

Agrotis puta (HÜBNER, 1803) in Poland
(Lepidoptera: Noctuidae)

Agrotis puta (HÜBNER, 1803) w Polsce (Lepidoptera: Noctuidae)

Roman WAŚALA¹, Mirosław MACIĄG²

¹Department of Entomology and Environmental Protection, Poznan University of Life Sciences, Dąbrowskiego 159, 60-594 Poznań, Poland; e-mail: rwasala@up.poznan.pl

²General Directorate of State Forest, Forest Protection Unite Łopuchówko, Łopuchówko 1, 62-085 Murowana Goślina, Poland; e-mail: miroslaw.maciag@lasy.gov.pl

ABSTRACT: *Agrotis puta* (HÜBNER, 1803) was collected in the Bielinek Reserve. It is the first record from Poland.

KEY WORDS: Lepidoptera, Noctuidae, *Agrotis puta*, new record, Western Poland.

The genus *Agrotis* OCHSENHEIMER 1816 is distributed throughout all biogeographical regions. In the Palaearctic region it comprises 80 species (FIBIGER 1990), of which 38 are nowadays known to occur in Europe (FIBIGER & HACKER 2005). From among this group only 10 species have been reported from Poland. *A. puta* for the first time was recorded from Poland by Issak (ROMANISZYN 1929) from the vicinity of Modlin (UTM: DD70) near Warsaw, but it was excluded from recent checklist due to misidentification and mislabeling as well as information that was based on unreliable data which cannot have been proved by verified material (BUSZKO & NOWACKI 2000).

Material examined

A single specimen of *A. puta* was collected nearby the Odra river, in the Bielinek Nat. Res. (UTM: VU46), 6 X 2009, leg. R. WAŚALA et M. MACIĄG. The specimen was caught in a grasslands on the slopes of the dominant community forest-scrub – *Lithospermo-Quercetum subboreale*. The locality is well known nature reserve protecting one of the most interesting xerothermic habitats in Poland.

Wingspan: 28–32 mm. A sexually dimorphic species, ground colour of forewing light brown or greyish brown (Fig.), female darker brown or blackish. The genitalia of both sexes are figured by KOSTROWICKI (1959) and FIBIGER (1990).

A xerophilous species found in open, dry and warm areas. The moths occur in two or three generations between April and October and are attracted to flowers, sugar and light. The early stages are described in HEATH & EMMET (1979). The larvae feed on various herbaceous plants, especially on *Rumex*, *Taraxacum*, *Polygonum* and *Lactuca* (FIBIGER 1990).

Mediterranean-Asiatic species occurs locally in many European countries, from Portugal, Spain, through France, United Kingdom, Belgium, Nederland, Denmark, Italy, Switzerland, Austria, Croatia, Bosnia and Herzegovina, Hungary, Slovakia, Romania, Greece, Bulgaria, to Ukraine, the subspecies *insula* is only found on the Isles of Scilly, England. Outside Europe, *A. puta* occurs in North Africa and Middle East (FIBIGER, 1990).

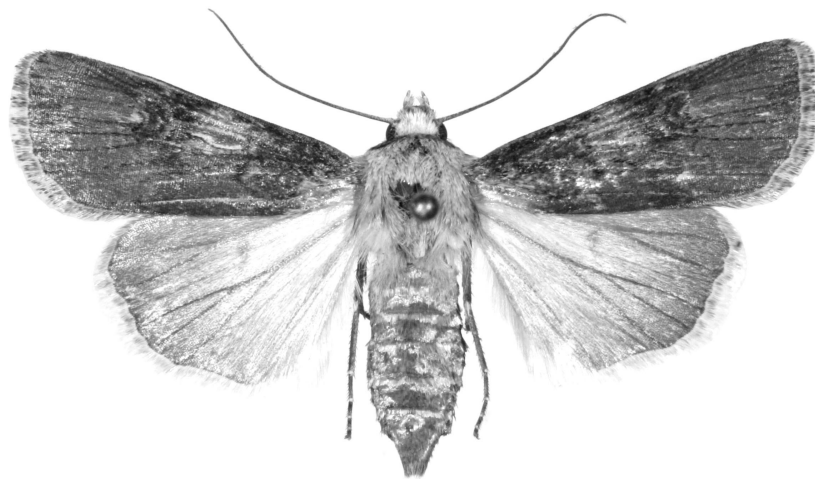


Fig. *Agrotis puta* collected in the “Bielinek” Reserve (UTM: VU46), 6 X 2009 – 1 ex., leg. R. WAŚALA et M. MACIĄG.

Fot. *Agrotis puta* zebrana w rezerwacie „Bielinek” (UTM: VU46), 6 X 2009 – 1 ex., leg. R. WAŚALA et M. MACIĄG.

STRESZCZENIE

W pracy przedstawiono pierwsze pewne stwierdzenie *A. puta* na terenie Polski: rezerwat „Bielinek” (UTM: VU46), 6 X 2009 – 1 ex., leg. R. WAŚALA et M. MACIĄG). We wstępie nawiązano do wątpliwych historycznych informacji przedstawionych przez ROMANISZYNA (1929). Gatunek preferujący otwarte i ciepłe stanowiska, postacie dorosłe spotykane są w dwóch, czasem trzech pokoleniach od kwietnia do października. Larwy żerują na różnych roślinach zielnych. W Europie znany z wielu krajów od Portugalii po Ukrainę.

REFERENCES

- BUSZKO J., NOWACKI J. 2000: The Lepidoptera of Poland. A Distributional Checklist. Pol. Entomol. Monographs., **1**: 1-178.
- FIBIGER M. 1990: Noctuidae Europaeae, Noctuinae I. Entomological Press, Soro. 208 ss.
- FIBIGER M., HACKER H. 2005: Systematic list of the Noctuoidea of Europe (Notodontidae, Nolidae, Arctidae, Lymantridae, Erebidae, Micronoctuidae and Noctuidae). Esperiana, Schwanfeld., **11**: 93 – 205.
- KOSTROWICKI A. S. 1959: Sówki – Noctuidae. Podrodziny Agrotinae, Melicleptriinae. Klucze oznacz. Owad. Pol., Warszawa, XXVIII, **25b**: 1-146.
- ROMANISZYN J., SCHILLE F. 1929: Fauna motyli Polski. I. Prace monogr. Kom. Fizjogr., **6**: 1-552.

RECENZJE – REVIEWS

NIETO NAFRÍA M.J. & FAVRET C. (eds.). 2011. Register of family-group and genus-group taxa of APHIDOIDEA = Registros de los taxones del nivel familia y del nivel género de APHIDOIDEA: (Hemiptera Sternorrhyncha). León (España / Spain), Universidad de León, Área Publicaciones. 465 ss.

Mszyce (Aphidomorpha) to jedna z ważniejszych grup pluskwiaków (Hemiptera, Sternorrhyncha) nie tylko z powodu znaczenia gospodarczego, ale również z punktu widzenia czysto ekologicznego. Dlatego, każde opracowanie systematyzujące wiedzę na temat tej grupy owadów jest niezwykle cenne. Redaktorami naukowymi prezentowanej pozycji są wybitni afidolodzy prof. dr Juan Manuel NIETO NAFRÍA oraz dr Colin FAVRET.

Wydana książka to ponad 460 stron tekstu wraz z 10 tabelami, 2 wykresami oraz 6 zdjęciami. Całość została podzielona na 6 rozdziałów napisanych w dwóch językach: angielskim i hiszpańskim. W rozdziale pierwszym (Authors) zostali przedstawieni współautorzy publikacji (S. AKIMOTO, S. BARBAGALLO, S. CHAKRABARTI, F. CORTES GABAUDAN, M. P. MIER DURANTE, G. L. MILLER, N. PÉREZ HIDALGO, G. QIAO, M. SANO, A. V. STEKOLSHCHIKOV, P. WEGIEREK). Rozdział drugi (Illustrations) to opis zamieszczonych w pracy zdjęć (autor Á. UMARAN). Trzeci rozdział (Preface) to krótki wstęp poświęcony historii tworzenia się naukowej grupy roboczej w celu „ujednoczenia” listy nazw taksonów ponadgatunkowych