

Błyszczka *Chrysodeixis chalcites* (ESPER, 1789) (*Lepidoptera: Noctuidae: Plusiinae*) znaleziona w szklarniach na terenie Polski

*Chrysodeixis chalcites* (ESPER, 1789) (*Lepidoptera: Noctuidae: Plusiinae*)  
found in glasshouses in Poland

JOLANTA NAPIÓRKOWSKA-KOWALIK<sup>1</sup>, WOJCIECH SEKUŁA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Katedra Entomologii AR, ul. Króla Leszczyńskiego 7, 20-069 Lublin

<sup>2</sup>ul. Belniaków 4a/1, 20-045 Lublin

ABSTRACT: *Chrysodeixis chalcites* (ESPER, 1789) was found on tomatoes in glasshouses near Lublin (UTM: FB19) in Eastern Poland. This record is new for Poland.

KEY WORDS: *Lepidoptera*, *Noctuidae*, *Chrysodeixis chalcites*, new record, Poland.

Rodzaj *Chrysodeixis* HÜBNER, 1821 należy do rodziny sówkowatych (*Noctuidae*), podrodziny błyszczek (*Plusiinae*) i obejmuje 28 gatunków, w większości występujących w strefach tropikalnej i subtropikalnej, osiem spośród nich to gatunki znane z obszaru Północnej Ameryki. Z Europy wykazano dotychczas dwa gatunki: *Chrysodeixis acuta* (WALKER, 1857) i *Ch. chalcites* (ESPER, 1789). Pierwszy gatunek znany jest z południowej Anglii (GOATER i in. 2003) i zachodnich Niemiec (HEINICKE 2002/3), drugi gatunek jest znacznie bardziej rozpowszechniony w Europie (GOATER i in. 2003). Dyskutowana jest obecność w Europie trzeciego gatunku *Ch. eriosoma* (DOUBLEDAY, 1843) (HEINICKE 2002/3).

*Chrysodeixis chalcites* (ESPER, 1789), do połowy XX wieku zasiedlał Afrykę, Azję (Kaukaz, Iran, Afganistan, Chiny, Japonię,) Australię i Oceanię a w Europie znany był ze strefy śródziemnomorskiej oraz południowej Ukrainy i Rosji (KOSTROWICKI 1961).

W drugiej połowie XX wieku *Ch. chalcites* znacznie zwiększył obszar swego występowania – pojawił się w Wielkiej Brytanii, Holandii, Belgii, Danii (Bornholm), został wykazany także z Niemiec, Szwajcarii, Austrii, Węgier (Kapsovar i Farmos), Rumunii (Dobrogea) (GOATER i in. 2003) oraz ze Szwecji (JANZON 1998). Stwierdzony został również w Stanach Zjednoczonych (Ohio) (Internet).

W publikacjach z lat 1961–2004 (KOSTROWICKI 1961; BUSZKO 1983; NOWACKI 1998; BUSZKO, NOWACKI 2000; GOATER i in. 2003; WINIARSKA, MARCINIAK 2004) brak informacji o występowaniu *Ch. chalcites* na terenie Polski. Jedyna krótka wzmianka o wykryciu tego gatunku na terenie kraju, została umieszczona w artykule ŁABANOWSKIEGO i CHAŁAŃSKIEJ (2002), a dotyczy znalezienia gąsienic tego gatunku na roślinie ozdobnej (*Zebrina pendula* SOHNIZL.) importowanej z Holandii.

W roku 2005 podczas kolejnego sezonu badań nad szkodliwością sówkowatych, w szklarni koło Lublina (UTM: FB19) zaobserwowano gąsienice *Ch. chalcites* żerujące na liściach i owocach pomidora (*Lycopersicon esculentum* MILL.). Pod koniec trzeciej dekady sierpnia i w pierwszej dekadzie września gąsienice kończyły żerowanie i przędły białe kokony, w których następowało przepoczwarczenie, imagines wylatywały po dwóch tygodniach. Samice składały na liściach jaja pojedynczo lub w niewielkich zgrupowaniach. W drugiej i trzeciej dekadzie września gąsienice następnego pokolenia intensywnie żerowały na pomidorach. Wyloty imagines tej generacji obserwowano do końca trzeciej dekady stycznia 2006 roku.

Imagines oznaczono na podstawie prac: BUSZKO (1983) oraz GOATER, RONKAY i FIBIGERA (2003), a gąsienice w oparciu o prace BECKA (1999, 2000). Materiał dowodowy w liczbie około 200 osobników znajduje się w Katedrze Entomologii AR w Lublinie.

Informacja o szkodliwości gąsienic *Ch. chalcites*, w szklarni koło Lublina ukazała się w streszczeniach XLVI Sesji Naukowej Instytutu Ochrony Roślin w Poznaniu (NAPIÓRKOWSKA-KOWALIK, GAWŁOWSKA 2006).

Uwzględniając możliwość odbywania masowych przelotów imagines oraz przemieszczania się stadiów preimaginalnych różnymi środkami transportu (GOATER i in. 2003; SPITZER, JAROŠ 2004), a także przystosowaniem się gatunku do przejścia całego cyklu rozwojowego w warunkach szklarniowych, należy przypuszczać, że *Ch. chalcites* może rozprzestrzenić się na terenie Polski i zagrażać roślinom uprawianym pod osłonami.

## SUMMARY

*Chrysodeixis chalcites* (ESP.) was recorded for the first time from Poland at the beginning of the 21<sup>st</sup> century. Larvae were collected in 2005, near Lublin (UTM: FB19). The feeding on leaves and fruits of tomato (*Lycopersicon esculentum*) was observed in glasshouses.

## PIŚMIENNICTWO

- BECK H. 1999: Die Larven der Europäischen *Nocuidae*. Revision der Systematik der (*Lepidoptera*, *Noctuidae*). I – Text. *Herbipoliana*, **5** (1): 1-859.
- BECK H. 2000: Die Larven der Europäischen *Noctuidae*. Revision der Systematik der *Noctuidae* (*Lepidoptera*, *Noctuidae*). IV – Kurzbeschreibungen. *Herbipoliana*, **5** (4): 1-512.
- BUSZKO J. 1983: Sówki – *Noctuidae*, Podrodziny: *Acontiinae*, *Sarothripinae*, *Euteliinae*, *Plusiinae*, *Catocalinae*, *Rivulinae*, *Hypeninae* i *Herminiinae*. Klucze oznacz. Owad. Pol., Warszawa–Wrocław, XXVII, **53e**: 1-169.
- BUSZKO J., NOWACKI J. (red.) 2000: The *Lepidoptera* of Poland. *Pol. ent. Monogr.*, Poznań–Toruń, **1**: 1-178.
- GOATER B., RONKAY L., FIBIGER M. 2003: *Noctuidae* Europaeae, *Catocalinae* & *Plusiinae* 10. *Ent. Press, Sorø*. 452 ss.
- HEINICKE W. 2002/3: Eine exotische *Chrysodeixis*-Art (*Lep.*, *Noctuidae*, *Plusiinae*) nach Sachsen-Anhalt eingeschleppt. *Ent. Nachr. Berichte*, **46**: 141-149.
- JANZON L.-A. 1998: Första fyndet av tvillingfläckt metallfly, *Chrysodeixis chalcites* (*Lepidoptera*: *Noctuidae*) i Sverige. *Ent. Tidskr.*, **119**: 131-134.
- KOSTROWICKI A. S. 1961: Studies of the Palaearctic species of the subfamily *Plusiinae* (*Lepidoptera*, *Phalaenidae*). *Acta zool. Cracov.*, **6**: 367-472.
- ŁABANOWSKI G., CHAŁAŃSKA A. 2002: Nowe i mniej znane szkodniki roślin szklarniowych. *Hasło ogrodn.*, **5**: 86-90.
- NAPIÓRKOWSKA-KOWALIK J., GAWŁOWSKA J. 2006: *Chrysodeixis chalcites* (ESPER, 1789) (*Noctuidae*, *Plusiinae*, *Lepidoptera*) nowy dla Polski szkodnik. XLVI Sesja Naukowa Instytutu Ochrony Roślin, Streszczenia: 91.
- NOWACKI J. 1998: The Noctuids (*Lepidoptera*, *Noctuidae*) of Central Europe. *Bratislava*. 119 ss.
- SPITZER K., JAROŚ J. 2004: Mass migration a *Chrysodeixis chalcites* (ESPER, 1789) in Tenerife, Canary Islands (*Lepidoptera*, *Noctuidae*). *SHILAP Rev. Lepidopt.*, **32**: 19-22.
- WINIARSKA G., MARCINIAK B. 2004: Sówkowate (*Noctuidae*). [W:] BOGDANOWICZ W., CHUDZICKA E., PILIPIUK I. i SKIBIŃSKA E. (red.): Fauna Polski – charakterystyka i wykaz gatunków, Tom 1. Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa: 377, 411-418,
- Internet. Pest Alert USDA/APHIS/PPQ PEST ALERT: *Chrysodeixis chalcites* (ESPER) (*Lepidoptera*: *Noctuidae*). <Nekiris biosci.ohio-state.edu/pestalert/chalcites.html>

