

Materialy do znajomości wysysowatych Polski (Hemiptera: Heteroptera, Rhopalidae)

<http://doi.org/10.5281/zenodo.3768321>

BARTOSZ OGŁAZA¹ , GRZEGORZ GIERLASIŃSKI² , ARTUR TASZAKOWSKI^{1*} 

¹ Instytut Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska, Wydział Nauk Przyrodniczych, Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 9, 40-007 Katowice, Polska

² Zbiory Przyrodnicze, Wydział Biologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6, 61-614 Poznań, Polska
e-mail: * artur.taszakowski@us.edu.pl

ABSTRACT. Materials to the knowledge of scentless plant bugs of Poland (Hemiptera: Heteroptera, Rhopalidae).

The paper presents new data on distribution of the family Rhopalidae in Poland. The study is based on the material deposited in the entomological collection of the Institute of Biology, Biotechnology and Environmental Protection, Faculty of Natural Sciences, University of Silesia in Katowice (DZUS). Insects were collected in the years 1979–2019. List of 1060 specimens of Rhopalidae belonging into 10 species and 6 genera is presented.

KEY WORDS: biodiversity data, distribution, faunistics, insect collections, Poland, true bugs.

WSTĘP

Rodzina Rhopalidae (wysysowate) reprezentowana jest w faunie światowej przez 23 rodzaje skupiające ponad 230 gatunków (COREOIDEASF TEAM. 2020). W Regionie Palearktycznym przedstawiciele tej rodziny liczą 69 gatunków sklasyfikowanych w 14 rodzajach (AUKEMA & RIEGER 2006). Fauna europejska obejmuje 33 gatunki w obrębie 10 rodzajów (AUKEMA 2013), natomiast w Polsce Rhopalidae reprezentowane są przez 14 gatunków należących do 7 rodzajów (LIS *et al.* 2008). Rozmieszczenie krajowych przedstawicieli tej rodziny, ze względu na stosunkowo duże rozmiary ciała i łatwość odłowu za pomocą czerpaka entomologicznego, jest dość dobrze poznane (LIS *et al.* 2008, BUNALSKI & TASZAKOWSKI 2018, GIERLASIŃSKI & TASZAKOWSKI 2020).

Niniejsza praca prezentuje nowe informacje dotyczące występowania Rhopalidae na obszarze Górnego Śląska, Beskidu Wschodniego, Beskidu Zachodniego, Pienin, Pojezierza Mazurskiego, Pojezierza Pomorskiego, Wyżyny Krakowsko-Wieluńskiej oraz Wyżyny Małopolskiej.

MATERIAŁ I METODY

Przedstawione opracowanie w całości opiera się na materiale suchym, zdeponowanym w kolekcji entomologicznej Instytutu Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska Wydziału Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach (DZUS). Owady odławiane były w latach 1979–2019, przy czym z lat 70. i 80. XX wieku pochodzą tylko nieliczne osobniki. Granice regionów zoogeograficznych przyjęto na podstawie *Katalogu fauny Polski* (BURAKOWSKI *et al.* 1973).

Definicja rekordu faunistycznego została przyjęta za GIERLASIŃSKIM (2018).

Owady zostały oznaczone za pomocą następujących kluczy do oznaczania: LIS B. *et al.* 2008, MOULET P. 1995. Klasyfikację i nazewnictwo gatunków przyjęto za „*Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region*” (AUKEMA & RIEGER 2006, AUKEMA *et al.* 2013). Rodzaje oraz gatunki w ich obrębie wymieniono alfabetycznie.

Do wygenerowania mapy użyto niekomercyjnego programu MapaUTM ver. 5.4 (autor: G. Gierlasiński).

WYNIKI

Wykaz 1060 osobników Rhopalidae, które zostały sklasyfikowane w obrębie 10 gatunków i 6 rodzajów przedstawiono poniżej.

Brachycarenum tigrinus (SCHILLING, 1829)

Śląsk Górny: Piekary Śląskie [CA58]: 15.08.2010, 2 exx., leg. W. Stelmach; Świętochłowice [CA57]: 6.08.2008, 1 ex., leg. S. Krajciczek.

Chorosoma schillingii (SCHILLING, 1829)

Śląsk Górny: Katowice [CA56]: 20.08.2009, 2 exx., leg. M. Cofała.

Corizus hyosciami (LINNAEUS, 1758)

Pieniny: Podłaźce [DV57]: 20.08.2007, 1 ex., leg. A. Pasińska;

Pojezierze Mazurskie: Wałpusz [EE03]: 3.07.2019, 1 ex., leg. A. Taszakowski;

Śląsk Górny: Będzin [CA67]: 20.10.2007, 2 exx., 13.06.2008, 1 ex., leg. A. Kulis; Bieruń [CA65]: 7.09.2004, 1 ex., 17.07.2005, 1 ex., leg. A. Kielar; Chorzów, Park Śląski [CA57]: 18.06.2011, 1 ex., 16.07.2011, 2 exx., leg. A. Garlej; Dąbrowa Górnicza [CA77]: 13.07.2013, 1 ex., 7.09.2013, 2 exx., leg. M. Szumiół; Katowice, Ochojec [CA56]: 15.07.2010, 1 ex., 13.08.2010, 2 exx., 15.08.2010, 2 exx., 19.05.2011, 2 exx., leg. S. Ziarko; Katowice [CA56]: 5.08.2009, 4 exx., 11.08.2009, 1 ex., leg. M. Cofała; Lubliniec, Kokotek [CB30]: 23.08.2004, 1 ex., leg. D. Mandzewski; Piasek [CB50]: 18.09.2003, 1 ex., leg. E. Plaza; Piekary Śląskie [CA58]: 15.08.2008, 1 ex., 29.09.2008, 1 ex., leg. M. Sikora, 20.07.2010, 1 ex., 5.07.2011, 1 ex., 17.07.2011, 1 ex., 4.08.2011, 1 ex., leg. W. Stelmach; rez. Łęczczok [CA05]: 11.09.2006, 1 ex., leg. T. Masarczyk; Ruda Śląska [CA46]: 31.05.2008, 1 ex., leg. L. Jezuit; Siemianowice Śląskie [CA57]: 2.08.2008, 1 ex., leg. M. Neumann; Świętochłowice [CA57]: 24.06.2008, 1 ex., 2.08.2008, 1 ex., 29.09.2008, 1 ex., leg. S. Krajciczek; Tarnowskie Góry, Park w Reptach i Dolina Dramy [CA48]: 30.07.2003, 1 ex., leg. R. Simon; Tychy [CA55]: 19.08.2006, 1 ex., 1.10.2006, 1 ex., leg. D. Nawara;

Wyżyna Krakowsko-Wieluńska: Dolina Kobyłańska [DA15]: 29.05.1994, 2 exx., leg. K. Tomaszewska; Góra Zborów [CB90]: 11.07.2006, 2 exx., leg. D. Kolbe; Piaseczno [CA99]: 20.06.2000, 1 ex., 29.06.2000, 1 ex., leg. M. Fidyk;

Wyżyna Małopolska: Grązów [DB30]: 9.08.1993, 1 ex., leg. M. Kania.

Myrmus miriformis (FALLÉN, 1807)

Beskid Wschodni: Olchowce [EV98]: 28.06.2003, 5 exx., 19.07.2003, 10 exx., 21.07.2004, 1 ex., leg. A. Kubin; Płowce [EV88]: 27.06.2003, 7 exx., 21.07.2003, 9 exx., 5.08.2003, 8 exx., leg. A. Kubin;

Beskid Zachodni: Brenna [CA50]: 1.09.2009, 1 ex., leg. M. Kostyra; Pewel Mała [CA70]: 23.06.2007, 1 ex., 25.06.2007, 1 ex., 1.07.2007, 1 ex., leg. K. Janik; Sól [CA58]: 19.06.2004, 1 ex., leg. J. Ćwikła;

Pieniny: Forendówka [DV57]: 8..2.17.0, 1 ex., leg. A. Pasińska; Kotłowy Potok [DV67]: 13.08.2005, 1 ex., leg. A. Pasińska; Kras [DV67]: 16.06.2006, 1 ex., 19.08.2008, 9 exx., leg. A. Pasińska; Podskalnia Góra [DV57]: 20.08.2007, 2 exx., 22.08.2008, 1 ex., leg. A. Pasińska; Polana Wyrobek [DV57]: 28.06.2007, 1 ex., leg. A. Pasińska; Stolarzówka [DV57]: 19.08.2008, 1 ex., leg. A. Pasińska; Wąwóz Macelowy [DV57]: 20.08.2007, 1 ex., 22.06.2008, 1 ex., leg. A. Pasińska;

Pojezierze Mazurskie: Wałpusz [EE03]: 1.07.2019, 1 ex., leg. A. Taszakowski;

Pojezierze Pomorskie: Biały Zdrój [WV60]: 12.07.1980, 1 ex., leg. KNB; Dębsko [WV50]: 15.07.1980, 1 ex., 26.07.1980, 1 ex., leg. KNB, 7.07.1981, 6 exx., 8.07.1981, 1 ex., leg. M. Nakonieczny;

Śląsk Górny: Babice [CA84]: 10.08.2009, 1 ex., leg. K. Rydzoń; Będzin [CA67]: 20.10.2007, 1 ex., 5.05.2008, 2 exx., 25.06.2008, 1 ex., 5.08.2008, 1 ex., leg. A. Kulis; Bieruń [CA65]: 2.07.2005, 1 ex., 17.07.2005, 1 ex., 17.07.2005, 1 ex., 7.08.2005, 1 ex., 12.08.2005, 1 ex., leg. A. Kielar; Brynek [CA39]: 27.05.1993, 1 ex., 4.07.1993, 3 exx., 9.07.1993, 1 ex., 25.07.1993, 5 exx., 8.08.1993, 1 ex., leg. G. Ickowicz; Chorzów, Park Śląski [CA57]: 18.06.2011, 1 ex., 29.07.2011, 4 exx., 29.08.2011, 1 ex., leg. A. Garlej; Dąbrowa Górnicza [CA77]: 1.06.2006, 1 ex., 3.06.2006, 1 ex., 6.06.2006, 1 ex., 8.06.2006, 1 ex., 10.06.2006, 2 exx., 11.06.2006, 4 exx., 12.06.2006, 1 ex., 13.06.2006, 1 ex., 6.07.2006, 1 ex., 15.08.2006, 2 exx., 20.08.2006, 2 exx., 28.09.2006, 2 exx., 26.10.2006, 1 ex., leg. B. Symonowicz, 13.07.2013, 2 exx., leg. M. Szumiał; Katowice, Podlesie [CA56]: 16.07.2009, 2 exx., 4.08.2009, 1 ex., leg. A. Kempny; Katowice [CA56]: 2.07.2009, 9 exx., 31.07.2009, 14 exx., 1.08.2009, 11 exx., 2.08.2009, 13 exx., 10.08.2009, 11 exx., 11.08.2009, 5 exx., 20.08.2009, 5 exx., 22.08.2009, 2 exx., leg. M. Cofała; Krupski Młyn [CB30]: 6.09.2003, 2 exx., 20.09.2003, 2 exx., leg. D. Mandzewski; Lubliniec, Kokotek [CB30]: 7.06.2003, 2 exx., 5.07.2003, 1 ex., 8.08.2004, 1 ex., 23.08.2004, 3 exx., leg. D. Mandzewski; Piasek [CB50]: 2.07.2003, 1 ex., 16.07.2003, 1 ex., leg. E. Plaza; Piekary Śląskie [CA58]: 16.08.2008, 2 exx., leg. M. Sikora; Pławy [CA64]: 30.06.2009, 2 exx., 14.09.2009, 1 ex., leg. K. Rydzoń; Potępa [CB30]: 8.08.2004, 1 ex., leg. D. Mandzewski; rez. Łęczczok [CA05]: 19.06.2006, 3 exx., 3.07.2006, 7 exx., 24.07.2006, 4 exx., leg. T. Masarczyk; Ruda Śląska, Kochłowice [CA56]: 12.07.2003, 2 exx., 24.08.2003, 5 exx., 29.08.2004, 2 exx., 3.09.2004, 1 ex., leg. B. Czarnecka-Ryś; Ruda Śląska [CA46]: 7.06.2008, 1 ex., 13.06.2008, 1 ex., 9.07.2008, 1 ex., 21.07.2008, 1 ex., 27.07.2008, 1 ex., 27.07.2008, 3 exx., 2.08.2008, 2 exx., 15.08.2008, 1 ex., 20.08.2008, 1 ex., 21.08.2008, 1 ex., 27.08.2008, 1 ex., 30.09.2008, 2 exx., 11.10.2008, 2 exx., leg. L. Jezuit; Rybnik, Kamień [CA25]: 27.06.1998, 1 ex., 4.07.1999, 1 ex., leg. A. Porszke; Rybnik, Wielopole [CA25]: 3.08.2011, 1 ex., leg. A. Porszke; Rybnik [CA25]: 2.08.1998, 1 ex., leg. A. Porszke; Siemianowice Śląskie

[CA57]: 6.07.2008, 2 exx., 10.07.2008, 1 ex., 11.07.2008, 3 exx., 19.07.2008, 2 exx., 16.08.2008, 1 ex., 7.09.2008, 2 exx., leg. M. Neumann; Świętochłowice [CA57]: 2.08.2008, 1 ex., 2.08.2008, 1 ex., leg. S. Krajciczek; Tychy [CA55]: 2.08.2006, 1 ex., 13.09.2006, 1 ex., leg. D. Nawara, 26.06.2008, 1 ex., 28.06.2008, 1 ex., 7.07.2008, 3 exx., 2.08.2008, 1 ex., 6.07.2009, 1 ex., leg. J. Kania;

Wyżyna Krakowsko-Wieluńska: Góra Zborów [CB90]: 11.07.2006, 6 exx., leg. D. Kolbe; Ojcowski PN [DA16]: 30.06.1992, 1 ex., 25.07.1993, 1 ex., leg. D. Grzybowska;

Wyżyna Małopolska: Grążów [DB30]: 1.07.1993, 2 exx., 10.07.1993, 1 ex., 20.07.1993, 1 ex., leg. M. Kania; rez. Krzyżanowice [DA68]: 10.07.1979, 1 ex., 13.07.1979, 3 exx.

Rhopalus maculatus (FIEBER, 1837)

Beskid Wschodni: Płowce [EV88]: 5.08.2003, 3 exx., leg. A. Kubin;

Beskid Zachodni: Brenna [CA50]: 1.08.2009, 7 exx., 26.09.2009, 5 exx., leg. M. Kostyra; Pewel Mała [CA70]: 1.07.2007, 1 ex., leg. K. Janik;

Pojezierze Mazurskie: Wałpusz [EE03]: 1.07.2019, 1 ex., leg. A. Taszakowski;

Śląsk Górny: Katowice, Ochojec [CA56]: 4.06.2011, 2 exx., leg. S. Ziarko; rez. Łęczok [CA05]: 19.06.2006, 1 ex., 11.09.2006, 1 ex., 16.09.2006, 5 exx., leg. T. Masarczyk; Rybnik, Kamień [CA25]: 18.05.1999, 1 ex., leg. A. Porszke; Siemianowice Śląskie [CA57]: 6.06.2008, 2 exx., 10.06.2008, 1 ex., leg. M. Neumann; Tychy [CA55]: 18.08.2006, 2 exx., 19.08.2006, 1 ex., 3.09.2006, 2 exx., 13.09.2006, 1 ex., 1.10.2006, 1 ex., leg. D. Nawara, 13.07.2009, 1 ex., 12.08.2009, 1 ex., leg. J. Kania;

Wyżyna Krakowsko-Wieluńska: Góra Zborów [CB90]: 1.09.2006, 1 ex., leg. D. Kolbe.

Rhopalus parumpunctatus SCHILLING, 1829

Beskid Zachodni: Pewel Mała [CA70]: 16.07.2007, 2 exx., 6.08.2007, 1 ex., 15.08.2007, 1 ex., 29.08.2007, 1 ex., 10.10.2007, 2 exx., leg. K. Janik; Sól [CA58]: 6.08.2003, 1 ex., 19.06.2004, 1 ex., leg. J. Ćwikła;

Pieniny: Kras [DV67]: 15.08.2007, 2 exx., leg. A. Pasińska; Podłaźce [DV57]: 20.08.2007, 6 exx., leg. A. Pasińska; Przełęcz Szopka [DV57]: 16.08.2006, 1 ex., 19.08.2006, 1 ex., 18.08.2007, 2 exx., leg. A. Pasińska; Stolarzówka [DV57]: 19.08.2008, 2 exx., leg. A. Pasińska;

Pojezierze Mazurskie: Wałpusz [EE03]: 1.07.2019, 1 ex., 3.07.2019, 3 exx., leg. A. Taszakowski;

Śląsk Górny: Będzin [CA67]: 5.06.2008, 1 ex., 13.06.2008, 1 ex., 10.07.2008, 2 exx., 5.08.2008, 1 ex., 24.08.2008, 1 ex., leg. A. Kulis; Bieruń [CA65]: 15.05.2005, 1 ex., 15.05.2005, 1 ex., 15.05.2005, 1 ex., 27.05.2005, 1 ex., 20.06.2005, 1 ex., 12.08.2005, 2 exx., 4.09.2005, 2 exx., leg. A. Kielar; Brynek [CA39]: 6.09.1993, 1 ex., leg. G. Ickowicz; Brzezinka [CA74]: 14.09.2009, 1 ex., leg. K. Rydzoń; Chorzów, Park Śląski [CA57]: 29.07.2011, 1 ex., 3.08.2011, 5 exx., leg. A. Garlej; Chorzów [CA57]: 1.09.2009, 5 exx., leg. K. Jendruch; Dąbrowa Górnicza [CA77]: 10.06.2006, 1 ex., 11.06.2006, 2 exx., leg. B. Symonowicz, 8.06.2013, 1 ex., 20.07.2013, 36 exx., 1.08.2013, 12 exx., leg. M. Szumiał; Katowice [CA56]: 9.06.2009, 4 exx., 2.07.2009, 6 exx., 3.07.2009,

1 ex., 5.08.2009, 5 exx., 11.08.2009, 2 exx., 20.08.2009, 2 exx., 10.09.2009, 6 exx., leg. M. Cofała; Lubliniec, Kokotek [CB30]: 23.08.2004, 1 ex., leg. D. Mandzewski; Mikołów, Śląski Ogród Botaniczny [CA46]: 11.08.2010, 1 ex., 11.08.2010, 1 ex., leg. A. Nawrocka, 18.05.2011, 1 ex., 18.05.2011, 1 ex., leg. A. Taszakowski; Piasek [CB50]: 19.08.2002, 1 ex., leg. E. Plaza; Piekary Śląskie [CA58]: 6.09.2008, 2 exx., leg. M. Sikora, 15.08.2010, 1 ex., leg. W. Stelmach; Potępa [CB30]: 29.05.2004, 1 ex., 8.08.2004, 3 exx., leg. D. Mandzewski; rez. Łęczczok [CA05]: 3.07.2006, 1 ex., 1.09.2006, 6 exx., 16.09.2006, 2 exx., leg. T. Masarczyk; Ruda Śląska, Kochłowice [CA56]: 29.08.2004, 1 ex., leg. B. Czernecka-Ryś; Ruda Śląska [CA46]: 7.06.2008, 1 ex., 13.06.2008, 1 ex., 20.06.2008, 1 ex., 2.07.2008, 1 ex., 15.07.2008, 3 exx., 21.07.2008, 1 ex., 27.07.2008, 1 ex., 2.08.2008, 2 exx., 20.08.2008, 2 exx., 30.09.2008, 1 ex., 17.10.2008, 1 ex., leg. L. Jezuit; Rybnik [CA25]: 8.09.1998, 2 exx., 20.09.1998, 2 exx., leg. A. Porszke; Siemianowice Śląskie [CA57]: 25.07.2007, 1 ex., 24.08.2007, 4 exx., leg. M. Neumann; Świętochłowice [CA57]: 19.07.2008, 1 ex., 25.08.2008, 1 ex., 28.08.2008, 1 ex., 26.09.2008, 1 ex., 26.09.2008, 2 exx., 11.10.2008, 2 exx., leg. S. Krajczek; Tarnowskie Góry, Park w Reptach i Dolina Dramy [CA48]: 10.05.2003, 1 ex., 24.05.2003, 1 ex., leg. R. Simon; Tychy [CA55]: 14.06.2006, 1 ex., 18.08.2006, 1 ex., 19.08.2006, 3 exx., 3.09.2006, 1 ex., 13.09.2006, 2 exx., leg. D. Nawara, 22.06.2009, 2 exx., 2.08.2009, 1 ex., 5.08.2009, 1 ex., leg. J. Kania;

Wyżyna Krakowsko-Wieluńska: Góra Zborów [CB90]: 17.08.2006, 1 ex., 20.08.2006, 1 ex., 10.05.2007, 3 exx., leg. D. Kolbe; Ojcowski PN [DA16]: 24.08.1992, 4 exx., 12.09.1992, 3 exx., 14.09.1992, 1 ex., leg. D. Grzybowska;

Wyżyna Małopolska: Grażów [DB30]: 9.08.1993, 1 ex., 10.08.1993, 3 exx., leg. M. Kania.

Rhopalus subrufus (GMELIN, 1790)

Beskid Zachodni: Pewel Mała [CA70]: 2.08.2007, 1 ex., 6.08.2007, 1 ex., 27.05.2008, 4 exx., leg. K. Janik;

Pieniny: Kras [DV67]: 24.08.2008, 1 ex., leg. A. Pasińska;

Śląsk Górny: Będzin [CA67]: 30.05.2008, 1 ex., leg. A. Kulis; Katowice [CA56]: 2.07.2009, 1 ex., 11.08.2009, 2 exx., leg. M. Cofała; Piekary Śląskie [CA58]: 26.07.2008, 1 ex., 13.09.2008, 2 exx., leg. M. Sikora; rez. Łęczczok [CA05]: 24.07.2006, 2 exx., 25.08.2006, 1 ex., 1.09.2006, 1 ex., 16.09.2006, 1 ex., leg. T. Masarczyk; Ruda Śląska [CA46]: 15.07.2008, 1 ex., 30.09.2008, 1 ex., leg. L. Jezuit; Tychy [CA55]: 19.07.2009, 1 ex., leg. J. Kania;

Wyżyna Krakowsko-Wieluńska: Dolina Będkowska [DA15]: 29.05.1994, 1 ex., leg. K. Tomaszewska; Góra Zborów [CB90]: 5.05.2007, 1 ex., leg. D. Kolbe;

Wyżyna Małopolska: Wola Chrobberska [DA68]: 15.06.2016, 1 ex., leg. M. Simka.

Stictopleurus abutilon (ROSSI, 1790)

Beskid Wschodni: Płowce [EV88]: 5.08.2003, 3 exx., 27.07.2004, 2 exx., 12.08.2004, 1 ex., leg. A. Kubin;

Beskid Zachodni: Brenna [CA50]: 1.09.2009, 1 ex., leg. M. Kostyra;

Pieniny: Podłaźce [DV57]: 20.08.2007, 1 ex., leg. A. Pasińska; Podskalnia Góra

[DV57]: 22.08.2008, 1 ex., leg. A. Pasińska; Przełęcz Szopka [DV57]: 18.08.2007, 1 ex., leg. A. Pasińska;

Pojezierze Mazurskie: Wałpusz [EE03]: 3.07.2019, 10 exx., leg. A. Taszakowski;

Śląsk Górny: Będzin [CA67]: 20.10.2007, 1 ex., 13.08.2008, 1 ex., leg. A. Kulis; Dąbrowa Górnicza [CA77]: 20.07.2013, 1 ex., 1.08.2013, 1 ex., leg. M. Szumiął; Katowice [CA56]: 10.09.2009, 2 exx., leg. M. Cofała; Krupski Młyn [CB30]: 5.07.2003, 1 ex., 26.07.2003, 1 ex., leg. D. Mandzewski; Lubliniec, Kokotek [CB30]: 8.08.2004, 1 ex., leg. D. Mandzewski; Piekary Śląskie [CA58]: 17.08.2008, 1 ex., 6.09.2008, 5 exx., leg. M. Sikora, 11.07.2010, 1 ex., leg. W. Stelmach; Potępa [CB30]: 15.05.2004, 1 ex., leg. D. Mandzewski; rez. Łęczszok [CA05]: 2.05.2018, 1 ex., leg. H. Szołtys, 11.09.2006, 2 exx., 16.09.2006, 1 ex., leg. T. Masarczyk; Ruda Śląska [CA46]: 27.08.2008, 1 ex., 30.09.2008, 2 exx., leg. L. Jezuit; Świętochłowice [CA57]: 11.10.2009, 1 ex., leg. S. Krajczek; Tarnowskie Góry, Park w Reptach i Dolina Dramy [CA48]: 30.09.2003, 2 exx., leg. R. Simon; Tychy [CA55]: 13.09.2006, 1 ex., 1.10.2006, 1 ex., 14.12.2006, 1 ex., leg. D. Nawara, 18.07.2009, 1 ex., leg. J. Kania;

Wyżyna Małopolska: Pińczów [DA69]: 22.07.2017, 1 ex., leg. Ł. Depa.

Stictopleurus crassicornis (LINNAEUS, 1758)

Beskid Wschodni: Płowce [EV88]: 5.08.2003, 1 ex., leg. A. Kubin;

Beskid Zachodni: Sól [CA58]: 6.08.2003, 2 exx., leg. J. Cwikła.

Stictopleurus punctatonervosus (GOEZE, 1778)

Beskid Wschodni: Płowce [EV88]: 5.08.2003, 1 ex., 27.07.2004, 1 ex., 12.08.2004, 1 ex., leg. A. Kubin;

Beskid Zachodni: Brenna [CA50]: 1.09.2009, 8 exx., leg. M. Kostyra; Pewel Mała [CA70]: 20.05.2007, 1 ex., 8.06.2007, 2 exx., 25.06.2007, 2 exx., 1.07.2007, 2 exx., 7.07.2007, 3 exx., 22.07.2007, 1 ex., 2.08.2007, 1 ex., 15.08.2007, 2 exx., leg. K. Janik;

Pieniny: Wąwóz Macelowy [DV57]: 19.08.2007, 1 ex., 21.08.2007, 1 ex., leg. A. Pasińska;

Pojezierze Mazurskie: Wałpusz [EE03]: 1.07.2019, 3 exx., 3.07.2019, 3 exx., leg. A. Taszakowski;

Śląsk Górny: Babice [CA84]: 30.09.2009, 1 ex., leg. K. Rydzoń; Będzin [CA67]: 20.10.2007, 2 exx., 25.06.2008, 2 exx., 22.07.2008, 1 ex., 13.09.2008, 1 ex., 27.09.2008, 2 exx., leg. A. Kulis; Bieruń [CA65]: 11.11.2004, 7 exx., 15.05.2005, 1 ex., 18.06.2005, 1 ex., 20.06.2005, 1 ex., 26.06.2005, 1 ex., 26.06.2005, 1 ex., 2.07.2005, 1 ex., 2.07.2005, 1 ex., 15.07.2005, 2 exx., 18.07.2005, 1 ex., 2.08.2005, 1 ex., 8.09.2005, 1 ex., leg. A. Kielar; Brzezinka [CA74]: 30.09.2009, 2 exx., leg. K. Rydzoń; Chorzów, Park Śląski [CA57]: 12.06.2011, 1 ex., 18.06.2011, 3 exx., 23.06.2011, 2 exx., 28.06.2011, 4 exx., 2.07.2011, 1 ex., 16.07.2011, 1 ex., 29.07.2011, 1 ex., 30.08.2011, 1 ex., leg. A. Garlej; Dąbrowa Górnicza [CA77]: 19.10.2006, 1 ex., leg. B. Symonowicz, 13.07.2013, 3 exx., 18.07.2013, 11 exx., 20.07.2013, 1 ex., leg. M. Szumiął; Katowice, Podlesie [CA56]: 16.07.2009, 2 exx., 13.08.2009, 1 ex., 25.08.2009, 4 exx., 3.09.2009, 1 ex., leg. A. Kempny; Katowice [CA56]: 9.06.2009, 8 exx., 3.07.2009, 4 exx., 31.07.2009, 9 exx., 1.08.2009, 8 exx., 5.08.2009, 10 exx., 10.08.2009, 15 exx.,

11.08.2009, 13 exx., 20.08.2009, 15 exx., 22.08.2009, 6 exx., 10.09.2009, 16 exx., leg. M. Cofała; Piasek [CB50]: 19.08.2002, 2 exx., 7.06.2003, 1 ex., leg. E. Plaza; Piekary Śląskie [CA58]: 17.08.2008, 1 ex., 27.09.2008, 2 exx., 13.11.2008, 1 ex., leg. M. Sikora, 8.06.2010, 2 exx., 24.06.2010, 1 ex., 11.07.2010, 2 exx., 23.07.2010, 4 exx., 15.08.2010, 1 ex., 3.09.2010, 5 exx., 12.06.2011, 1 ex., 21.06.2011, 2 exx., 5.07.2011, 1 ex., 14.07.2011, 2 exx., 17.07.2011, 1 ex., 26.07.2011, 1 ex., 4.08.2011, 1 ex., leg. W. Stelmach; Pławy [CA64]: 30.09.2009, 1 ex., leg. K. Rydzoń; Potępa [CB30]: 29.05.2004, 2 exx., 18.07.2004, 1 ex., 8.08.2004, 1 ex., leg. D. Mandzewski; rez. Łęczok [CA05]: 19.06.2006, 4 exx., 24.07.2006, 1 ex., 25.08.2006, 1 ex., 11.09.2006, 6 exx., 16.09.2006, 1 ex., leg. T. Masarczyk; Ruda Śląska, Kochłowice [CA56]: 1.08.2004, 6 exx., 3.09.2004, 2 exx., leg. B. Czernecka-Ryś; Ruda Śląska [CA46]: 13.06.2008, 1 ex., 26.06.2008, 1 ex., 15.07.2008, 2 exx., 21.07.2008, 1 ex., 27.07.2008, 1 ex., 2.08.2008, 3 exx., 9.08.2008, 1 ex., leg. L. Jezuit; Rybnik, Kamień [CA25]: 17.07.1998, 1 ex., 9.08.1998, 1 ex., 5.09.1999, 1 ex., leg. A. Porszke; Rybnik, Stodoły [CA25]: 19.07.1998, 1 ex., leg. A. Porszke; Rybnik, Wielopole [CA25]: 21.06.1998, 1 ex., 18.07.1998, 5 exx., 18.07.1999, 1 ex., leg. A. Porszke; Siemianowice Śląskie [CA57]: 24.08.2007, 4 exx., 20.06.2008, 2 exx., 21.06.2008, 1 ex., 30.06.2008, 1 ex., 3.07.2008, 1 ex., 15.07.2008, 2 exx., 24.08.2008, 1 ex., leg. M. Neumann; Świętochłowice [CA57]: 10.06.2008, 1 ex., 12.06.2008, 3 exx., 19.07.2008, 1 ex., 19.07.2008, 1 ex., 2.08.2008, 2 exx., 25.08.2008, 1 ex., 26.09.2008, 2 exx., 29.09.2008, 4 exx., 29.09.2008, 4 exx., 11.10.2008, 3 exx., 11.10.2008, 7 exx., leg. S. Krajciczek; Tarnowskie Góry, Park w Reptach i Dolina Dramy [CA48]: 5.07.2003, 1 ex., 15.07.2003, 1 ex., 10.09.2003, 1 ex., 30.09.2003, 2 exx., leg. R. Simon; Tychy [CA55]: 2.08.2006, 2 exx., 19.08.2006, 1 ex., 13.09.2006, 3 exx., 14.12.2006, 3 exx., 15.12.2006, 1 ex., 13.03.2007, 2 exx., 25.03.2007, 2 exx., leg. D. Nawara, 17.07.2008, 1 ex., 4.10.2008, 2 exx., leg. J. Kania;

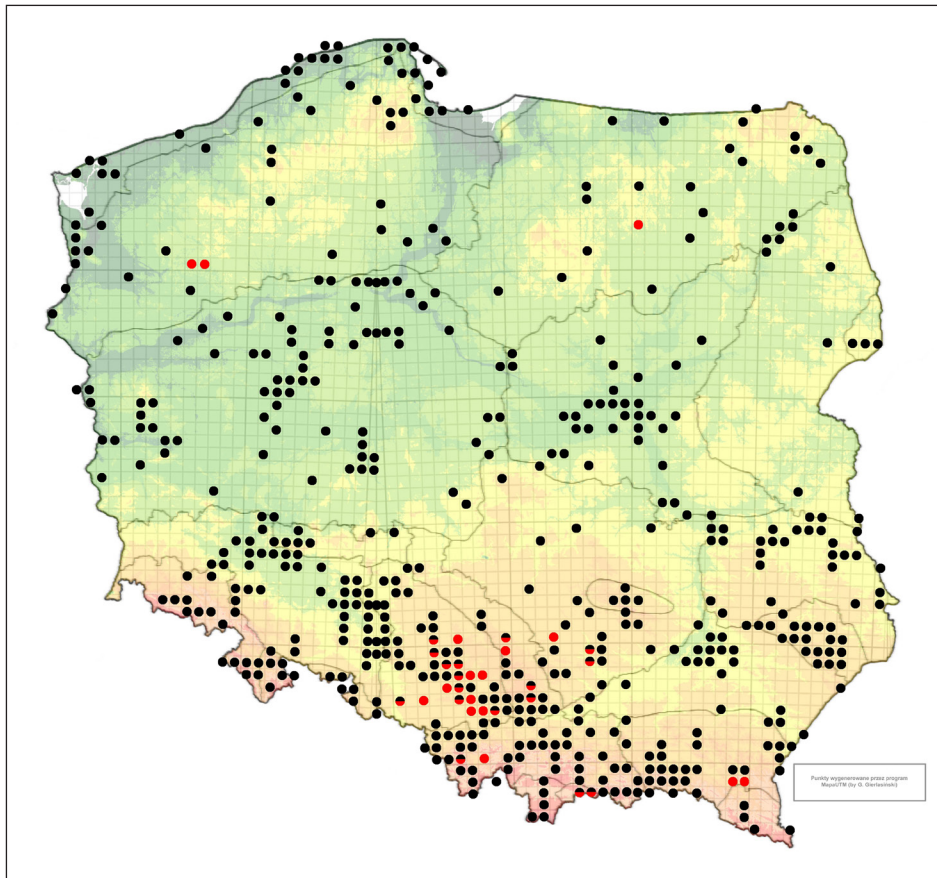
Wyżyna Krakowsko-Wieluńska: Dolina Kobylańska [DA15]: 16.08.1993, 1 ex., leg. K. Tomaszewska; Góra Zborów [CB90]: 11.07.2006, 2 exx., 20.08.2006, 4 exx., leg. D. Kolbe;

Wyżyna Małopolska: Grązów [DB30]: 28.06.1993, 2 exx., leg. M. Kania; Pińczów [DA69]: 8.07.1993, 2 exx., leg. A. Stodółka, 22.07.2017, 3 exx., leg. Ł. Depa; Wola Chrobberska [DA68]: 22.07.2017, 2 exx., leg. Ł. Depa.

PODSUMOWANIE I Dyskusja

Wyniki obejmują 171 rekordów faunistycznych z których najwięcej przypada na Górny Śląsk (107 rekordów, 9 gatunków), a następnie: Pieniny (17; 6), Beskid Zachodni (12;7), Wyżynę Krakowsko-Wieluńską (12; 6), Wyżynę Małopolską (9; 6), Beskid Wschodni (6; 5), Pojezierze Mazurskie (6; 6) oraz Pojezierze Pomorskie (2;1) (Ryc. 1).

Jeden gatunek został stwierdzony po raz pierwszy w danym regionie zoogeograficznym – *Stictopleurus abutilon* w Pieninach. W analizowanym materiale najliczniej reprezentowany był *Stictopleurus punctatonevrosus* (362 osobniki), następnie: *Myrmus miriformis* (301), *Rhopalus parumpunctatus* (223), *Stictopleurus abutilon* (52), *Corizus hyosecyami* (49), *Rhopalus maculatus* (40), *Rhopalus subrufus* (25), *Brachycarenum tigrinus* i *Stictopleurus crassicornis* (po 3), *Chorosoma schillingii* (2).



Ryc. 1. Rozmieszczenie kwadratów UTM, z których pochodzą dane prezentowane w niniejszej pracy (kolor czerwony) na tle dotychczasowej znajomości występowania Rhopalidae w Polsce (kolor czarny).

Fig. 1. The distribution of UTM squares related to the data presented in this work (red color) against the background of previous knowledge of the occurrence of Rhopalidae in Poland (black).

Jak już wspomniano, stopień poznania wysysowatych w Polsce można uznać za dobry, jednak wciąż można zauważyć tereny na których przedstawiciele tej rodziny byli stwierdzani stosunkowo rzadko (Ryc. 1), np. Podlasie, północna część Wyżyny Małopolskiej czy znaczne obszary Pojezierzy.

PIŚMIENNICTWO

- AUKEMA B. 2013. Fauna Europaea: Rhopalidae. Fauna Europaea. Available at <http://faunaeur.org> (version: Jan. 2020).
- AUKEMA B., RIEGER C. 2006. Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, 5. Pentatomomorpha II. The Netherlands Entomological Society, Wageningen: 550 pp.
- BUNALSKI M., TASZAKOWSKI A. 2018. Pluskwiaki różnoskrzydłe (Hemiptera: Heteroptera) północno-zachodniej Polski. Cz. 2. Wtyki (Coreoidea) niecki Jeziora Sycyńskiego. *Wiadomości entomologiczne* 37(2): 81–95.

- BURAKOWSKI B., MROCKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1973. Chrząszcze Coleoptera. Biegaczowate – Carabidae, cz. 1. *Katalog fauny Polski* 23(2): 1–232.
- GIERLASIŃSKI G. 2018. Analiza rozmieszczenia lądowych pluskwiaków różnoskrzydłych (Hemiptera: Heteroptera) w Polsce na podstawie dotychczasowych danych. *Heteroptera Poloniae – Acta Faunistica* 12: 1–4.
- GIERLASIŃSKI G., TASZAKOWSKI A. 2013–2020. Pluskwiaki różnoskrzydłe (Hemiptera: Heteroptera) Polski. <http://www.heteroptera.us.edu.pl>.
- COREOIDEASF TEAM. 2020. Coreoidea Species File Online. Version 5.0/5.0. <http://Coreoidea.SpeciesFile.org> (dostęp: 20.04.2020).
- LIS B., STROIŃSKI A., LIS J.A. 2008. Coreoidea: Alydidae Coreidae Rhopalidae Stenocephalidae. *Heteroptera Poloniae* 1: 157 pp.
- MOULET P. 1995. Hémiptères Coreoidea (Coreidae, Rhopalidae, Alydidae), Pyrrhocoridae, Stenocephalidae. Faune de France, 81. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris: 336 pp.

Accepted: 19 April 2020; published: 27 April 2020

Licensed under a Creative Commons Attribution License <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>