

Nowe stanowiska Malachiinae (Coleoptera: Melyridae) w Polsce

New records of Malachiinae (Coleoptera: Melyridae) in Poland

Rafał RUTA¹, Szymon KONWERSKI², Paweł JAŁOSZYŃSKI³,
Marek MIŁKOWSKI⁴

¹Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej, Instytut Zoologiczny U. Wr.,
ul. Przybyszewskiego 63/77, 51-148 Wrocław; e-mail: scirtes@biol.uni.wroc.pl

²Zbiory Przyrodnicze / Zakład Zoologii Ogólnej, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza,
ul. Umultowska 89, 61-614 Poznań; e-mail: szymkonw@amu.edu.pl

³Muzeum Przyrodnicze Uniwersytetu Wrocławskiego, ul. Sienkiewicza 21,
50-335 Wrocław; e-mail: scydmaenus@yahoo.com

⁴ul. Królowej Jadwigi 19 m. 21, 26-600 Radom; e-mail: milkowski63@wp.pl

ABSTRACT: New distributional records of 17 species of Malachiinae (Coleoptera: Melyridae) in Poland are given. *Hypebaeus flavipes* (FABR.) is newly recorded from the Pomeranian Lake District, *Ebaeus flavicornis* ERICHSON from the Wielkopolska-Kujawy Lowland and Małopolska Upland, *Anthocomus fasciatus* (L.) from the Świętokrzyskie Mountains, *Anthocomus rufus* (HERBST) from the Western Sudety Mountains, *Axinotarsus pulicarius* (FABR.) from Pomeranian Lake District, and *Cordylepherus viridis* (FABR.) from Lublin Upland and Western Sudety Mountains.

KEY WORDS: Coleoptera, Melyridae, Malachiinae, new records, Poland.

Bębliki we współczesnej systematyce traktowane są jako podrodzina w szeroko ujmowanej rodzinie Melyridae (LAWRENCE, LESCHEN 2010) lub jako odrębna rodzina (MAYOR 2007); na potrzeby niniejszej publikacji przyjęto ten pierwszy pogląd. Dorosłe chrząszcze zwykle odżywiają się pyłkiem, larwy natomiast są drapieżnikami, żyjącymi przeważnie pod korą, w glebie i ściółce. Część krajowych gatunków to chrząszcze ciepło- i sucholubne, występujące na suchych łąkach i murawach kserotermicznych, niektóre związane są z lasami, inne z siedliskami podmokłymi. Pewna liczba gatunków po-

siada specyficzne wymagania mikrosiedliskowe: *Apalochrus femoralis* ERICHSON jest halofilem, *Ebaeus pedicularius* (L.) występuje przede wszystkim na gliniastych skarpach zasiedlonych przez błonkówki, a *Cerapheles terminatus* (MÉNÉTRIES) żyje na trzciniowiskach.

Chrząższe te nie doczekały się w naszym kraju obszerniejszych opracowań faunistycznych i nawet pospolite gatunki były odnotowywane z nielicznych stanowisk. Ponadto nieścisłości, które wkraady się do opracowania bębników w kluczu z serii Die Käfer Mitteleuropas (EVERS 1979) powodują, że nie wszystkie dotychczasowe dane faunistyczne można uważać za pewne. W „Katalogu fauny Polski” (BURAKOWSKI i in. 1986) znaczna część danych została dostarczona przez BURAKOWSKIEGO bez podania źródła, którym mogą być zarówno stare kolekcje muzealne, jak i okazy ze zbioru autora. Zmniejsza to dodatkowo szczegółowość poszczególnych rekordów. Około 30 gatunków Malachiinae zostało dotychczas odnalezionych w naszym kraju; poniżej podajemy nowe stanowiska 17 z nich, uaktualniając ciągle skąpą i fragmentaryczną wiedzę o rozmieszczeniu bębników w Polsce.

Zastosowano następujące skróty: cult. – hodował, leg. – zebrał, o. – oddział, MM – Marek MIŁKOWSKI, PJ – Paweł JAŁOSZYŃSKI, RR – Rafał RUTA, SK – Szymon KONWERSKI.

Hypebaeus flavipes (FABRICIUS, 1787)

– Pojezierze Pomorskie: rez. „Bielinek” nad Odrą vic. (VU46), 28 VI 2010 – 1 ex. strząśnięty z obumierających gałęzi dębów i grabów, leg. RR.

Rzadko łowiony gatunek, znany głównie z południowej Polski; ostatnio wykazany z okolic Rogalina (MOKRZYCKI i in. 2008) i Beskidu Zachodniego (SZAFRANIEC i in. 2010). Rozwija się w zmurszałym drewnie drzew liściastych. Nowy dla Pojezierza Pomorskiego.

Ebaeus flavicornis ERICHSON, 1840

– Nizina Wielkopolsko-Kujawska: Lusowo (XU11), 19 VI 2004 – 1 ♀ w zabudowaniach gospodarczych leg. SK; Poznań - park miejski Cytadela (XU30/31), 14 VII 2000 – 1 ♀, leg. SK; Poznań - Jeżyce (XU20), VI 2003 – 1 ex., leg. G. GOŁASZEWSKA; Poznań - Os. Sobieskiego (XU31), 30 V 2003 – 1 ex., leg. RR.

– Wyżyna Małopolska: Gacki (DA69) ad Pińczów, 24 VI 2008 – 1 ex. na kserotermie, leg. RR; Radom - Osiedle XV-lecia (EB19), 18 VII 2010 – 1 ex. na ścianie bloku, leg. MM; Radom - Gołębiów (EB19), 2 VI 2009 – 1 ex. na terenie ciepłowni, leg. MM; Radom - Stara Wola Gołębiowska (EB19), 22 VII 2008 – 1 ex. w locie, leg. MM; Radom - Nowa Wola Gołębiowska (EB19), 26 VI 1998 – 1 ex. na liściu wierzby iwy, leg. MM.

Gatunek rzadko spotykany, znany w Polsce z nielicznych stanowisk (BURAKOWSKI i in. 1986). Nowy dla Niziny Wielkopolsko-Kujawskiej i Wyżyny Małopolskiej.

Ebaeus pedicularius (LINNAEUS, 1758)

[= *Ebaeus praeoccupatus* GEMMINGER, 1870]

- Pojezierze Pomorskie: Wałcz (WV90), cegielnia, 17 V 2009 – 3 exx. na gliniastym brzegu płytkiego zbiornika w nieczynnym wyrobisku, leg. RR; Krajnik (VU57) ad Gryfino, 29 IV 2010 – 1 ex., na piaszczystej skarpie poniżej murawy ostnicowej, leg. PJ.
- Wyżyna Małopolska: Rzeżuśnia (DA27), 21 V 2006 – 2 exx. na murawach kserotermicznych, leg. RR.
- Wyżyna Lubelska: Tarnogóra (FB54), 28 VI 1990 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC; Gródek ad Hrubieszów (GB03), 26 V 1994 – 12 exx., leg. L. BOROWIEC.
- Roztocze: Krasnobród (FB50), 16–25 VI 1990 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC.
- Nizina Sandomierska: Radruż ad Horyniec Zdrój (FA76), 9 V 2007 – 1 ex. na skarpie pod lasem sosnowym, leg. MM.
- Beskid Wschodni: Beskid Niski: Tylawa (EV57), 4 VII 2007 – 1 ex., leg. MM.

Gatunek zamieszkujący gliniaste i piaszczyste skarpy i zbocza o kserotermicznym charakterze (BURAKOWSKI i in. 1986; RUTA 2007). Z Pojezierza Pomorskiego znany był do tej pory wyłącznie z rezerwatu „Bielinek” nad Odrą, zaś z Wyżyny Małopolskiej jedynie z Gór Pieprzowych koło Sandomierza (BURAKOWSKI i in. 1986).

Anthocomus equestris (FABRICIUS, 1781)

- Nizina Wielkopolsko-Kujawska: Lusowo (XU11), 29 VI 1999 – 1 ♀ w zabudowaniach gospodarczych, leg. SK, 24 VI 2001 – 1 ♀ na terenie zabudowań gospodarczych, leg. A. KONWERSKA, 19 VI 2004 – 1 ♀ na terenie zabudowań gospodarczych, 16 VI 2006 – 1 ♀ na terenie zabudowań gospodarczych, leg. SK; Poznań - Rataje (XU30), 11 V 1998 – 1 ♂, leg. SK; Poznań, rezerwat „Meteoryt Morasko” (XU21), 16 V 2004 – 1 ♂, leg. SK; Piła - Osiedle Górne (XU19), 19 V 1998 – 1 ex. do światła w mieszkaniu, 13 V 2000 – 1 ex., leg. RR; Plewiska ad Poznań (XU20), 14 III 2008 – 1 ♂ na strychu w mieszkaniu, leg. SK, 22 IV 2008 – 1 ♀ na strychu w mieszkaniu, leg. W. KONWERSKA, 25 IV 2008 – 5 ♀ ♀ na strychu w mieszkaniu, 15 V 2010 – 1 ex. na strychu w mieszkaniu, leg. SK; Puszczykowo ad Poznań (XT29), 29 V 1995 – 1 ex., leg. PJ.

- Nizina Mazowiecka: Puszcza Kozienicka: Pionki (EC30), 22 V 1999 – 1 ex. w locie nad drogą leśną, leg. MM.
- Wyżyna Małopolska: Radom - Nowa Woła Gołębiowska (EB19), 10 V 1993 – 1 ex. w locie, leg. MM; Radom - Michałów (EB19), 21 V 2006 – 1 ex., leg. MM; Puszcza Kozienicka: Lesiów (EC10), 29 V 1999 – 1 ex. w locie, leg. MM; Radom (EB19), 9 V 1993 – 1 ex., leg. MM.
- Wyżyna Lubelska: Gródek ad Hrubieszów, 28 V 1994 – 2 exx., leg. L. BOROWIEC.
- Roztocze: Lipowiec ad Zwierzyniec, 17 V 1982 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC.
Najczęściej notowany przedstawiciel rodzaju, jednak ciągle nieznan z części krain (BURAKOWSKI i in. 1986).

Anthocomus fasciatus (LINNAEUS, 1758)

- Pojezierze Pomorskie: Szwecja (XV01), 6 VI 2005 – 1 ex., leg. RR.
- Nizina Wielkopolsko-Kujawska: Czechów (WU24) ad Gorzów, 27 VI 2009 – 1 ex., leg. RR; Lusowo (XU11), 9 VI 2002 – 1 ex. u podstawy pnia *Salix fragilis* L., leg. SK; Piła (XU19), 7 VII 2005 – 1 ex., leg. RR; Poznań - park miejski Cytadela (XU30/31), 24 VI 1999 – 1 ex., 28 VI 1999 – 1 ex., leg. PJ; Ruda Miłicka (XT61), 3 VII 1982 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC.
- Nizina Mazowiecka: Puszcza Kozienicka: Huta (EC20), 5 VI 2003 – 1 ex. w spróchniałym pniu kasztanowca, leg. MM.
- Dolny Śląsk: Prusowice (XS47) ad Wrocław, 24 V 2008 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC.
- Góry Świętokrzyskie: Święta Katarzyna (DB93), 17 VII 2009 – 1 ex., w budynku mieszkalnym na oknie, leg. MM.
- Roztocze: rez. „Czerkies” (FB50), 15 VI 1990 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC; rez. „Bukowa Góra” (FB30), 22–23 VI 1990 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC.
Rzadko spotykany gatunek. Z Niziny Wielkopolsko-Kujawskiej wykazywany ostatnio ponad 90 lat temu (BURAKOWSKI i in. 1986). Nowy dla Gór Świętokrzyskich.

Anthocomus rufus (HERBST, 1784)

[= *Anthocomus coccineus* (SCHALLER, 1783)]

- Pobrzeże Bałtyku: Świnoujście (VV57), 23 VII 1998 – 1 ex., leg. M. TA-DROWSKA (coll. PJ).
- Pojezierze Pomorskie: Kujanki (XV41), 18 VIII 1998 – 1 ex., 8 VIII 1999 – 1 ex., 19 VIII 2000 – 1 ex., leg. RR.
- Nizina Wielkopolsko-Kujawska: Lusowo (XU11), 15 V 1995 – 2♀♀, 29 IX 1995 – 1♀, 2 IX 1997 – 1♂, leg. SK; Piła (XU19), 30 VIII 2001 – 1 ex., leg. RR; Puszczykowo ad Poznań (XT29), 4 IX 1994 – 1 ex.,

- 6 IX 1998 – 1 ex., leg. PJ; Poznań - park miejski Cytadela (XU30/31), 23 VIII 1996 – 1 ex., leg. PJ; Poznań (XU30), 8 IX 1995 – 1♂, leg. SK; Poznań - Rataje (XU30), IX 2000 – 1♀, leg. SK; Biedrusko vic., poligon wojskowy (XU32), 23 VII 1999 – 1♂, leg. SK.
- Nizina Mazowiecka: Puszcza Kozienicka: Antoniówka (EB19), 30 VIII 2002 – 1 ex. w locie, leg. MM; Puszcza Kozienicka: Mąkosy Nowe (EC20), 19 VIII 2000 – 1 ex. w locie, leg. MM.
 - Śląsk Dolny: Wrocław - Wojnow (XS56), 20 VIII 1989 – 1 ex., 3 IX 1994 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC; Wrocław - Zakrzów (XS46), 8 IX 2002 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC.
 - Wyżyna Małopolska: Strykowice Górne ad Zwoleń (EB49), 29 VIII 2009 – 1 ex. na łące, leg. MM; Radom - Wincetów (EC10), 15 VIII 2002 – 1 ex. na piaszczystej drodze, leg. MM; Radom - Las Kapturski (EB09), 27 IX 2009 – 1 ex., leg. MM; Radom - ul. Perzanowskiej (EB19), 12 IX 1999 – 1 ex. w locie, leg. MM; Wielogóra ad Radom (EC10), 18 VIII 1999 – 1 ex. w locie, leg. MM; Radom - Stara Wola Gołębiowska (EB19), 7 IX 2006 – 1 ex. w locie, leg. MM.
 - Sudety Zachodnie: Lubomierz ad Jelenia Góra (WS35), 4 VIII 2003, 1♂ nad brzegiem stawu, leg. SK; Podgórzyn - Podzamcze (WS43), 1-8 VIII 1994, 1 ex., leg. L. BOROWIEC.

Dość często spotykany gatunek (BURAKOWSKI i in. 1986), w przeciwieństwie do większości Malachiinae pojawia się późnym latem. Nowy dla Sude-tów Zachodnich.

Axinotarsus marginalis (LAPORTE, 1840)

- Pojezierze Pomorskie: ad Kujan (XV41), o. 68, 24 VI 2001 – 1 ex., leg. RR.
- Nizina Wielkopolsko-Kujawska: Piła (XU19), o. 119, 3 VII 2001 – 2 exx., leg. RR; Piła - Kalina (XU18), polana przy Smoku, 2 VI 2007 – 2 exx. ad lucem, leg. RR; Owczary (VU71), 4 VI 2004 – 1 ex., murawy kserotermiczne, leg. RR; Zielonagóra (XU04) ad Obrzycko, 3–15 VI 2002 – 2 exx., łąki nad Wartą, leg. RR; Santok (WU24), 27 VI 2009 – 1 ex., murawa przy wieży widokowej, leg. RR; Gorzów - park Czechówek (WU14), 27 VI 2009 – 1 ex., leg. RR; Obrzycko vic. (XU04), 16–20 VI 2003 – 1♂, 2♀♀, leg. SK; Poznań - park miejski Cytadela (XU30/31), 15 VI 2007 – 1♀, leg. SK; Puszczykowo ad Poznań (XT29), 12 VII 1995 – 1 ex., 6 VI 1998 – 3 exx., leg. PJ; Rogalin vic. (XT38), 30 VI 2001 – 1 ex., leg. PJ; Biedrusko vic. - poligon wojskowy (XU32), 25 VI 1999 – 2♀♀, 15 VI 2000 – 2♂♂ w świetlistej dąbrowie *Potentillo albae-Quercetum*, leg. SK; Nowy Lubusz (VU60), 2/3 VII 2001 – 2♀♀ w łągu, ad lucem, leg. SK; Mosina vic. (XT29), 7 VI 2008 – 1♂, leg. SK.

- Nizina Mazowiecka: Puszcza Kozienska: rez. „Jedlnia” vic. (EB29), 4 VII 2006 – 2 exx. z czerpakowania roślin zielnych, leg. MM.
- Dolny Śląsk: Wrocław - Śródmieście (XS46), 9 VII 1994 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC; Wrocław - Mokry Dwór (XS46), 12 VII 1994 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC.

Błędne cechy podane w popularnym kluczu z serii „Die Käfer Mitteleuropas” (EVERS 1979) prowadzą do oznaczania tego pospolitego gatunku jako *A. pulicarius* (FABR.). Środkowoeuropejskich przedstawicieli rodzaju *Axinotarsus* MOTSCHULSKY pozwala prawidłowo zidentyfikować późniejsza praca KOLIBÁČA i współautorów (2005). Informacje o *A. pulicarius* publikowane przez RUTĘ (2007, 2009) należy odnieść do *A. marginalis*; niewykluczone, że niektóre wcześniejsze dane dotyczące występowania tych dwóch gatunków w Polsce również wymagają weryfikacji.

Axinotarsus pulicarius (FABRICIUS, 1777)

- Pobrzeże Bałtyku: Mrzeżyno ad Trzebiatów (WA10), 1–7 VII 1998 – 1 ♂ na plaży, leg. SK.
 - Pojezierze Pomorskie: Szczecin - Niebuszewo (VV71), 26 VI 2004 – 1 ♀, leg. SK.
 - Nizina Wielkopolsko-Kujawska: Lusowo (XU11), 16 VII 1998 – 1 ♀, 12 VII 2003 – 1 ♂, 1 ♀ w zabudowaniach gospodarczych, leg. SK.
 - Wzgórza Trzebnickie: Działosza ad Syców (XS88), 24 VII 2005 – 1 ♀, leg. SK.
 - Roztocze: Krasnobród (FB50), 18–25 VI 1990 – 7 exx., leg. L. BOROWIEC.
- Gatunek rzadszy od poprzedniego (por. uwagi przy *A. marginatus*). Nowy dla Pojezierza Pomorskiego.

Axinotarsus ruficollis (OLIVIER, 1790)

- Pojezierze Pomorskie: Złotów - Góra Wisielcza (XV31), 20 VII 1998 – 1 ex., leg. RR; Płociczno W, o. 56d (WV70/WV10), 19 VII 2002 – 1 ex., torfowisko, leg. RR.; Gozdowice (VU45), 1 VIII 2009 – 1 ex., leg. PJ; Lubiatowo ad Koszalin, rez. „Jezioro Lubiatowskie” (WA80), 27 VI 2006 – 1 ex. na brzegu jeziora, leg. SK.
- Nizina Wielkopolsko-Kujawska: Boguszyniec ad Koło (CC38), 1 VIII 1998 – 1 ♀, leg. M. KAŻMIERCZAK (coll. SK); Obrzycko vic. (XU04), 16–20 VI 2003 – 1 ♂, 2 ♀, leg. SK; Kocik-Młyn (XU48) ad Białośliwie, 25 VI 2007 – 1 ex., leg. RR; Poznań - park miejski Cytadela (XU30/31), 28 VI 1999 – 1 ex., leg. PJ; Puszczykowo ad Poznań (XT29), 4 VIII 1996 – 1 ex., leg. PJ; Promno ad Poznań (XU51), 8 VII 1998 – 1 ex., 13 VII 2000 – 1 ex., leg. PJ; Rogalin vic. (XT38), 30 VI 2001 – 1 ex., leg. PJ; Nowy Lubusz (VU60),

- 2/3 VII 2001 – 1♂ w łęgu, ad lucem, leg. SK; Ruda Milicka (XT61), 25 VII – 8 VIII 1989 – 4 exx., leg. L. BOROWIEC; Borowa Oleśnicka (XS57), 29 VII 1992 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC; Wrocław - Mokry Dwór (XS46), 12 VII 1994 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC; Szczodre (XS57) ad Wrocław, 2 VII 2009 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC.
- Nizina Mazowiecka: Puszcza Kozienicka: rez. „Zagożdżon” (EC30), 27 VI 2006 – 1 ex. z czerpakowania na polanie lesnej, leg. MM.
 - Dolny Śląsk: Wrocław - Świniary (XS37), 24 VI 2007 – 1 ex., leg. RR.
 - Wyżyna Małopolska: Radom - Las Kapturski (EB09), 11 VII 2004 – 1 ex., w locie, leg. MM; Radom - Firlej (EB19), 18 VII 1993 – 2 exx., leg. MM; Trabllice (EB08) ad Radom, 3 VII 2010 – 1 ex., leg. MM.
 - Sudety Zachodnie: Lubomierz ad Jelenia Góra (WS35), 15 VII 2001 – 1♀ na *Quercus*, na wyciekającym soku, leg. SK.

Dość często spotykany gatunek, uznawany za związany ze świetlistymi dąbrowami (BURAKOWSKI i in. 1986); znany z rozproszonych stanowisk w całym kraju.

Cerapheles terminatus (MÉNÉTRIES, 1832)

- Pojezierze Pomorskie: Wałcz E, nad jeziorem Sitowo (WV00), 1 VI 2003 – 2 exx., leg. RR; Jezioro Jeleń i Jezioro Sołtyskie (WU98) ad Niekursko, 31 V 2006 – 3 exx., leg. RR.
- Nizina Wielkopolsko-Kujawska: Lusowo (XU11), północny brzeg Jeziora Lusowskiego, 5 V 1995 – 1♂, 11 VI 1995, 1♀, leg. SK; Stawy Przemkowskie (WT51) ad Przemków, 20 V 2007 – 1 ex., leg. RR.

Wykazany z Polski przez KUŚKĘ (1993) ze stanowisk na Pojezierzu Pomorskim. Znany także ze Śląska Dolnego (BOROWIEC 1995), Śląska Górnego oraz Wyżyny Lubelskiej (KUŚKA 2004). Z Niziny Wielkopolsko-Kujawskiej wykazany z okolic Rudy Milickiej (BOROWIEC 1995) i Wągrowca (KONWERSKI 2000). Występuje na trzciniowiskach.

Charopus flavipes (PAYKULL, 1798)

- Pojezierze Pomorskie: Kujan vic., o. 68 (XV41), 24 VI 2001 – 1 ex., leg. RR; rez. „Bielinek” nad Odrą vic. (VU46), 28 VI 2010 – 1 ex., leg. RR; Chełmno nad Wisłą vic., rez. „Góra św. Wawrzyńca” (CE21), 11 VI 2006 – 1♀ na zboczu kserotermicznym, leg. SK.
- Nizina Wielkopolsko-Kujawska: Obrzycko vic. (XU04), 5–10 VI 2000 – 1♂, 2♀, 16–20 VI 2003 – 1♀, leg. SK; Dziembówko vic. (XU28), dolina Noteci, 18 V 2002 – 1 ex., 31 V 2002 – 1 ex., leg. RR; Pianówka (XU05/06) ad Czarnków, 26 V 2007 – 3 exx., murawy kserotermiczne, leg. RR; Biedrusko vic. - poligon wojskowy (XU32), 19 VI 1999 – 1♂, 1♀, leg. SK.

- Nizina Mazowiecka: Puszcza Koziennicka: Poborskie Łąki (EC20), 2 VII 2006 – 1 ex. z czerpakowania łąki, leg. MM; Januszno (EC30), 22 VII 2006 – 1 ex. z czerpakowania łąki, leg. MM.
 - Wyżyna Krakowsko-Wieluńska: Jerzmanowice, „Wzgórze 502” (DA16), 20 IV 2006 – 1 ex., leg. RR.
 - Wyżyna Małopolska: Rzeżuśnia (DA27), 21 V 2006 – 2 exx., leg. RR; Gaciki (DA69) ad Pińczów, 24 VI 2008 – 1 ex. na murawie kserotermicznej, leg. RR; Radom - Gołębiów (EB19), 4 VI 2009 – 1 ex., 10 VI 2009 – 1 ex. na terenie ciepłowni, leg. MM; Radom - Firlej (EB19), 29 V 2007 – 1 ex. w locie, leg. MM.
 - Beskid Zachodni: Zawoja (CA90), 18 VI 2003 – 1 ex. na podmokłej łące, leg. RR.
 - Bieszczady: Duszatyn vic. (EV96), 25 VI 2008 – 1 ♂, leg. SK.
- Dość często spotykany gatunek, zwłaszcza w siedliskach trawiastych (BURAKOWSKI i in. 1986).

Apalochrus femoralis ERICHSON, 1840

[= *Paratinus femoralis* (ERICHSON, 1840)]

- Pobrzeże Bałtyku: Pogorzelica 2 km E (WV09), 9–10 VII 2001 – 1 ex. na wydmach, leg. RR.
- W całym zasięgu uchodzi za rzadkość (BURAKOWSKI i in. 1986). Pewne stanowiska w Polsce znajdują się wyłącznie nad Bałtykiem.

Clanoptilus marginellus (OLIVIER, 1790)

- Pobrzeże Bałtyku: Pogorzelica 2 km E (WV09), 9–10 VII 2001 – 1 ex. na wydmach, leg. RR; Łazy ad Koszalin (WA71), 2–16 VII 2005 – 1 ex. na plaży, leg. SK; Bobolin ad Dąbki (WA82), 10–20 VII 2006 – 1 ♀ na plaży, 1 VII 2008 – 1 ♀ na plaży, leg. SK.
 - Nizina Wielkopolsko-Kujawska: Obrzycko vic. (XU04), 16–20 VI 2003 – 1 ♀, leg. SK.
 - Dolny Śląsk: Prawików (XS07), 19 V 1993 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC.
 - Roztocze: Krasnobród (FB50), 16–25 VI 1990 – 2 exx., leg. L. BOROWIEC.
 - Beskid Zachodni: Zawoja (CA90), 16 VI 2003 – 1 ex. na podmokłej łące, leg. RR.
- Znany z rozproszonych stanowisk w całej Polsce (BURAKOWSKI i in. 1986).

Malachius aeneus (LINNAEUS, 1758)

- Pojezierze Pomorskie: Kujanki (XV41) ad Kujan, 14 VI 1997 – 1 ex., leg. RR.

- Nizina Wielkopolsko-Kujawska: Puszczykowo ad Poznań (XT29), 16 V 1998 – 1 ex. na trawach przy brzegu Warty, leg. PJ; Lusowo (XU11), 1 V 1995 – 1 ♂, 1 ♀ na łące, leg. SK; Osiek (XU58), skansen, 9 VI 1999 – 1 ex., leg. RR.
- Nizina Mazowiecka: Puszcza Kozienska: Antoniówka (EB19), 21 VI 2009 – 1 ex. na polanie w borze sosnowym, leg. MM; Poświętne (EC20), 10 VI 2004 – 1 ex., 30 V 2006 – 1 ex. w ogródku warzywnym, leg. G. STĘPIEŃ; Januszno (EC30), 4 VI 2006 – 1 ex. na *Apiaceae*, leg. MM.
- Śląsk Dolny: Szewce (XS37), 2 V 1993 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC.
- Wyżyna Małopolska: Skorocice (DA78), 26 V 1983 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC; Garb Pińczowski (DA69), 1 V 2008 – 1 ex., leg. M. et L. BOROWIEC; Radom - Nowa Wola Gołębiowska (EB19), 31 V 1998 – 2 exx. na żdźbłe trawy na łące, leg. MM.
- Roztocze: rez. „Czerkies”, 15 VI 1990 – 2 exx., leg. L. BOROWIEC; rez. „Bukowa Góra”, 14 VI 1990 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC.
- Sudety Zachodnie: Lubomierz ad Jelenia Góra (WS35), 4 VI 1999 – 1 ♀ na roślinach zielnych, leg. SK, 14 III 2000 – 1 ♀, leg. A. SIENIUC.

Według BURAKOWSKIEGO i współautorów (1986) gatunek pospolity w całym kraju.

Malachius bipustulatus (LINNAEUS, 1758)

- Nizina Wielkopolsko-Kujawska: Poznań - Malta (XU30), 3 VI 2006 – 1 ♀, leg. SK; Poznań - Umultowo (XU31), 19 V 2009 – 1 ♂, otoczenie Collegium Biologicum, leg. SK; Poznań - park miejski Cytadela (XU30/31), 17 V 1993 – 2 ♀ ♀, leg. PJ, 30 V 1995 – 1 ♂, leg. PJ, 2 VI 1995 – 1 ♀, leg. PJ, 4 VI 1995 – 1 ♀, leg. PJ, 10 V 1998 – 2 ♂ ♂, 10 II 1999 – 1 ♂ (poczwarka w próchnie *Populus nigra* L. – 10 III 1999 imago), 20 VI 2004 – 1 ♀, leg. SK, 3 V 2005 – 5 ♀ ♀, leg. PJ; Łekno ad Wągrowiec (XU55), 24 V 1999 – 2 ♀ ♀ nad brzegiem Jeziora Łekneńskiego, leg. SK; Lusowo (XU11), 7 V 1995 – 1 ♂ na *Alnus* sp. nad brzegiem Jeziora Lusowskiego, 8 VI 1995 – 1 ♀ na łące, V 1996 – 1 ♂, leg. SK; Obrzycko vic. (XU04), 16–20 VI 2003 – 1 ♀, leg. SK; Biedrusko vic. - poligon wojskowy (XU32), 25 VI 1999 – 1 ♀ w świetlistej dąbrowie *Potentillo albae-Quercetum*, leg. SK; Puszczykowo ad Poznań (XT29), 16 VI 1995 – 1 ♂, 2 ♀ ♀, leg. PJ, 17 VI 1998 – 1 ♀, leg. PJ.
- Śląsk Dolny: Wrocław - Wojnów (XS56), VI 1990 – 4 exx., leg. L. BOROWIEC; Wrocław - Rędzin (XS37), 2 VI 1991 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC.
- Wyżyna Małopolska: Radom - Las Kapturski (EB09), 14–15 II 1997 – 3 exx. ze spróchniałego pieńka dębu zebranego 16 I 1997, 14 III 2007 – 1 ex. ze spróchniałej gałęzi dębu zebranej 26 II 2007, leg. et cult. MM; Radom - Borki (EB09), 7 V 1993 – 1 ex., leg. MM; Radom - Józefów (EB19), 14 VI 1990 – 1 ex., leg. MM.

- Sudety Zachodnie: Lubomierz vic. ad Jelenia Góra (WS35), 4 VI 1999 – 1 ♀ na roślinności zielnej, 29 V 2005 – 1 ♂, leg. SK.
- Bieszczady: Bystre ad Baligród (EV96), 28 VI 2008 – 7 ♀ ♀, leg. SK.
Obok *Cordylepherus viridis* najpospolitszy przedstawiciel rodziny. Wykazywany z większości krain.

Malachius rubidus ERICHSON, 1840

- Nizina Wielkopolsko-Kujawska: Puszczykowo ad Poznań (XT29), 4 VI 1998 – 2 exx., 6 VI 1998 – 5 exx. na trawach przy brzegu Warty, leg. PJ; Łęczycza vic. ad Luboń (XT29), 12 V 2009 – 1 ♀, leg. SK.
Rzadko spotykany gatunek, znany głównie z południowej części kraju (BURAKOWSKI i in. 1986).

Cordylepherus viridis (FABRICIUS, 1787)

- Nizina Wielkopolsko-Kujawska: Poznań - park miejski Cytadela (XU30/31), 17 V 1994 – 2 ♂♂, 24 V 1995 – 1 ♀, 29 V 1995 – 6 ♂♂, 31 V 1995 – 3 ♂♂, leg. PJ; Obrzycko vic. (XU04), 16–20 VI 2003 – 2 ♀ ♀, leg. SK; Lusowo (XU11), 1 VI 1995 – 1 ♀ na łące, leg. SK; Biedrusko vic. - poligon wojskowy (XU32), 11 VI 1997 – 1 ♀, leg. U. WALCZAK; Puszczykowo ad Poznań (XT29), 23 VII 2000 – 1 ex., leg. PJ; Rogalin (XT38), 30 VI 2001 – 1 ex., leg. PJ; Radojewo vic. - poligon wojskowy (XU31), 10 VI 1999 – 1 ♀ na żarnowczysku, 25 VI 1999 – 1 ♀ przy drodze czołgowej, leg. SK; Konin vic. (CC18), 23 VI 1997 – 1 ♀ na hałdach pokopalnianych, leg. SK; Ruda Milicka (XT61), 25 VII – 8 VIII 1989 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC.
- Nizina Mazowiecka: Puszcza Kozienicka: Poświętne (EC20), 16 V 2006 – 1 ex. w tunelu foliowym z warzywami, leg. G. STĘPIEŃ.
- Dolny Śląsk: Wrocław - Wojnów (XS56), VI 1990 – 3 exx., leg. L. BOROWIEC.
- Wyżyna Małopolska: Pasturka (DA69), 21–22 V 1992 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC; Skowronno (DA69), 25 V 1983 – 3 exx., leg. L. BOROWIEC; Puszcza Kozienicka, Komorniki Kozłowskie (EC10), 26 VII 2005 – 1 ex. na *Knautia arvensis* (L.) J. M. COULT., leg. MM; Radom - Borki (EB09), 5 VI 1993 – 1 ex., leg. MM; Radom - Józefów (EB19), 1 VI 1994 – 1 ex. na kłosie zboża, leg. MM; Radom - Firlej (EB19), 22 V 1998 – 1 ex. na kwiatkach głogu, leg. MM.
- Wyżyna Lubelska: Poleski Park Narodowy, Urszulin (FB59), 21 V 2004 – 1 ♀, leg. SK.
- Sudety Zachodnie: rez. „Wąwóz Myśluborski” (WS75), 30 V 1992 – 1 ex., leg. L. BOROWIEC.

Bardzo pospolity gatunek, jednak z Wyżyny Lubelskiej i Sudetów Zachodnich nie był do tej pory wykazywany.

SUMMARY

Based on a survey of private collections, new distributional records of 17 species of Malachiinae (Coleoptera: Melyridae) in Poland are presented. Comments on possible misidentifications are given, and a very fragmentary knowledge of Polish soft-winged flower beetles is briefly discussed. *Hypebaeus flavipes* (FABR.) is newly recorded from the Pomeranian Lake District, *Ebaeus flavicornis* ERICHSON from the Wielkopolska-Kujawy Lowland and Małopolska Upland, *Anthocomus fasciatus* (L.) from the Świętokrzyskie Mountains, *Anthocomus rufus* (HERBST) from the Western Sudety Mountains, *Axinotarsus pulicarius* (FABR.) from Pomeranian Lake District, and *Cordylepherus viridis* (FABR.) from Lublin Upland and Western Sudety Mountains. Additionally, new records of *Ebaeus pedicularius* (L.), *Anthocomus equestris* (FABR.), *Axinotarsus marginalis* (LAPORTE), *A. ruficollis* (OLIVIER), *Cerapheles terminatus* (MÉNÉTRIES), *Charopus flavipes* (PAYKULL), *Apalochrus femoralis* ERICHSON, *Clanoptilus marginellus* (OLIVIER), *Malachius aeneus* (L.), *M. bipustulatus* (L.) and *M. rubidus* ERICHSON are listed.

PIŚMIENNICTWO

- BOROWIEC L. 1995: Nowe stanowiska *Cerapheles terminatus* (MÉNÉTRIES) (Coleoptera, Malachiidae). Wiad. entomol., **13** (4): 257.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1986: Chrząszcze Coleoptera. Dermestoidea, Bostrichoidea, Cleroidea i Lymexyloidea. Kat. Fauny Pol., Warszawa, XXIII, **11**: 1-244.
- EVERS A. M. J. 1979: 30. Familie: Malachiidae. [W:] FREUDE H., HARDE K. W., LOHSE G. A. (ed.): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 7. Goecke und Evers, Krefeld: 53-69.
- KOLIBÁČ J., MAJER K., ŠVIHLA V. 2005: Cleroidea. Beetles of the superfamily Cleroidea in the Czech and Slovak Republics and neighbouring areas. Clarion Production, Praha. 186 ss.
- KONWERSKI Sz. 2000: *Cerapheles terminatus* – rzadki chrząszcz z rodziny bęblikowatych – nad Jeziorem Łekneńskim. Ziemia Wągrowiecka, rok III, **1** (9): 100-101.
- KUŚKA A. 1993: *Cerapheles terminatus* (MÉNÉTRIES, 1832) (Coleoptera, Malachiidae) – nowy dla fauny Polski gatunek chrząszcza. Wiad. entomol., **12** (3): 173-174.
- KUŚKA A. 2004: Melyridae. [W:] BOGDANOWICZ W., CHUDZICKA E., PILIPIUK I., SKIBIŃSKA E. (red.): Fauna Polski. Charakterystyka i wykaz gatunków. Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa: 56-57, 82-83.
- LAWRENCE J. F., LESCHEN R. A. B. 2010: Melyridae. [W:] LESCHEN R. A. B., BEUTEL R. G., LAWRENCE J. F. (red.): Coleoptera, Beetles. Volume 2: Morphology and Systematics (Elateroidea, Bostrichiformia, Cucujiformia partim). De Gruyter, Berlin/New York: 273-280.

- MAYOR A. 2007: Malachiidae. [W:] LÖBL I., SMETANA A. (red.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera, **4**. Apollo Books, Stenstrup: 415-454.
- MOKRZYCKI T., BYK A., BOROWSKI J. 2008: Rzadkie i reliktowe saproksyliczne chrząszcze (Coleoptera) starych dębów Rogalińskiego Parku Krajobrazowego. Parki nar. Rez. Przyr., **27** (4): 43-56.
- RUTA R. 2007: Chrząszcze (Insecta: Coleoptera) kserotermicznych wzgórz Byszewickich w Dolinie Noteci. Nowy Pam. Fizjogr., **5** (2006) (1-2): 49-107.
- RUTA R. 2009: Chrząszcze Rynny Jezior Kuźnickich ze szczególnym uwzględnieniem rezerwatu przyrody „Kuźnik”. [W:] OWSIANNY P. M. (red.): Rynna Jezior Kuźnickich. Muzeum Stanisława Staszica, Piła: 150-177.
- SZAFRANIEC S., SZAFRANIEC P., MAZUR M. A. 2010: *Malachius scutellaris* ERICHSON, 1840 and some other interesting species of Melyridae (Coleoptera: Cleroidea) from the Western Beskidy Mts. Opole Sci. Soc. Nat. Journ., **43**: 95-100.