

**Pluskwiaki różnoskrzydłe (Hemiptera: Heteroptera)  
rezerwatu leśno-stepowego Bielinek nad Odrą i jego okolic  
(Pojezierze Pomorskie)**

BARBARA LIS

*Zakład Zoologii Bezkręgowców, Katedra Biosystematyki  
Uniwersytet Opolski, 45-052 Opole, ul. Oleska 22  
e-mail: [canta@uni.opole.pl](mailto:canta@uni.opole.pl)*

**Abstract.** [*True-bugs (Hemiptera: Heteroptera) of the forest-steppe nature reserve Bielinek on the Odra river and its vicinity (Pomeranian Lakeland)*]. The paper summarizes data on 213 species of true-bugs recorded hitherto from the Bielinek reserve on the Odra river and its vicinity, including four species rarely collected in Poland, namely *Tingis crispata* (Herrich-Schaeffer) (Tingidae), *Macrotylus horvathi* (Reuter) (Miridae), *Metatropis rufescens* (Herrich-Schaeffer) (Berytidae), and *Arocatus melanocephalus* (Fabricius, 1798) (Lygaeidae).

## **Wstęp**

Literaturowe dane na temat składu heteropterofauny rezerwatu Bielinek i okolic pochodzą głównie z prac badaczy niemieckich z lat 1930-1941 (Greiner 1930; Engel i Hedicke 1936; Hedicke i Michalk 1936; Michalk 1936, 1938a, 1938b; Haupt i Hedicke 1937; Engel 1938; Frenzel i Hedicke 1940; Hedicke 1941).

Najpełniejsze wykazy gatunków Heteroptera stwierdzonych na tym terenie zostały przedstawione w pracach Engela i Hedicke (1936) oraz Engela (1938); w pierwszej z nich znajdują się informacje na temat 110, a w drugiej 115 gatunków pluskwiaków różnoskrzydłych odłowionych w rezerwacie Bielinek oraz jego okolicach. Pozostałe prace badaczy niemieckich

kich dotyczą kilku gatunków pluskwiaków, zwykle stwierdzanych po raz pierwszy na terenie rezerwatu lub jego okolic.

Nieliczne prace powojenne (Strawiński 1966; Protić 1987; Skórka 1995; Lis 1996, 2001), zawierają dane na temat kilku gatunków Heteroptera rezerwatu Bielinek, które opierają się na niepublikowanych materiałach niemieckich z lat 30-tych, lub też dotyczą pojedynczych okazów zebranych okazjonalnie w latach 1950-1999.

Ogółem dane literaturowe zawierają informacje o występowaniu 166 gatunków Heteroptera, przy czym dotyczą one zarówno terenu samego rezerwatu Bielinek, jak i jego okolic.

Celem niniejszej pracy jest podsumowanie danych na temat składu fauny pluskwiaków różnoskrzydłych (Heteroptera) rezerwatu Bielinek i jego okolic z uwzględnieniem informacji literaturowych, a także w oparciu o materiał zebrany w latach 1999 i 2009.

W roku 1999 pluskwiaki były odławiane w trakcie dwóch kilkudniowych wyjazdów terenowych (czerwiec i lipiec) wyłącznie na terenie rezerwatu. Pluskwiaki odławiano czerpakiem entomologicznym, otrząsano drzewa i krzewy, a także zbierano owady bezpośrednio z roślin lub z powierzchni gleby. W sumie odłowiono pluskwiaki należące do 59 gatunków, przy czym potwierdzono występowanie 33 gatunków, zaś 26 stwierdzono na obszarze rezerwatu po raz pierwszy (Tabela 1).

Również w roku 2009 badaniami objęto wyłącznie tereny rezerwatu. Badania prowadzono w trakcie kilku wyjazdów terenowych odbywających się co kilkanaście dni w terminie od 02.05.2009 do 29.07.2009. Oprócz standardowych metod odłowu zastosowano również odłowy na światło, co pozwoliło na zebranie gatunków pluskwiaków występujących m.in. w koronach drzew. W wyniku tych badań odłowiono pluskwiaki należące do 51 gatunków (patrz: *Dodatek*), z których 21 stwierdzono na terenie rezerwatu Bielinek po raz pierwszy.

Ogółem na badanym terenie stwierdzono do tej pory występowanie 213 gatunków pluskwiaków różnoskrzydłych, których listę przedstawia Tabela 1. Przedstawione w tabeli dane literaturowe odnoszą się zarówno do rezerwatu Bielinek, jak i do jego okolic, zaś dane uzyskane z badań prowadzonych w roku 1999 i 2009 dotyczą wyłącznie terenu rezerwatu.

Wszystkie zebrane okazy dowodowe przechowywane są w kolekcji entomologicznej Katedry Biosystematyki Uniwersytetu Opolskiego.

## Ciekawsze i rzadziej odławiane gatunki Heteroptera

### ***Tingis crispata* (Herrich-Schaeffer) (Tingidae)**

1 okaz tego gatunku został zebrany 14. 07. 1999, w Wąwozie Storczykowym (leg. B. i J.A. Lis).

Poza Bielinkiem nad Odrą (Lis 2001) znany tylko z Puszczy Zielonki (Skórka 1994) oraz z Rudy Milickiej koło Milicza (Lis i Lis 2006); ponadto podawany ogólnikowo ze Śląska (Stichel 1960). Stanowisko w rezerwacie Bielinek jest najdalej na północ wysuniętym miejscem występowania tego gatunku (Péricart 1983).

### ***Macrotylus horvathi* (Reuter) (Miridae)**

1 okaz został odłowiony 29.07.2009 na światło, w dąbrowie stepowej (leg. M.A. Mazur).

Oprócz rezerwatu Bielinek z Polski podawany tylko z okolic Poznania, z Szymanowa na Nizinie Mazowieckiej, z Wrocisławic na Dolnym Śląsku oraz z Górażdzy koło Strzelec Opolskich (Gorczyca 2007).

### ***Metatropis rufescens* (Herrich-Schaeffer) (Berytidae)**

1 okaz odłowiony 23. 05. 2009 w lesie grądowym (leg. M.A. Mazur).

Gatunek odławiany rzadko, znany z kilkunastu stanowisk w różnych regionach kraju (Lis 2007). Nowy dla Pojezierza Pomorskiego.

### ***Arocatus melanocephalus* (Fabricius, 1798) (Lygaeidae)**

1 okaz został zebrany 24.05.2009 w lesie grądowym (leg. M.A. Mazur).

Gatunek bardzo rzadko spotykany w Polsce. Ogólnikowo podawany ze Śląska przez Scholza (1931), a niedawno stwierdzony również w Poznaniu (Korc 2010).

## Podziękowania

Autorka składa podziękowania Panu dr. Miłoszowi Mazurowi (Centrum Studiów nad Bioróżnorodnością, Katedra Biosystematyki, Uniwersytet Opolski) za przekazanie materiałów zebranych w rezerwacie Bielinek w roku 2009.

**Tabela 1.** Wykaz gatunków *Heteroptera* stwierdzonych na terenie rezerwatu Bielinek nad Odrą i w jego okolicach – dane literaturowe oraz pochodzące z badań prowadzonych w roku 1999 i 2009.

**Table 1.** A list of *Heteroptera* species recorded in the Bielinek reserve and its vicinity – literature data and data from the field studies in 1999 and 2009.

Lp./No.	Gatunek/species	Dane literaturowe Literature data	1999	2009
<b>Corixidae</b>				
1.	<i>Corixa dentipes</i> Thomson, 1869	+		
2.	<i>Corixa punctata</i> (Illiger, 1807)	+		
<b>Ceratocombidae</b>				
3.	<i>Ceratocombus coleopratus</i> (Zetterstedt, 1819)	+		
<b>Leptopodidae</b>				
4.	<i>Leptopus marmoratus</i> (Goeze, 1778)	+		
<b>Saldidae</b>				
5.	<i>Chartoscirta cincta</i> (Herrich-Schaeffer, 1841)	+		
6.	<i>Chartoscirta elegantula</i> (Fallén, 1807)	+		
<b>Anthocoridae</b>				
7.	<i>Anthocoris nemoralis</i> (Fabricius, 1794)			+
8.	<i>Anthocoris nemorum</i> (Linnaeus, 1761)		+	
9.	<i>Orius minutus</i> (Linnaeus, 1758)	+		
10.	<i>Orius niger</i> Wolff, 1811	+		
<b>Microphysidae</b>				
11.	<i>Myrmedobia exilis</i> (Fallén, 1807)	+		
<b>Miridae</b>				
12.	<i>Acetropis carinata</i> (Herrich-Schaeffer, 1841)	+		
13.	<i>Adelphocoris lineolatus</i> (Goeze, 1778)	+	+	
14.	<i>Adelphocoris seticornis</i> (Fabricius, 1775)		+	+
15.	<i>Alloeotomus gothicus</i> (Fallén, 1807)	+		
16.	<i>Amblytylus albidus</i> (Hahn, 1834)	+		
17.	<i>Amblytylus nasutus</i> (Kirschbaum, 1856)			+
18.	<i>Apolygus rhamnocola</i> (Reuter, 1885)			+
19.	<i>Atractotomus magnicornis</i> (Fallén, 1807)			+
20.	<i>Bothynotus pilosus</i> (Boheman, 1852)	+		
21.	<i>Camptozygum aequale</i> (Villers, 1789)	+		
22.	<i>Campylomma annulicorne</i> (Signoret, 1865)	+		
23.	<i>Campyloneura virgula</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	+		
24.	<i>Capsodes gothicus gothicus</i> (Linnaeus, 1758)	+		
25.	<i>Capsus ater</i> (Linnaeus, 1758)	+		+
26.	<i>Charagochilus gyllenhalii</i> (Fallén, 1807)	+		
27.	<i>Criocoris crassicornis</i> (Hahn, 1834)	+		
28.	<i>Deraeocoris punctulatus</i> (Fallén, 1807)	+		
29.	<i>Deraeocoris ruber</i> (Linnaeus, 1758)		+	+
30.	<i>Deraeocoris scutellaris</i> (Fabricius, 1794)	+		
31.	<i>Deraeocoris trifasciatus</i> (Linnaeus, 1767)		+	
32.	<i>Dicyphus epilobii</i> Reuter, 1883	+		
33.	<i>Dicyphus errans</i> (Wolff, 1804)		+	
34.	<i>Dicyphus pallidus</i> (Herrich-Schaeffer, 1836)	+	+	
35.	<i>Dryophilocoris flavoquadrinaculatus</i> (De Geer, 1773)			+
36.	<i>Europiella artemisiae</i> (Becker, 1864)	+		

37.	<i>Globiceps flavomoculatus</i> (Fabricius, 1794)	+	+	
38.	<i>Globiceps fulvicollis</i> Jakovlev, 1877	+		+
39.	<i>Hallodapus rufescens</i> (Burmeister, 1835)	+		
40.	<i>Halticus apterus apterus</i> (Linnaeus, 1758)		+	
41.	<i>Heterocordylus erythrophthalmus</i> (Hahn, 1833)	+		
42.	<i>Heterotoma planicornis</i> (Pallas, 1772)	+		
43.	<i>Hoplomachus thunbergii</i> (Fallén, 1807)	+		
44.	<i>Hypseloecus visci</i> (Puton, 1888)	+		
45.	<i>Lygus gemellatus gemellatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)		+	
46.	<i>Lygus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
47.	<i>Lygus rugulipennis</i> Poppius, 1911		+	+
48.	<i>Macrolophus pygmaeus</i> (Rambur, 1839)	+		
49.	<i>Macrotylus horvathi</i> (Reuter, 1876)	+		+
50.	<i>Megacoelum beckeri</i> (Fieber, 1870)	+		
51.	<i>Megaloceroea recticornis</i> (Geoffroy, 1785)		+	+
52.	<i>Miris striatus</i> (Linnaeus, 1758)			+
53.	<i>Monalocoris filicis</i> (Linnaeus, 1758)		+	+
54.	<i>Myrmecoris gracilis</i> (R.F. Sahlberg, 1848)	+		
55.	<i>Notostira erratica</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	
56.	<i>Orthocephalus vittipennis</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	+	+	
57.	<i>Orthops basalis</i> (A. Costa, 1853)		+	+
58.	<i>Phylus coryli</i> (Linnaeus, 1758)	+		
59.	<i>Phylus melanocephalus</i> (Linnaeus, 1767)			+
60.	<i>Phytocoris dimidiatus</i> Kirschbaum, 1856	+		+
61.	<i>Phytocoris longipennis</i> Flor, 1861			+
62.	<i>Phytocoris ulmi</i> (Linnaeus, 1758)			+
63.	<i>Phytocoris varipes</i> Boheman, 1852	+	+	
64.	<i>Pilophorus cinnamopterus</i> (Kirschbaum, 1856)	+		
65.	<i>Placochilus seladonicus seladonicus</i> (Fallén, 1807)	+		
66.	<i>Plagiognathus arbustorum arbustorum</i> (Fabricius, 1794)	+	+	
67.	<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (Wolff, 1804)	+	+	
68.	<i>Polymerus unifasciatus</i> (Fabricius, 1794)	+		+
69.	<i>Polymerus vulneratus</i> (Panzer, 1806)			+
70.	<i>Psallus perissi</i> (Mulsant et Rey, 1852)			+
71.	<i>Psallus varians varians</i> (Herrich-Schaeffer, 1841)			+
72.	<i>Rhodomiris striatellus striatellus</i> (Fabricius, 1794)			+
73.	<i>Salicarus roseri</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)	+		
74.	<i>Stenodema calcarata</i> (Fallén, 1807)			+
75.	<i>Stenodema laevigata</i> (Linnaeus, 1758)		+	+
76.	<i>Stenodema virens</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+
77.	<i>Stenotus binotatus</i> (Fabricius, 1794)		+	+
78.	<i>Strongylocoris leucocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	+		
79.	<i>Strongylocoris steganooides</i> (J. Sahlberg, 1875)	+		
80.	<i>Teratocoris antennatus</i> (Boheman)	+		
81.	<i>Trigonotylus pulchellus</i> (Hahn, 1834)	+		
82.	<i>Trigonotylus ruficornis</i> (Geoffroy, 1785)	+		
83.	<i>Tytthus pygmaeus</i> (Zetterstedt, 1838)	+		
<b>Nabidae</b>				
84.	<i>Prostemma guttula</i> (Fabricius, 1787)	+		
85.	<i>Himacerus boops</i> (Schiodte, 1870)	+		
86.	<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. Costa, 1834)		+	+

87.	<i>Nabis ericetorum</i> Scholtz 1847	+		
88.	<i>Nabis fesus</i> (Linnaeus 1758)	+		
89.	<i>Nabis flavomarginatus</i> Scholtz 1847		+	
90.	<i>Nabis limbatus</i> Dahlbom, 1851	+	+	
91.	<i>Nabis pseudoferus</i> Remane, 1949		+	+
92.	<i>Nabis rugosus</i> (Linnaeus, 1758)		+	+
<b>Reduviidae</b>				
93.	<i>Coranus subapterus</i> (De Geer, 1773)	+		
94.	<i>Empicoris baerensprungi</i> (Dohrn, 1863)	+		
95.	<i>Pygolampis bidentata</i> (Goeze, 1778)	+		
96.	<i>Reduvius personatus</i> (Linnaeus, 1758)			+
97.	<i>Rhynocoris annulatus</i> (Linnaeus, 1758)	+		
98.	<i>Rhynocoris iracundus</i> (Poda, 1761)	+		
<b>Tingidae</b>				
99.	<i>Acalypta marginata</i> (Wolff, 1804)	+		
100.	<i>Acalypta nigrina</i> (Fallén, 1807)	+		
101.	<i>Acalypta parvula</i> (Fallén, 1807)	+		
102.	<i>Catoplatus fabricii</i> (Stål, 1868)	+		
103.	<i>Derephysia cristata</i> (Panzer, 1807)	+		
104.	<i>Derephysia foliacea</i> (Fallén, 1807)	+		
105.	<i>Dictyla echii</i> (Schränk, 1782)	+		
106.	<i>Galeatus affinis</i> (Hertrich-Schaeffer, 1835)	+		
107.	<i>Galeatus spinifrons</i> (Fallén, 1807)	+		
108.	<i>Oncochila scapularis</i> (Fieber, 1844)	+		
109.	<i>Oncochila simplex</i> (Herrich-Schaeffer, 1830)	+		
110.	<i>Physatocheila dumetorum</i> (Hertrich-Schaeffer, 1838)	+		
111.	<i>Tingis ampliata</i> (Hertrich-Schaeffer, 1838)		+	
112.	<i>Tingis cardui</i> (Linnaeus, 1758)			+
113.	<i>Tingis crispata</i> (Hertrich-Schaeffer, 1838)		+	
<b>Aradidae</b>				
114.	<i>Aradus cinnamomeus</i> Panzer, 1806	+		
<b>Acanthosomatidae</b>				
115.	<i>Cyphostethus tristriatus</i> (Fabricius, 1787)	+		
<b>Alydidae</b>				
116.	<i>Alydus calcaratus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	
<b>Artheneidae</b>				
117.	<i>Chilaxis typhae</i> (Perris, 1857)	+		
<b>Berytidae</b>				
118.	<i>Metatropis rufescens</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)			+
119.	<i>Neides tipularius</i> (Linnaeus, 1758)	+		
<b>Coreidae</b>				
120.	<i>Arenocoris fallenii</i> (Schilling, 1829)	+		
121.	<i>Ceraleptus lividus</i> Stein, 1858	+		
122.	<i>Coreus marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	
123.	<i>Coriomeris denticulatus</i> (Scopoli, 1763)	+		
124.	<i>Gonocerus acuteangulatus</i> (Goeze, 1778)	+		
125.	<i>Gonocerus juniperi</i> Hertrich-Schaeffer, 1839	+		
126.	<i>Spathocera dalmanii</i> (Schilling, 1829)	+		
127.	<i>Spathocera laticornis</i> (Schelling, 1829)	+		
128.	<i>Syromastus rhombeus</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+
<b>Cydnidae</b>				
129.	<i>Byrsinus flavicornis</i> (Fabricius, 1794)	+		
130.	<i>Canthophorus dubius</i> (Scopoli, 1763)	+		
131.	<i>Legnotus limbosus</i> (Geoffroy, 1785)	+		+
132.	<i>Legnotus picipes</i> (Fallén, 1807)	+		

133.	<i>Microporus nigrita</i> (Fabricius)	+		
134.	<i>Ochetostethus opacus</i> (Scholtz, 1847)	+		
135.	<i>Sehirus morio</i> (Linnaeus, 1761)	+		
136.	<i>Tritomegas bicolor</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	
<b>Cymidae</b>				
137.	<i>Cymus claviculus</i> (Fallén, 1807)			+
138.	<i>Cymus glandicolor</i> Hahn, 1832	+		
<b>Geocoridae</b>				
139.	<i>Geocoris ater</i> (Fabricius, 1787)	+		
140.	<i>Geocoris dispar</i> (Waga, 1839)	+		
141.	<i>Geocoris grylloides</i> (Linnaeus, 1761)	+		
<b>Lygaeidae</b>				
142.	<i>Arocatus melanocephalus</i> (Fabricius, 1798)			+
143.	<i>Lygaeus equestris</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
144.	<i>Nithecus jacobaeae</i> (Schilling, 1829)		+	
145.	<i>Nysius thymi</i> (Wolff, 1804)	+	+	
146.	<i>Ortholomus punctipennis</i> (Hertrich-Schaeffer, 1838)	+	+	
<b>Oxycarenidae</b>				
147.	<i>Camptotelus lineolatus</i> (Schilling, 1829)	+		
<b>Pentatomidae</b>				
148.	<i>Aelia acuminata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
149.	<i>Aelia klugii</i> Hahn, 1833	+		
150.	<i>Antheminia lunulata</i> (Goeze, 1778)	+		
151.	<i>Carpocoris fuscispinus</i> (Boheman, 1851)	+	+	
152.	<i>Carpocoris purpureipennis</i> (De Geer, 1773)	+	+	
153.	<i>Chlorochroa juniperina</i> (Linnaeus, 1758)	+		
154.	<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
155.	<i>Eurydema oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
156.	<i>Eurydema ornata</i> (Linnaeus, 1758)	+		
157.	<i>Graphosoma lineatum</i> (Linnaeus, 1758)		+	
158.	<i>Menaccarus arenicola</i> (Scholtz, 1847)	+		
159.	<i>Neottiglossa pusilla</i> (Gmelin, 1790)	+	+	
160.	<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1761)		+	
161.	<i>Peribalus strictus ventralis</i> (Wolff, 1804)	+	+	
162.	<i>Piezodorus lituratus</i> (Fabricius, 1794)		+	
163.	<i>Sciocoris cursitans</i> (Fabricius, 1794)	+		
164.	<i>Stagonomus bipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	+		
165.	<i>Zicrona caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	+		
<b>Piesmatidae</b>				
166.	<i>Piesma capitatum</i> (Wolff, 1804)	+		
167.	<i>Piesma maculatum</i> (Laporte, 1833)	+		
<b>Plataspidae</b>				
168.	<i>Coptosoma scutellatum</i> (Geoffroy, 1785)	+	+	
<b>Pyrrhocoridae</b>				
169.	<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	
<b>Rhopalidae</b>				
170.	<i>Brachycarenum tigrinus</i> (Schilling, 1829)	+		
171.	<i>Chorosoma schillingii</i> (Schilling, 1829)	+		
172.	<i>Corizus hyoscyami</i> (Linnaeus, 1758)	+		+
173.	<i>Myrmus miriformis</i> (Fallén, 1807)	+		
174.	<i>Rhopalus parumpunctatus</i> Schilling, 1829	+	+	+
175.	<i>Rhopalus subrufus</i> (Gmelin, 1790)			+
176.	<i>Stictopleurus abutilon</i> (Rossi, 1790)	+	+	+
177.	<i>Stictopleurus crassicornis</i> (Linnaeus, 1758)	+		
178.	<i>Stictopleurus punctatonervosus</i> (Goeze, 1778)	+	+	+

<b>Rhyparochromidae</b>				
179.	<i>Drymus brunneus</i> (R.F. Sahlberg, 1848)	+		
180.	<i>Drymus pilicornis</i> (Mulsant et Rey, 1852)	+		
181.	<i>Prymus sylvaticus</i> (Fabricius, 1775)	+		
182.	<i>Emblethis denticollis</i> (Horváth, 1878)	+		
183.	<i>Emblethis verbasci</i> (Fabricius, 1803)	+		
184.	<i>Gonianotus marginepunctatus</i> (Wolff, 1804)	+		
185.	<i>Graptopeltus lynceus</i> (Fabricius, 1775)	+		
186.	<i>Ischnocoris hemipterus</i> (Schilling, 1829)	+		
187.	<i>Megalonotus antennatus</i> (Schilling, 1829)	+		
188.	<i>Megalonotus chiragra</i> (Fabricius, 1794)	+		
189.	<i>Megalonotus praetextatus</i> (Hertrich-Schaeffer, 1835)	+		
190.	<i>Peritrechus geniculatus</i> (Hahn, 1832)	+		
191.	<i>Peritrechus lundii</i> (Gmelin, 1790)	+		
192.	<i>Pionosomus opacellus</i> (Horváth, 1895)	+		
193.	<i>Pionosomus varius</i> (Wolff, 1804)	+	+	
194.	<i>Plinthisus brevipennis</i> (Latreille, 1907)	+		
195.	<i>Plinthisus pusillus</i> (Scholtz, 1847)	+		
196.	<i>Rhyparochromus phoeniceus</i> (Rossi, 1794)	+		
197.	<i>Rhyparochromus pini</i> (Linnaeus, 1758)	+		
198.	<i>Scolopostethus thomsoni</i> Reuter, 1875		+	
199.	<i>Sphragisticus nebulosus</i> Stål, 1872	+		+
200.	<i>Stygnocoris fuliginus</i> (Geoffroy, 1785)	+		
201.	<i>Stygnocoris rusticus</i> (Fallén, 1807)	+		
202.	<i>Stygnocoris sabulosus</i> (Schilling, 1829)	+	+	
203.	<i>Trapezonotus arenarius</i> (Linnaeus, 1758)	+		
204.	<i>Xanthochilus quadratus</i> (Fabricius, 1798)	+		
<b>Scutelleridae</b>				
205.	<i>Eurygaster maura</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	
206.	<i>Eurygaster testudinaria</i> (Geoffroy, 1785)		+	
207.	<i>Odontoscelis fuliginosa</i> (Linnaeus, 1761)	+		
208.	<i>Odontoscelis lineola</i> Rambur, 1839	+		
209.	<i>Phimodera flori</i> Fieber, 1863	+		
210.	<i>Phimodera humeralis</i> (Dalman, 1823)	+		
<b>Stenocephalidae</b>				
211.	<i>Dicranocephalus agilis</i> (Scopoli, 1763)	+		+
212.	<i>Dicranocephalus medius</i> (Mulsant et Rey, 1870)			+
<b>Thyreocoridae</b>				
213.	<i>Thyreocoris scarabaeoides</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	

## Piśmiennictwo

Engel H. (1938) Beiträge zur Flora und Fauna der Binnendüne bei Bellinchen (Oder). *Märkische Tierwelt* **3**: 229–294.

Engel H., Hedicke H. (1936) Die Fauna der Binnendüne bei Bellinchen (Oder) IV. Die Tierwelt. *Heteroptera. Märkische Tierwelt* **1** [1934-1936]: 240–246.



- Frenzel G., Hedicke H. (1940) Notizen zur Entomofauna der märkischen Odertals bei Bellinchen II. *Märkische Tierwelt* **4**: 230–232.
- Gorczyca J. (2007) A catalogue of plant bugs (*Heteroptera: Miridae*) of Poland. Part I. Subfamilies: *Isometopinae*, *Deraeocorinae*, *Bryocorinae*, *Orthotylinae*, *Phylinae*. Catalogus faunae Poloniae (New series), Warszawa, 216 ss.
- Greiner J. (1930) Sitzung von 1. IX. 1930. Über Wacholder bewohnende Heteropteren und *Dicyphus epilobii* Reut. *Mitteilungen der Deutschen Entomologischen Gessellschaft* **1** (7): 98.
- Haupt H., Hedicke H. (1937) Notizen zur Entomofauna der märkischen Odertals bei Bellinchen. *Märkische Tierwelt* **3**: 107–111.
- Hedicke H. (1941) Notizen zur Entomofauna der märkischen Odertals bei Bellinchen III. *Märkische Tierwelt* **4**: 324–327.
- Hedicke H., Michalk O. (1936) Bemerkungen über einige Heteropteren von Bellinchen und seiner Umgebung (Hem.). *Märkische Tierwelt* **1** [1934-1936]: 26–34.
- Korc A. (2010) Nowe stanowiska rzadziej spotykanych w Polsce gatunków pluskwiaków różnoskrzydłych (*Hemiptera: Heteroptera*). *Heteroptera Poloniae – Acta Faunistica* **2**: 19–34.
- Lis B. (1996) *Tingidae* of Poland – a faunistic review (*Hemiptera: Heteroptera*). *Annals of the Upper Silesian Museum, Entomology* **6-7**: 253–298.
- Lis B. (2001) Nowe stanowiska rzadkich w faunie Polski gatunków pluskwiaków różnoskrzydłych (*Hemiptera: Heteroptera*). *Przegląd Zoologiczny* **45**: 89–93.
- 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, 34 ss.
- Lis B., Lis J. A. (2006) *Emblethis denticollis* and *Heterogaster cathariae* (*Hemiptera: Heteroptera*) in Poland, with remarks on ten other heteropterans rarely collected in Poland. *Nature Journal* **39**: 51–56.
- Michalk O. (1936) Neue Beobachtungen über Wanzenfliegen und über das Eindringen der Fliegenlarven in der Wirt (Dipt. Tachin.). *Märkische Tierwelt* **1** [1934-1936]: 129–139.
- Michalk O. (1938a) Über eine neue Form von *Emblethis verbasci* F. (Hem. Heteropt.). *Märkische Tierwelt* **3**: 295–296.

- M i c h a l k O. (1938b) Die Wanzen (*Hemiptera heteroptera*) der Leipziger Tieflandsbucht und der angrenzenden Gebiete; zugleich eine kritische Zusammenstellung aller deutschen Arten. *Sitzungsberichte der Naturforschende Gessellschaft Leipzig* **63** [1936-1937]: 15–188.
- P é r i c a r t J. (1983) Hemiptères *Tingidae* Euro-Méditerranéens. *Faune de France* **69**: 1–618.
- P r o t i ć L. D. (1987) *Hemiptera-Heteroptera* collection of Nikolas A. Kormilev in Natura History Museum in Belgrade. *Natural History Museum in Belgrade, Special issue* **35**: 5–100.
- S c h o l z M. F. R. (1931) Verzeichnis der Wanzen Schlesiens. *Entomologische Anzeiger, Wien* **11**: 79–82, 99–102, 117–120.
- S k ó r k a S. (1994) Pluskwiaki różnoskrzydłe (*Heteroptera*) Puszczy Zielonka koło Poznania. *Acta Entomologica Silesiana* **2**: 13–20.
- S k ó r k a S. (1995) Nowe stanowiska *Lygaeus simulans* Deckert, 1985 i *L. equestris* (Linnaeus, 1758) (*Heteroptera: Lygaeidae*) w Polsce. *Acta Entomologica Silesiana* **3**: 35.
- S t i c h e l W. (1960). *Gotthold Künows Wanzenfauna von Ost- und Westpreussen*. Berlin-Hermsdorf, 80 ss.
- S t r a w i ń s k i K. (1966) Materiały do fauny *Tingidae* (*Hemiptera-Heteroptera*) Polski z uwzględnieniem nowych stanowisk. *Annales UMCS, ser. C* **21**: 27–47.

---

**Dodatek.** Dane dotyczące gatunków zebranych przez dr. M. Mazura w 2009 roku.

**Appendix.** Data on the species collected by Dr. M. Mazur in 2009.

**Anthocoridae**

*Anthocoris nemoralis* (Fabricius, 1794)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 02. 07. 2009, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

**Berytidae**

*Metatropis rufescens* (Herrich-Schaeffer, 1835)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex. 23. 05. 2009, las grądowy, leg. M. A. Mazur;

**Coreidae**

*Syromastus rhombeus* (Linnaeus, 1767)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 2 exx., 02. 05. 2009, murawy kserotermiczne, leg. M. A. Mazur;

**Cydnidae***Legnotus limbosus* (Geoffroy, 1785)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 24. 05. 2009, las grądowy, leg. M. A. Mazur;

**Cymidae***Cymus clavicularis* (Fallén, 1807)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 23. 05. 2009, murawy kserotermiczne, leg. M. A. Mazur;

**Lygaeidae***Arocatus melanocephalus* (Fabricius, 1798)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 24. 05. 2009, las grądowy, leg. M. A. Mazur;

*Lygaeus equestris* (Linnaeus, 1758)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 3 exx., 02. 07. 2009, 2 exx., 29. 07. 2009, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

**Miridae***Adelphocoris seticornis* (Fabricius, 1775)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 29. 07. 2009, dąbrowa stepowa, na światło, leg. M. A. Mazur;

*Amblytylus nasutus* (Kirschbaum, 1856)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 3 exx., 23. 05. 2009, murawy kserotermiczne, leg. M. A. Mazur;

*Apolygus rhamnocola* (Reuter, 1885)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 03. 07. 2009, murawy kserotermiczne, na światło, leg. M. A. Mazur;

*Atractotomus magnicornis* (Fallén, 1807)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 02. 07. 2009, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Capsus ater* (Linnaeus, 1758)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 2 exx., 24. 05. 2009, las grądowy, leg. M. A. Mazur;

*Deraeocoris ruber* (Linnaeus, 1758)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 2 exx., 02. 07. 2009, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Dryophilocoris flavoquadrimaculatus* (De Geer, 1773)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 24. 05. 2009, na światło, las grądowy, leg. M. A. Mazur;

*Globiceps fulvicollis* Jakovlev, 1877

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 29. 07. 2009, dąbrowa stepowa, na światło, leg. M. A. Mazur;

*Lygus pratensis* (Linnaeus, 1758)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 03. 07. 2009, murawy kserotermiczne, na światło; 2 exx., 29. 07. 2009, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Lygus rugulipennis* Poppius, 1911

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 02. 07. 2009, dąbrowa stepowa; 2 exx., 02. 07. 2009, na światło, dąbrowa stepowa; 2 exx., 03. 07. 2009, murawy kserotermiczne, na światło; 1 ex., 29. 07. 2009, dąbrowa stepowa, na światło; 1 ex., 29. 07. 2009, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Macrotylus horvathi* (Reuter, 1876)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 29. 07. 2009, na światło, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Miris striatus* (Linnaeus, 1758)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 29. 05. 2009, murawy na zboczach, leg. M. A. Mazur;

*Megaloceroea recticornis* (Geoffroy, 1785)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 02. 07. 2009, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Monalocoris filicis* (Linnaeus, 1758)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 02. 07. 2009, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Orthops basalis* (A. Costa, 1853)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 02. 07. 2009, na światło, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Phylus melanocephalus* (Linnaeus, 1767)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 23. 05. 2009, 2 exx., 24. 05. 2009, las grądowy, leg. M. A. Mazur;

*Phytocoris dimidiatus* Kirschbaum, 1856

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 29. 07. 2009, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Phytocoris longipennis* Flor, 1861

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 29. 07. 2009, na światło, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Phytocoris ulmi* (Linnaeus, 1758)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 29. 07. 2009, dąbrowa stepowa, na światło, leg. M. A. Mazur;

*Polymerus unifasciatus* (Fabricius, 1794)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 29. 07. 2009, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Polymerus vulneratus* (Panzer, 1806)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 29. 07. 2009, na światło, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Psallus perissi* (Mulsant et Rey, 1852)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 2 exx., 23. 05. 2009, dąbrowa stepowa, na światło; 3 exx., 23. 05. 2009, 5 exx., 24. 05. 2009, las grądowy, 1 ex., 24. 05. 2009, las grądowy, na światło; 1 ex., 29. 05. 2009, murawy na zboczach, leg. M. A. Mazur;

*Psallus varians varians* (Herrich-Schaeffer, 1841)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 23. 05. 2009, dąbrowa stepowa, na światło; 7 exx., 23. 05. 2009, 5 exx., 24. 05. 2009, las grądowy; 1 ex., 24. 05. 2009, na światło, las grądowy, leg. M. A. Mazur;

*Rhabdomiris striatellus striatellus* (Fabricius, 1794)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 2 exx. 23. 05. 2009, na światło, dąbrowa stepowa, 1 ex., 23. 05. 2009, murawy kserotermiczne, leg. M. A. Mazur;

*Stenodema calcarata* (Fallén, 1807)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 03. 07. 2009, murawy kserotermiczne, na światło; 1 ex., 29. 07. 2009, na światło, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Stenodema laevigata* (Linnaeus, 1758)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 2 exx., 23. 05. 2009, murawy kserotermiczne, 2 exx., 23. 05. 2009, las grądowy, 2 exx., 24. 05. 2009, las grądowy, na światło, 1 ex., 29. 07. 2009, dąbrowa stepowa, na światło, 2 exx. 29. 07. 2009, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Stenodema virens* (Linnaeus, 1767)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 5 exx., 29. 07. 2009, na światło, dąbrowa stepowa; 1 ex., 29. 07. 2009, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Stenotus binotatus* (Fabricius, 1794)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 2 exx., 02. 07. 2009, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

**Nabidae***Himacerus mirmicoides* (O. Costa, 1834)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 23. 05. 2009, murawy kserotermiczne, 3 exx. 24. 05. 2009, las grądowy, 2 exx. 29. 07. 2009, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Nabis pseudoferus* Remane, 1949

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 2 exx., 23. 05. 2009, murawy kserotermiczne, 1 ex., 23. 05. 2009, las grądowy, 1 ex., 29. 07. 2009, na światło, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur

*Nabis rugosus* (Linnaeus, 1758)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 23. 05. 2009, 3 exx., 24. 05. 2009, las grądowy, 3 exx. 29. 07. 2009, dąbrowa stepowa, 1 ex., 29. 07. 2009, murawy kserotermiczne, leg. M. A. Mazur;

**Pentatomidae***Aelia acuminata* (Linnaeus, 1758)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 2 exx., 23. 05. 2009, las grądowy, leg. M. A. Mazur;

*Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex. 23. 05. 2009, na światło, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Eurydema oleraceum* (Linnaeus, 1758)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 2 exx., 29. 05. 2009, murawy na zboczach; 1 ex., 29. 07. 2009, murawy kserotermiczne, leg. M. A. Mazur;

**Reduviidae***Reduvius personatus* (Linnaeus, 1758)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 02. 07. 2009, na światło, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

**Rhopalidae***Corizus hyoscyami* (Linnaeus, 1758)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 29. 07. 2009, murawy kserotermiczne, leg. M. A. Mazur;

*Rhopalus parumpunctatus* Schilling, 1829

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 29. 07. 2009, murawy kserotermiczne, leg. M. A. Mazur;

*Rhopalus subrufus* (Gmelin, 1790)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 02. 05. 2009, murawy kserotermiczne, 2 exx., 29. 07. 2009, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Stictopleurus abutilon* (Rossi, 1790)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 02. 05. 2009, murawy kserotermiczne, leg. M. A. Mazur;

*Stictopleurus punctatonervosus* (Goeze, 1778)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 02. 05. 2009, murawy kserotermiczne, 2 exx. 29. 07. 2009, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

### **Rhyparochromidae**

*Sphragisticus nebulosus* Stål, 1872

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 03. 07. 2009, murawy kserotermiczne, na światło; 1 ex. 29. 07. 2009, dąbrowa stepowa, na światło, leg. M. A. Mazur;

### **Stenocephalidae**

*Dicranocephalus agilis* (Scopoli, 1763)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 02. 07. 2009, dąbrowa stepowa, leg. M. A. Mazur;

*Dicranocephalus medius* (Mulsant et Rey, 1870)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 29. 05. 2009, murawy na zboczach, leg. M. A. Mazur;

### **Tingidae**

*Tingis cardui* (Linnaeus, 1758)

Rez. Bielinek n. Odrą [VU 46], 1 ex., 23. 05. 2009, murawy kserotermiczne, leg. M. A. Mazur.

---