx.), 9-30.09.2015 (5 exx.).

135. *S. sabulosus* (Schilling, 1829)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (20 exx.), 9-30.09.2015 (5 exx.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 10-31.08.2015 (2 exx.).

136. *Rhyparochromus pini* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 21.09.2009 (1 ex.), Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (1 ex.), 26.07.2016 (1 ex.); ul. Śląska, nieużytek: 20.06.2010 (1 ex.).

137. *R. vulgaris* (Schilling, 1829)

Gdynia [CF 44]: 24.08.2016 (1 ex.).

138. *Trapezonotus arenarius* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (1 ex.).

SALDIDAE

139. *Chartoscirta cincta* (Herrich-Schaeffer, 1841)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 11-31.10.2013 (1 ex.), 2-24.04.2014 (3 exx.), 1-31.10.2014 (2 exx.).

*140. *Saldula opacula* (Zetterstedt, 1838)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 1-31.10.2014 (1 ex.).

Gatunek eurytopowy, występujący w górach i na niżu nad brzegami wód bieżących i stojących, uznawany także za gatunek halofilny (Péricart 1990; Wróblewski 1968). Element holarktyczny, w Polsce znany z wielu stanowisk, ale leżących tylko w południowej części kraju (Assmann 1854; Lis J.A. 1989; Piotrowski 1994; Smreczyński 1954; Stobiecki 1915; Strawiński 1966a).

Nowy dla Pobrzeża Bałtyku.

141. *S. palustris* (Douglas, 1874)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 11-31.10.2013 (2 exx.); Klub Tenisowy „Arka”: 4.09.2016 (3 exx.).

Gatunek podawany tylko z zasolonego starorzecza rzeki Parsęty w Kołobrzegu (Wróblewski 1968) oraz z Toporowej Cyrhli w Tatrach (Smreczyński 1954). Ponieważ gatunek należy do typowych halobiontów (Péricart 1990; Wróblewski 1968), a w Europie występuje wyłącznie na terenach zasolonych (wybrzeża mórz, słone bagna, solniska), jego występowanie w Tatrach można uznać za wątpliwe.

142. *S. saltatoria* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 8-30.09.2014 (1 ex.), 1-31.10.2014 (2 exx.).

SCUTELLERIDAE

143. *Eurygaster maura* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-30.08.2013 (1 ex.), 2 08.2015 (1 ex.), Polana Redłowska: 31.08.2015 (1 ex.), Gdynia [CF 35], rez. Beka, Nadmorski PK: 20.08.2013 (1 ex.), Gdynia [CF 34], Redłowo, dolina rzeki Kaczej, zbocze: 31.07.2012 (1 ex.).

144. *E. testudinaria* (Geoffroy, 1785)

Gdynia, Dąbrowa: 1.09.2015 (1 ex.).

145. *Odontoscelis fuliginosa* (Linnaeus, 1761)

Krykulec Trójmiejski PK [CF 34]: 107.2010 (1 ex.), Polana Redłowska: 10.07.2015 (1 ex.).

STENOCEPHALIDAE

146. *Dicranocephalus agilis* (Scopoli, 1763)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 15-25.10.2012 (1 ex.), Jez. Kackie, użytek ekologiczny: 12.06.2012 (1 ex.).

Drugie stanowisko na Pobrzeżu Bałtyku; wykazany z Gdańska prawie 60 lat temu (Stichel 1960).

THYREOCORIDAE

147. *Thyreocoris scarabaeoides* (Linnaeus, 1758)

Gdynia [CF 44], rez. Kępa Redłowska: 9.06.2016 (1 ex.).

TINGIDAE

148. *Dictyla echii* (Schrank, 1782)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 5-31.07.2013 (1 ex.), 23.05-28.06.2015 (1 ex.), 1-30.08.2015 (1 ex.); rez. Kępa Redłowska, zbiorowisko ruderalne: 1-30.06.2015 (3 exx.), 7-30.07.2015 (2 exx.).

149. *Tingis ampliata* (Herrich-Schaeffer, 1838)

Gdynia [CF 44], Klub Tenisowy „Arka”: 1-30.08.2015 (1 ex.).

Piśmiennictwo – References

- Assmann A. 1854. Hemiptera Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefunden wanzenartigen Insecten, *Zeitschrift für Entomologie* **8**: 1-106.
- Aukema B., Rieger Ch. (red.) 1995. *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 1.* The Netherlands Entomological Society, Wageningen: XXVI + 222 ss.
- Aukema B., Rieger Ch. (red.) 1996. *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 2.* The Netherlands Entomological Society, Wageningen: XIV + 361 ss.
- Aukema B., Rieger Ch. (red.) 1999. *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 3.* The Netherlands Entomological Society, Wageningen: XIV + 577 ss.
- Aukema B., Rieger Ch. (red.) 2001. *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 4.* The Netherlands Entomological Society, Wageningen: XIV + 346 ss.
- Aukema B., Rieger Ch. (red.) 2006. *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 1.* The Netherlands Entomological Society, Wageningen: XI + 550 ss.
- Baerensprung F. de. 1857. Myrmedobia und Lichenobia, zwei neue einheimische Rhynchoten-Gattungen. *Berliner Entomologische Zeitschrift* **1**: 161-168.
- Brischke C. G. A. 1891. Bericht über eine Zweite Exkursion nach Steegen im Jahre 1889. *Schriften der Naturforschenden Gessellschaft in Danzig N.F.* **7**: 50-75.
- Buliński M., Przewoźniak M. 1996. Monografia rezerwatu przyrody "Kępa Redłowska", ss. 5-76. [w:] Przewoźniak M. (red.) *Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego, T.1.* Wydawnictwo Gdańskie, Gdańsk.
- Dohrn A. 1863. Hemipterologische Miscellaneen II. *Stettiner Entomologische Zeitung* **24**: 394-396.
- Gorczyca J. 1991. Phylinae (Heteroptera, Miridae) of Poland. *Annals of the Upper Silesian Museum in Bytom, Entomology* **2**: 17-81.
- Gorczyca J. 1992. Bryocorinae, Dicyphinae and Deracoridae of Poland. *Annals of the Upper Silesian Museum, Entomology* **3**: 81-105.
- Gorczyca J. 2004. *Klucze do oznaczania owadów Polski. Część XVIII. Pluskwiaki różnoskrzydłe – Heteroptera, Zeszyt 6b. Taszownikowate – Miridae. Podrodzina Phylinae.* Towarzystwo Entomologiczne, Toruń, 83 ss.
- Gorczyca J., Herczek A. 2002. *Klucze do oznaczania owadów Polski. Część XVIII. Pluskwiaki różnoskrzydłe – Heteroptera, Zeszyt 6a. Taszownikowate – Miridae. Podrodziny: Isometopinae, Deraeocorinae.* Polskie Towarzystwo Entomologiczne, Toruń, 31 ss.
- Gorczyca J., Herczek A. 2008. *Klucze do oznaczania owadów Polski. Część XVIII. Pluskwiaki różnoskrzydłe – Heteroptera, Zeszyt 6c. Taszownikowate – Miridae. Podrodziny: Bryocorinae, Orthotylinae.* Polskie Towarzystwo Entomologiczne, Toruń, 75 ss.
- Grenzenberg M. 1896. Haase'sche Excursion im Kreise Karthaus. *Schriften der Naturforschenden Gessellschaft in Danzig N.F.* **9**: 236-253.
- Henry T. J. 1997. Phylogenetic analysis of family groups within the infraorder Pentatomomorpha (Hemiptera: Heteroptera), with emphasis on the Lygaeoidea. *Annales of the Entomological Society of America* **90**: 275-301.
- Jabłońska J. 1964. Gatunki z rodziny Cimicidae występujące w Polsce. *Polskie Pismo Entomologiczne* **34**: 185-187.
- Karl O. 1935. Ein Beitrag zur Hemipterenfauna Ostpommerns. Wanzen, Zikaden und Blattflöhe. *Dohrniana* **14**: 122-141.
- Kondracki J. 1994. *Geografia Polski, mezoregiony fizyczno-geograficzne.* PWN, Warszawa, 340 ss.
- Korcz A. 2010. Pluskwiaki różnoskrzydłe (Hemiptera: Heteroptera) zebrane na terenie Jeleniej Góry-Cieplic w 2009 roku. *Przyroda Sudetów* **13**: 161-168.
- Korcz A. 2003. Pluskwiaki (Heteroptera) w zróżnicowanych środowiskach Słowińskiego Parku Narodowego oraz Góry Rowokół. *Rozprawy Naukowe Instytutu Ochrony Roślin* **13**: 1-226.
- Kowalczyk J. K., Senn P. 2016. Nowe stanowisko wtyka amerykańskiego *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae) w północnej Polsce. *Heteroptera Poloniae – Acta Faunistica* **10**: 1-2.
- Lis B. 1996. Tingidae of Poland – a faunistic review (Hemiptera: Heteroptera). *Annals of the Upper Silesian Museum, Entomology* **6-7**: 253-298.
- Lis B. 1999. *Klucze do oznaczania owadów Polski. Część XVIII. Pluskwiaki różnoskrzydłe – Heteroptera*

- ra, zeszyt 8. *Prześwietlikowate – Tingidae*. Polskie Towarzystwo Entomologiczne, Toruń, 64 ss.
- Lis B. 2000. *Dicyphus annulatus* (Wolff) – gatunek pluskwiaka różnoskrzydłego (Hemiptera: Heteroptera: Miridae) nowy dla fauny Polski. *Przegląd Zoologiczny* **44**: 83–84.
- Lis B. 2007. *Klucze do oznaczania owadów Polski. Część XVIII. Pluskwiaki różnoskrzydłe – Heteroptera, zeszyt 9. Płaszczycowate – Piesmatidae, smukleńcowate – Berytidae, kowalowate – Pyrrhocoridae*. Polskie Towarzystwo Entomologiczne, Toruń, nr 171 serii kluczy, 33 ss.
- Lis B. 2017. Nowe stanowiska pluskwiaków różnoskrzydłych (Heteroptera) rzadko wykazywanych z Polski. *Heteroptera Poloniae – Acta Faunistica* **11**: 47–50.
- Lis B., Stroiński A., Lis J. A. 2008. Coreoidea: Alydidae, Coreidae, Rhopalidae, Stenocephalidae. *Heteroptera Poloniae* **1**: 157 ss.
- Lis J. A. 1989. Pluskwiaki różnoskrzydłe (Insecta: Heteroptera) Wyżyny Śląskiej. *Rocznik Muzeum Górno-śląskiego w Bytomiu, Przyroda* **12**: 5–60.
- Lis J. A. 1992. New records of terrestrial bugs (Heteroptera) from the Wolin Island (NW Poland). *Annals of the Upper Silesian Museum, Entomology* **3**: 67–70.
- Lis J. A. 2000. *Klucze do oznaczania owadów Polski. Część XVIII. Pluskwiaki różnoskrzydłe – Heteroptera, zeszyt 14. Tarczówkowate – Pentatomidae*. Polskie Towarzystwo Entomologiczne, Toruń, nr 160 serii kluczy, 72 ss.
- Lis J., Gorczyca J. 1991. Terrestrial bugs (Insecta: Hemiptera) new to the Wolin Island. *Annals of the Upper Silesian Museum, Entomology* **2**: 93–102.
- Lis J. A., Lis B. 1994a. Nowe dane o pluskwiakach różnoskrzydłych (Heteroptera) z Pobrzeża Bałtyku. *Acta Entomologica Silesiana* **2**: 4–6.
- Lis J. A., Lis B. 1994b. Pluskwiaki różnoskrzydłe (Insecta: Heteroptera) Chrząszczewskiej Wyspy (Pobrzeże Bałtyku). *Acta Entomologica Silesiana* **2**: 22.
- Lis J. A., Lis B., Ziaja D. J. 2012. Pentatomoidea. Część 1: Plataspidae, Thyreocoridae, Cydnidae, Acanthosomatidae, Scutelleridae. *Heteroptera Poloniae* **2**: 145 ss.
- Lis J. A., Ziaja D. J. 2009. Zmiany zasięgu *Tritomegas sexmaculatus* (Rambur, 1839) (Hemiptera: Heteroptera: Cydnidae) w Polsce efektem zmian klimatycznych? *Nature Journal (Opole Scientific Society)* **42**: 123–128.
- Łęgowski D., Lis B. 2008. Nowe dane o lądowych pluskwiakach różnoskrzydłych (Hemiptera: Heteroptera) półwyspu Helskiego (Pobrzeże Bałtyku). *Nature Journal (Opole Scientific Society)* **41**: 117–131.
- Noga P., Lis B. 2015. Wyniki badań faunistycznych nad pluskwiakami różnoskrzydłymi (Hemiptera: Heteroptera) wybranych fitocenoz łąkowych Przedmościa (woj. opolskie). *Heteroptera Poloniae – Acta Faunistica* **9**: 51–79.
- Piotrowski W. 1994. Wykaz fauny Poleskiego Parku Narodowego. *Parki Narodowe i Rezerваты Przyrody* **13**: 47–61.
- Péricart J. 1972. Hémiptères, Anthocoridae, Cimicidae et Microphysidae de l'ouest-paléarctique. *Faune de l'Europe et du bassin méditerranéen* **7**: 402 ss.
- Péricart J. 1987. Hémiptères Nabidae d'Europe Occidentale et du Maghreb. *Faune de France* **71**: 185 ss.
- Péricart J. 1990. Hémiptères Saldidae et Leptopodiidae d'Europe occidentale et du Maghreb. *Faune de France* **77**: 238 ss.
- Péricart J. 1998a. Hémiptères Lygaeidae Euro-Méditerranéens. vol. 1. *Faune de France* **84A**: 468 ss.
- Péricart J. 1998b. Hémiptères Lygaeidae Euro-Méditerranéens. vol. 2. *Faune de France* **84B**: 453 ss.
- Péricart J. 1998c. Hémiptères Lygaeidae Euro-Méditerranéens. Vol. 3. *Faune de France* **84C**: 487 ss.
- Piotrowski W. 1994. Wykaz fauny Poleskiego Parku Narodowego. *Parki Narodowe i Rezerваты Przyrody* **13**: 47–61.
- Schmidt E. 1928. Verzeichnis der pommerschen Wanzen nach dem Material des Pommerschen Museums für Naturkunde. *Abhandlungen und Berichte der Pommerschen Naturforschenden Gesellschaft* **9**: 188–196.
- Smreczyński S. 1954. Materiały do fauny pluskwiaków (Hemiptera) Polski. *Fragmenta Faunistica* **7**: 1–146.
- Sobieraj-Betlińska A. 2017. Nowe dane o występowaniu *Tritomegas sexmaculatus* (Rambur, 1839) (Hemiptera: Heteroptera: Cydnidae) na Nizinie Wielkopolsko-Kujawskiej. *Przegląd Przyrodniczy* **28**: 130–135.
- Stichel W. 1960. *Gotthold Künows Wanzenfauna von Ost- und Westpreussen*. Berlin-Hermsdorf, 80 ss.
- Stobiecki S. 1915. Wykaz pluskwiaków (Rhynchota) zebranych w Galicyi Zachodniej i Środkowej. *Sprawozdanie Komisji Fizyograficznej PAU*. **49**: 1–96.

- Strawiński K. 1966a. Punaies (Hémiptères-Heteroptères) observées dans les milieux humides en Pologne. *Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon* **35**: 367–370.
- Strawiński K. 1966b. Materiały do fauny *Tingidae* (Hemiptera-Heteroptera) Polski z uwzględnieniem nowych stanowisk. *Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska C* **21**: 27–47.
- Wagner E., Weber H.H. 1964. Hétéroptères Miridae. *Faune De France* **67**. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, 589 ss.
- Wróblewski A. 1968. *Klucze do oznaczania owadów Polski. Część XVIII. Pluskwiaki różnoskrzydłe – Heteroptera, zeszyt 3. Leptopodidae, Nabrzeżkowate (Saldidae)*. PWN, Warszawa, nr 58 serii kluczy, 36 ss.
- Ziaja D. 2013. Nowe stanowisko *Tritomegas sexmaculatus* (Rambur, 1839) (Hemiptera: Heteroptera: Cydnidae) w Polsce. *Heteroptera Poloniae – Acta Faunistica* **7**: 1–3.



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

SUMMARY

Terrestrial true-bugs (Hemiptera: Heteroptera) of Gdynia (Polish Baltic Coast)

Results presented in the paper are based on almost 1200 Heteroptera specimens, collected during 17 years (2009–2016) in Gdynia and its vicinity (Polish Baltic Coast). A total of 1126 imagines have been identified to 22 families and 149 species. Miridae was the family most numerous in species – it was represented by 52 species. 11 species are recorded from the Polish Baltic Coast for the first time, namely: *Elasmotethus minor*, *Gonocerus juniperi*, *Tritomegas sexmaculatus*, *Nysius senecionis*, *Deraeocoris annulipes*, *Psallus perrisi*, *Nabis punctatus*, *Oxycarenus modestus*, *Coptosoma scutellatum*, *Drymus sylvaticus*, *Saldula opacula*. Moreover, *Dicyphus annulatus* is recorded for the second time from Poland. Several, rarely collected species, were also found among studied material: *Berytinus crassipes*, *Deraeocoris lutescens*, *Stenodema trispinosa*, *Himacerus major*, *Rhopalus subrufus*, *Drymus ryeii*, *Eremocoris abietis*, *Eremocoris podagricus*, *Dicranocephalus agilis*, *Saldula palustris*. All of them are reported from the Polish Baltic Coast for the second time, including two (*R. subrufus* and *D. agilis*) reported from this region almost 60 years ago.