

## Uwagi o występowaniu ryjkowców (Coleoptera: Curculionoidea) w Beskidzie Zachodnim

GRZEGORZ JAROSIEWICZ

ul. Podgórska 54, 34-300 Żywiec, e-mail: grzesjar@wp.pl

**ABSTRACT. Notes on the occurrence of weevils (Coleoptera: Curculionoidea) in the Western Beskids Mts.**

The paper contains results of faunistic research in the Western Beskids Mts. New records of 41 species of weevils are presented, three of them are new for this region.

**KEY WORDS:** Coleoptera, Anthribidae, Apionidae, Curculionidae, Carpathians, Western Beskids, faunistics, new records, S Poland.

Ryjkowce należą do jednej z najlepiej poznanych grup chrząszczy w obrębie polskich Karpat, które z kolei są najlepiej zbadanymi pod względem koleopterofauny górami w kraju. Szczególnie korzystnie na tym tle prezentuje się Beskid Zachodni (KNUTELSKI, TYKARSKI 2010).

Niemniej jednak wciąż brak informacji na temat wielu, w tym pospolitych gatunków, a część doniesień ma charakter historyczny i wymaga potwierdzenia.

Informacje przedstawione w niniejszej pracy zostały zgromadzone w trakcie badań prowadzonych w latach 1998-2011. Penetrowana część Beskidu Zachodniego to obszar styku Beskidu Żywieckiego i Śląskiego, doliny rzek Soły i Koszarawy. Najwięcej danych pochodzi z Kotliny Żywieckiej i położonego w jej centrum wzgórza Grojec (612 m n.p.m.), będącego ostańcem denudacyjnym w postaci grupy wzniesień o urozmaiconej rzeźbie terenu i zróżnicowanej szacie roślinnej. Na niewielkiej powierzchni tego terenu (8 km<sup>2</sup>) występuje około 1000 gatunków roślin naczyniowych, tworzących takie zbiorowiska jak murawy kserotermiczne *Festuco–Brometea* czy ciepłolubne zarośla *Rhamno–Prunetea*. W dolinach okresowych potoków występują grądy *Tilio–Carpinetum*. Szeroki jest wachlarz łąk, od suchych grądowych po bardzo wilgotne, eutroficzne młaki (NEJFELD et al. 2002).

Wszystkie okazy dowodowe zostały zebrane przez autora i znajdują się w jego kolekcji. Podczas pracy w terenie posługiwano się czerpakiem entomologicznym oraz wypatrywano owadów wśród roślinności. W przypadku gatunków przechodzących rozwój w drewnie część materiału zgromadzono drogą hodowli, co każdorazowo zaznaczono przy opisie gatunku. Układ systematyczny i nazewnictwo przyjęto za ostatnim wykazem ryjkowców Polski (WANAT, MOKRZYCKI 2005). Podział fizjograficzny Polski oraz informacje o biologii i rozmieszczeniu gatunków zostały zaczerpnięte, o ile nie podano inaczej, z Katalogu fauny Polski (BURAKOWSKI et al. 1992, 1993, 1995, 1997), zwanego dalej KFP.

Gatunki nowe dla Beskidu Zachodniego wyróżniono gwiazdką \*.

Autor pragnie z tego miejsca złożyć serdeczne podziękowania panu dr Miłoszowi Mazurowi za okazaną pomoc i wiele cennych uwag.

## Anthribidae

### *Dissoleucas niveirostris* (FABRICIUS, 1798)

Węgierska Górka [CV69], 13.05.2001, 1 ex., w pułapce feromonowej na *Ips typographus* (L.).

Gatunek występujący prawdopodobnie w całym kraju, choć nie ze wszystkich krain wykazany. W Beskidzie Zachodnim podany z okolic Cieszyna (GERHARDT 1910).

### *Rhaphitropis marchica* (HERBST, 1797)

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 02.04.2008, 3 exx., z obumarłej gałęzi jesionu *Fraxinus excelsior* L., cult. G. Jarosiewicz; 05.04.2011, 4 exx., z suchej gałęzi jabłoni *Malus* sp., cult. G. Jarosiewicz.

W minionych dekadach uważany za rzadki w Polsce gatunek (BURAKOWSKI et al. 1992). Jednakże autorzy nowszych prac (WANAT et al. 2011) podając liczne stanowiska stwierdzają, że jest to pospolita kobielatka. Stosunkowo niedawno wykazany po raz pierwszy z Beskidu Zachodniego (STACHOWIAK 2002). Obecnie znany jest z 17 krain.

### *Choragus sheppardi* W. KIRBY, 1819

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 29.05.2004, 1 ex., z leżaniny gałęziowej, cult. G. Jarosiewicz; 08.07.2011, na pniu obumarłej jabłoni *Malus* sp.

W Polsce rzadko polawiany, podawany z nielicznych stanowisk w 11 krainach. W Beskidzie Zachodnim wykazany z okolic Cieszyna (GERHARDT 1910).

## Apionidae

### *Ceratapion (Angustapion) austriacum* (WAGNER, 1904)

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 17.05.2009, 1 ex., schwytany w czerpak na wilgotnej łące; Radziechowy [CV 69], 20.05.2009, 2 exx. na nasłonecznionej skarpie.

Lokalnie występujący, ciepłolubny pędruś, znany głównie z południa i wschodu kraju. Monofag chabry driakiewnika (*Centaurea scabiosa* L.).

## Curculionidae

### \**Sitophilus oryzae* (LINNAEUS, 1763)

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 12.06.2007, 1 ex., na murze budynku.

Gatunek kosmopolityczny. W kraju sporadycznie spotykany również poza magazynami w środowiskach synantropijnych. Nowy dla Beskidu Zachodniego

### *Otiorhynchus (Magnanotius) austriacus* (FABRICIUS, 1801)

Węgierska Górka [CV69], 04.11.1998, 2 exx., na poboczu drogi

Gatunek stanowiący w Polsce rzadkość faunistyczną. W kraju podany z Beskidu Wyspowego, Beskidu Sądeckiego, Pienin, Babiej Góry i okolic Raciborza.

### *Otiorhynchus (Phalantorrhynchus) morio* (FABRICIUS, 1781)

Ostre [CA60], 03.05.2001, 1 ex., masyw Skrzycznego, 900 m n.p.m.

Wykazany z pobliskiej Baraniej Góry (SMRECZYŃSKI 1966). Znany z kilku południowych krain, oraz niżowego stanowiska w okolicach Warszawy.

### *Otiorhynchus (Zustalestus) rugosostratus* (GOEZE, 1777)

Węgierska Górka [CV69], 27.06.2001, 1 ex.; Żywiec [CA70], w centrum miasta, 03.08.2007, 1 ex., 01.08.2009 1 ex.,

W ostatnich latach coraz częściej spotykany, Pod koniec ubiegłego wieku wykazany z Ustronia jako nowy gatunek dla Beskidu Zachodniego (KUŚKA 1999).

***Trachyphloeus aristatus*** (GYLLENHAL, 1827)

Żywiec [CA70], 10.07.2011, na ścianie budynku, 1 ex.

Gatunek prawdopodobnie rozpowszechniony w całym kraju, lecz ze względu na skryty tryb życia rzadko pojawia się w doniesieniach faunistycznych.

***Pachyrhinus mustela*** (HERBST, 1797)

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 15.05.2010, 1 ex.

Niezbyt często spotykany, głównie w środkowej i południowej części kraju. W Beskidzie Zachodnim znany z Piwnicznej i Nowego Sącza (PETRYSZAK 1982).

***Barypeithes (Exomias) pellucidus*** (BOHEMAN, 1834)

Milówka [CV68], 13.06.2002, 2 exx.; Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 04.06.2003, 5 exx.

Rozpowszechniony na niżu Polski. W Karpatach podawano go między innymi z Babiej Góry (PAWŁOWSKI 1967) i Pogórza Wielickiego (KNUTELSKI i KUBISZ 1993).

***Barynotus moerens*** (FABRICIUS, 1792)

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 20.05.2004, na rabacie z pierwiosnkami (*Primula* sp.), 1 ex.,

Znany z nielicznych stanowisk głównie w rejonach górzystych, oraz z pobraża Bałtyku.

***Sitona gressorius*** (FABRICIUS, 1792)

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 13.05.2007, 1 ex.

Ryjkowiec stwierdzony w Polsce po raz pierwszy w drugiej połowie ubiegłego wieku (STACHOWIAK 1978). Od tego czasu wzrastająca ilość notowań wskazywała na ekspansję tego gatunku, przybyłego do nas prawdopodobnie z terenu Niemiec (WIATER 2004). Obecnie zasiedla całą Polskę.

***Larinus* (s. str.) *brevis*** (HERBST, 1795)

Radziechowy [CV 69], 09.06.2010, 1 ex.

Kserotermofil, odławiany już w Beskidzie Zachodnim (PETRYSZAK 1982). W Polsce znany z kilkudziesięciu stanowisk, usytuowanych głównie na wyżynach południa kraju.

***Larinus (Phyllonomeus) sturnus*** (SCHALLER, 1783)

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 03.07.2010, 1 ex., 19.06.2011, liczne okazy w koszyczkach kwiatowych *Cirsium oleraceum* (L.)

Do niedawna uważany za rzadkość. W ostatnich latach coraz częściej poławiany, podobnie jak inne gatunki z rodzaju *Larinus* GERM. Próbuje się to wytłumaczyć dużą obecnie ilością nieużytków obfitujących w osty i ostrożeńce, z którymi te ryjkowce są troficznie związane (KUŚKA 1999), przypuszczalnie ma też znaczenie ocieplenie klimatu. Historyczne dane z dorzecza Soły i Koszarawy (WACHTL 1870) niniejszym zostały potwierdzone.

***Larinus (Ph.) turbinatus*** GYLLENHAL, 1836

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 17.05.2003, 02.06.2003, 4 exx., 19.06.2011, liczne okazy w koszyczkach kwiatowych *Cirsium oleraceum* (L.)

Pierwsze dane o występowaniu tego gatunku w Karpatach Polskich zaprezentowali KNUTELSKI i KUBISZ (1992).

**\**Lixus (Dilixellus) fasciculatus*** BOHEMAN, 1836

Żywiec Zabłocie [CA70], 16.06.2011, 1 ex., na murze budynku w sąsiedztwie zbiorowisk roślinności ruderalnej i nasypu kolejowego z potencjalnymi roślinami pokarmowymi.

Bardzo rzadki w Polsce chrząszcz, znany z kilku zaledwie stanowisk w południowo-wschodniej części kraju zlokalizowanych w pobliżu Przemyśla, Stalowej Woli (KANIA et al.. 2004) oraz

Kazimierza Dolnego (GOSIK, ROZWAŁKA 2011). Gatunek kserofilny, troficznie związany z *Artemisia vulgaris* L. Odnalezienie go w przemysłowej dzielnicy Żywca stanowi spore zaskoczenie. Nowy dla Beskidu Zachodniego.

***Lixus (Eulixus) iridis* OLIVIER, 1807**

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 17.05.2009, na podmokłej łące, na *Pastinaca sativa* L., 1 ex.

Mimo że w Polsce nie należy do rzadkości, to z rejonów górzystych podawany jest sporadycznie.

***Lixus (E.) myagri* OLIVIER, 1807**

Żywiec [CA70], nad rz. Koszarawą 08.05.2009, 2 exx., in copula na *Barbarea vulgaris* R.Br. Rzadko spotykany, znany z 12 krain. Stosunkowo niedawno podany z Ustronia jako nowy dla Beskidu Zachodniego (KUŚKA 1999).

***Hylobius (s. str.) excavatus* (LAICHARTING, 1781)**

Milówka [CV 68] 28.04.2000 1 ex.; Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 05.05.2009 1 ex..

Nierzadki w obszarach górskich i wyżynnych.

***Hylobius (Callirus.) transversovittatus* (GOEZE, 1777)**

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 06.07.2009 3 exx.,

Występuje głównie na wyżynach i nizinach. W Beskidach znany z nielicznych stanowisk. Monofag krwawnicy pospolitej *Lythrum salicaria* L.

***Cossonus (s. str.) linearis* (FABRICIUS, 1775)**

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 11.05.2000, 2 exx., 16.08.2002, 3 exx., w martwicy bocznej na *Populus nigra* L. W Beskidzie Zachodnim podany z Nowego Sącza (PETRYSAK 1982).

***Cossonus (Caenocossonus) cylindricus* C.R. SAHLBERG, 1835**

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 14.06.2001, 2 exx, w martwicy bocznej na *Populus nigra* L.

Prawdopodobnie występuje w całej Polsce, choć nie wykazany jeszcze z wielu krain. W Beskidzie Zachodnim znany z Ustronia i okolic Cieszyna.

***Stereocorynes truncorum* (GERMAR, 1824)**

Żywiec [CA70], park miejski, 08.05.2003, 3 exx, na obumarłym pniu *Tilia* sp.; wzgórze Grojec 16.06.2002, 1 ex., w dziupli na topoli *Populus nigra* L

Rzadko spotykany. Znany głównie z południowej i zachodniej części kraju.

***Rhyncholus (s. str.) elongatus* (GYLLENHAL, 1827)**

Milówka [CV 68] 24.05.2002, na ściętym pniu *Picea excelsa* (LAM.), 1 ex.

Występuje w niemal całym kraju, lecz część danych o jego rozmieszczeniu opiera się na dawnych doniesieniach wymagających potwierdzenia.

***Ellescus scanicus* (PAYKULL, 1792)**

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 03.07.2010, 1 ex..

Znany z 21 krain. W Karpatach podany z Beskidu Niskiego (PETRYSAK et al. 1993), Beskidu Sądeckiego (PETRYSAK 1982), Babiej Góry (PAWŁOWSKI, 1968), Kotliny Nowotarskiej (KNUTELSKI 2001).

***Dorytomus filirostris* (GYLLENHAL, 1836)**

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 16.08.2002., 1 ex.,

Dość rzadko spotykany, głównie na południu kraju. Pierwsze wzmianki o występowaniu w Beskidzie Zachodnim podali PETRYSAK i LACHOWSKA (1994)

**\*Dorytomus ictor** (HERBST, 1795)

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 21.06.2001, 3 exx., w martwicy bocznej na *Populus nigra* L.

Na większości obszaru kraju pospolity, często występuje masowo na topoli czarnej. Nowy dla Beskidu Zachodniego.

**Dorytomus longimanus** (FORSTER, 1771)

Żywiec [CA70], 20.05.2004., 1 ex., pod topolą *Populus nigra* L., nad rzeką Sołą

W KFP ogólnikowo podany z Beskidu Żywieckiego (BURAKOWSKI et al., 1997) oraz z dorzecza Soły i Koszarawy w spisie Wachtla (WACHTL 1870).

**Dorytomus nebulosus** (GYLLENHAL 1836)

Żywiec [CA70], nad rzeką Sołą, 21.06.2001., 1 ex.,

W Polsce rzadko odławiany, podany zaledwie z 8 krain. W Beskidzie Zachodnim odnotowany z Cieszyna (WANKA 1920).

**Acalyptus carpini** (FABRICIUS, 1792)

Żywiec [CA70], 28.04.2010, 4 exx., strząśnięte z wierzby *Salix* sp. na brzegu rzeki Soły.

Występuje prawdopodobnie w całym kraju, lecz z niektórych krain dane są skąpe, bądź ich brak. W Beskidzie Zachodnim znany z Gorców, Małych Pienin, Beskidu Sądeckiego i Wyspowego.

**Anthonomus** (s. str.) **conspersus** DESBROCHERS, 1868

Milówka [CV 68], 30.04.2002, 3 exx., na *Sorbus aucuparia* L.

Gatunek znany głównie z wyżyn i gór oraz północno-wschodniej części kraju.

**Rhinusa collina** (GYLLENHAL, 1813)

Radziechowy [CV 69], 30.05.2004, 1 ex., zebrany w czerpak w nieczynnym wyrobisku wapienia.

Występuje na nielicznych rozproszonych stanowiskach, głównie na południu kraju.

W Beskidzie Zachodnim według danych KFP odnotowany z Cieszyna (BURAKOWSKI et al. 1997).

**Onyxacalles pyrenaicus** (BOHEMAN, 1844)

Milówka [CV 68], 30.04.2001., 1 ex., na pniu *Fagus sylvatica* L.

Spotykany w Sudetach i Karpatach, znany także z Dolnego Śląska.

**Baris** (*Aulacobaris*) **lepidii** GERMAR, 1824

Wieprz ad Żywiec [CV 69] 06.06.2010, 2 exx. zbiorowisko roślinności ruderalnej.

W Beskidzie Zachodnim wykazany z Nowego Sącza (PETRYSAK 1982).

**Scleropteridius fallax** (OTTO, 1897)

Milówka [CV 68] 29.05.2002, 1 ex., wilgotna łąka

Według KFP poza wyższymi partiami gór występuje w niemal całym kraju, choć na niżu bardzo lokalnie.

**Thamiocolus kraatzii** (CH. BRISOUT, 1869)

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 04.06.2003, 1 ex., 04.06.2010, 1 ex., wszystkie na czyścicu wełnistym *Stachys byzantina* L., w ogrodzie.

W kraju zaliczany do rzadkości faunistycznych, wykazywany tylko z kilku południowych krain. Warto nadmienić, że wspomniany gatunek czyścica nie był dotąd podawany jako potencjalna roślina żywicielska tego ryjkowca.

***Mogulones larvatus* (SCHULTZE, 1897)**

Żywiec [CA70], wzgórze Grojec, 04.05.2004 -1 ex, 15.05.2004 - 4 exx. grąd, na *Pulmonaria obscura* L.

Dosyć rzadko spotykany, wykazany z 11 krain.

***Hylurgops glabratus* (ZETTERSTEDT, 1828)**

Węgierska Górka [CV69], 06.02.2002, 2 exx., pod korą *Picea excelsa* (LAM.).

Borealno-górski gatunek związany ze świerkiem, znany tylko z krain południowych.

***Xylechinus pilosus* (RATZEBURG, 1837)**

Węgierska Górka [CV69], 06.02.2002, 3 exx., pod korą *Picea excelsa* (LAM.).

Dosyć rzadki, choć z Beskidów wielokrotnie już podawany.

***Dendroctonus micans* (KUGELANN, 1794)**

Miłówka [CV 68] 02.07.2001, 1 ex., na pniu *Picea excelsa* (LAM.)

Gatunek rozpowszechniony w zasięgu występowania świerka, w ostatnich dekadach częścię odławiany. Szereg stanowisk z południa kraju, w tym z Beskidu Zachodniego podaje SZCZEPAŃSKI (1999)

## PIŚMIENNICTWO

- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1992. Chrzążce Coleoptera, Ryjkowcowate prócz ryjkowców - Curculionoidea prócz Curculionidae. Kat. Fauny Polski, Warszawa XXIII, 18: 1 - 324.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1993. Chrzążce Coleoptera, Ryjkowce - Curculionidae, cz. 3. Kat. Fauny Polski Warszawa XXIII, 19: 1 - 304
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1995. Chrzążce Coleoptera, Ryjkowce - Curculionidae, cz. 3. Kat. Fauny Polski Warszawa XXIII, 20: 1 - 310
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1997. Chrzążce Coleoptera, Ryjkowce - Curculionidae, cz. 3. Kat. Fauny Polski Warszawa XXIII, 21: 1 - 307
- GERHARDT J. 1910. Verzeichnis der Käfer Schlesiens preussischen und österreichischen Anteils, geordnet nach dem Catalogus coleopterorum Europae vom Jahre 1906. Dritte, neubearbeitete Auflage, Berlin, XVI 1-431.
- GOSIK R., ROZWAŁKA R. 2011. Nowe stanowiska rzadko spotykanych w kraju ryjkowców (Coleoptera: Curculionidae) Wiad. Ent.30(1): 60-62
- KANIA J., WIATER J., JANOSZEK M. 2004. Nowe stanowiska rzadkich w Polsce ryjkowcowatych (Coleoptera: Curculionidae). Wiad. Ent. 23 (4): 246-247.
- KNUTELSKI S., KUBISZ D. 1992. *Larinus (Ph.) turbinatus* GYLLENHAL- nowy dla fauny Karpat Polskich ryjkowiec, oraz uwagi o niektórych rzadko spotykanych w Polsce gatunkach z rodziny ryjkowcowatych (Coleoptera, Curculionidae). Wiad. Ent. 11 (4): 197-202
- KNUTELSKI S., KUBISZ D. 1993. Nowe stanowiska niektórych rzadko spotykanych w Polsce chrząszczy (Coleoptera) z rodzin: Rhinomaceridae, Attelabidae, Apionidae i Curculionidae. Zesz. Nauk. UJ, Pr. Zool., Kraków, 38: 61-72,
- KNUTELSKI S. 2001. *Dorytomus majalis* (PAYKULL, 1800) w Karpatach Polskich oraz inne nowo poznane dla fauny Kotliny Nowotarskiej gatunki ryjkowców (Coleoptera: Rhynchitidae, Brentidae, Curculionidae). Wiad. Ent. 19(3-4):149-160
- KNUTELSKI S., TYKARSKI P. 2010. Chrzążce obszarów górskich Polski (Insecta: Coleoptera). Wiad. Ent. 29 (Supl): 39-51
- KUŚKA A. 1999. (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae) nowe i rzadkie dla fauny Górnego Śląska i terenów przyległych. Acta ent. Sil., 5-6: 25-31.
- NEJFELD P., WILCZEK Z., SIERKA E. 2002. Proponowane formy ochrony przyrody na terenie wzgórze Grojec w Kotlinie Żywieckiej (Karpaty Zachodnie). Przegląd Przyrodniczy 13, 4:113-128
- PAWŁOWSKI J. 1967. Chrzążce (Coleoptera) Babiej Góry. Acta Zool. Cracov., 12: 419-665.
- PAWŁOWSKI J. 1968. Nowe dla Babiej Góry gatunki chrząszczy (Coleoptera). III. Fragm. Faun., Warszawa, 14: 209-229

- PETRYSZAK B. 1982. Ryjkowce (Curculionidae, Coleoptera) Beskidu Sądeckiego. Rozpr. Habil. UJ, Kraków, 68: 1-204
- PETRYSZAK B., WRÓBEL S., CZEKAJ A., SKALSKI T. 1993. Ryjkowce (Coleoptera, Curculionidae) Beskidu Niskiego. Zesz. Nauk. UJ, Pr. Zool., 38: 29–59.
- PETRYSZAK B., LACHOWSKA D. 1994. Pedrusie i ryjkowce (Apionidae, Curculionidae: Coleoptera) Pogórza Ciezkowickiego. Studia Ośrod. Dokum. Fizjograf., 23: 87-113.
- SMRECZYŃSKI S. 1966. Ryjkowce – Curculionidae: Podrodziny Otiorhynchinae, Brachyderinae. Klucze Oznac. Owad. Polski, 19, (98b): 1-130.
- STACHOWIAK P. 1978. *Sitona (Charagmus) gressorius* F. (Coleoptera, Curculionidae) nowy gatunek dla fauny Polski. Bad. Fizjogr. Pol. Zach., Poznań, ser. C, 31:133–136,
- STACHOWIAK, P. 2002. Badania nad rozszedleniem Anthribidae (Coleoptera) w Polsce. Wiad. Ent. 20(3-4): 137-142.
- SZCZEPAŃSKI W. 1999. Nowe stanowiska kornikowatych (Coleoptera: Scolytidae) w południowo-zachodniej Polsce Acta ent. Sil., 5-6: 41-47.
- WACHTL F. 1870. Spis chrząszczów z dorzecza Soły i Koszarawy. Spraw. Kom. Fizyogr. 4 : 246–262.
- WANAT M., MOKRZYCKI T. 2005. A new checklist of the weevils of Poland (Coleoptera: Curculionidae). Genus 16 (1): 69-117.
- WANAT M., JAŁOSZYŃSKI P., MIŁKOWSKI M., RUTA R., SAWONIEWICZ J. 2011. Nowe dane o występowaniu kobielatkowatych (Coleoptera: Anthribidae) w Polsce. Wiad. Ent. 30(2): 69-83.
- WANKA TH. v. 1920. Dritter Beitrag zur Coleopterenfauna von Österr.-Schlesien. Ent. Bl., Berlin, 16: 202–213.
- WIATER J. 2004. Występowanie *Sitona (Charagmus) gressorius* (FABRICIUS, 1792) (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). Wiad. Ent. 23 (4): 233-238.