

Krótkie doniesienie – Short communication

**Nowe stanowisko wtyka amerykańskiego *Leptoglossus*
occidentalis Heidemann, 1910 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae)
w północnej Polsce**

JAN KRZYSZTOF KOWALCZYK¹, PETER SENN²

¹181-407 Gdynia, ul. Matejki 13/45; ²81-603 Gdynia, ul. Kańskiego 7D/9

e-mail: petersenn47@gmail.com

Abstract. [A new locality of the western conifer seed bug *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae) in northern Poland]. This short communication reports the first finding of the western conifer seed bug *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae) in Gdynia, on the Polish Baltic Sea coast. This is the northernmost locality of this species in Poland to date.

Key words: Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, *Leptoglossus occidentalis*, faunistics, new record, Baltic Sea coast, Poland.

Wtyk amerykański *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 jest gatunkiem rodzimym na zachodzie USA, Kanady i Meksyku. Dorosłe osobniki i nimfy żerują na igłach i szyszkach różnych gatunków sosen, mogą one zatem wyrządzić szkody w takich drzewostanach. W Europie wtyk amerykański jest gatunkiem inwazyjnym, po raz pierwszy stwierdzonym w północnych Włoszech w 1999 r., a w późniejszych latach także w różnych krajach w środkowej i zachodniej części kontynentu (J. A. Lis i in. 2008).

W Polsce gatunek ten został po raz pierwszy stwierdzony w 2007 r., we Wrocławiu i w Miechowie k. Krakowa (J. A. Lis i in. 2008). Kolejne stanowiska w kraju odkryto na Dolnym Śląsku, na Nizinie Wielkopolsko-Kujawskiej, w Beskidzie Zachodnim, na Górnym Śląsku, w Sudetach Wschodnich, na Nizinie Sandomierskiej oraz w Bieszczadach (Hebda i in. 2010; Zajac 2013; Ziaja i Rakowiecka 2013; Holly 2014; Czerniakowski i Olbrycht 2015). Do tej pory stanowisko najbardziej wysunięte na północ znajdował się w Poznaniu (Hebda i in. 2010).

Nowe stanowisko: *Pobrzeże Bałtyku* [wg. Katalogu Fauny Polski (Burakowski i in. 1973)], ***Pobrzeże Kaszubskie*** (wg. Kondrackiego 1981): Gdynia-Redłowo [CF44], 1 ex., 11.11.2015, na plaży (Zatoka Gdańska), pod klifem typu osuwiskowym, który jest częścią Rezerwatu Przyrodniczego „Kępa Redłowska”. Owad (ryc. 1) szedł po piasku, co chwila został zalewany wodą (leg. J. K. Kowalczyk, det. J. A. Lis). Stanowisko to jest dotychczas najbardziej wysuniętym na

północ w Polsce.



Ryc. 1. *Leptoglossus occidentalis*, Gdynia (fot. P. Senn) [Fig. 1. *Leptoglossus occidentalis*, Gdynia (photo P. Senn)].

Stwierdzenie tego owada w Gdyni to zupełny przypadek. Być może gatunek ten pojawił się wcześniej w tym regionie lub gdzie indziej w północnej Polsce. Brak specjalistów w zakresie Hemiptera w tej części Polski uniemożliwia szybsze rozpoznanie gatunków tu bytujących, w tym inwazyjnych.

Podziękowania

Autorzy składają podziękowania Panu prof. dr hab. J. Lisowi z Katedry Biosystematyki Uniwersytetu Opolskiego za oznaczenie okazu i wskazanie literatury.

Piśmiennictwo – References

- Burakowski B., Mroczkowski M., Stefańska J. 1973. Chrząszcze Coleoptera. Biegaczowate – Carabidae, część 1. *Katalog fauny Polski* **23** (2): 1-232.
- Czerniakowski Z. W., Olbrycht T. 2015. Invasive species and their role in historic park sites. *Technical Transactions, Architecture* **5A**: 33-40.
- Hebda G., Dziabaszewski A., Kupczyk M., 2010. Nowe stanowiska wtyka amerykańskiego *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae) w Polsce. *Heteroptera Poloniae – Acta Faunistica* **2**: 15-18.
- Holly M. 2014. Wtyk amerykański *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae) – pierwsze stwierdzenie w Ustrzykach Dolnych (Bieszczady Niskie). *Heteroptera Poloniae – Acta Faunistica* **8**: 21-22.
- Kondracki J. 1981. *Geografia fizyczna Polski*. PWN, Warszawa, 463 ss.
- Lis J.A., Lis B., Gubernator J. 2008. Will the invasive western conifer seed bug *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae) seize all of Europe? *Zootaxa* **1740**: 66-68.
- Zajac K. 2013. Pierwsze stwierdzenie wtyka amerykańskiego *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae) w Sudetach. *Przyroda Sudetów* **16**: 115-118.
- Ziaja D. J., Rakowiecka A. 2013. Nowe stanowiska wtyka amerykańskiego *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae) w Polsce. *Heteroptera Poloniae – Acta Faunistica* **7**: 5-8.



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

SUMMARY

A new locality of the western conifer seed bug *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae) in northern Poland

This communication reports the finding of one individual of the western conifer seed bug *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae) in Gdynia, on the Polish Baltic Sea coast. The insect was come across quite by accident on the beach at the water's edge. This is the northernmost locality of this species in Poland to date. Previous records of *L. occidentalis* in Poland have come from various regions in central and southern Poland, but no farther north than the city of Poznań, some 300 km to the south of Gdynia.