

А.М. Островский (г. Гомель)

## Первые находки *Rhaphigaster nebulosa* (Poda, 1761) (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) в г. Гомеле (Республика Беларусь)

A.M. Ostrovsky. The first records of *Rhaphigaster nebulosa* (Poda, 1761) (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) in the city of Gomel (Republic of Belarus).

urn:lsid:zoobank.org:pub:59CF7B3D-5AE1-4B2B-9499-7E288B587A9B

Согласно данным каталога насекомых Беларуси [<http://insecta-g2n.weebly.com/10501051105410551067.html>], фауна нашей республики в настоящее время включает более 500 видов клопов (Heteroptera) из 35 семейств, список которых постоянно пополняется благодаря новым находкам [Островский, 2016].

В ходе энтомологических исследований на юго-востоке Беларуси в течение вегетационного периода 2016 года на территории г. Гомеля была обнаружена популяция нового для фауны республики европейско-средиземноморского вида клопов-щитников сем. Pentatomidae – *Rhaphigaster nebulosa* (Poda, 1761).

**Материал.** Республика Беларусь, г. Гомель: ул. Московская, среди зарослей *Parthenocissus quinquefolia* (L.) на бетонном заборе ЗАО «Гомельский вагоностроительный завод», 26.VIII.2016 (1 ♂); ул. Банная, на стене кирпичной постройки, 13.IX.2016 (1 ♂); ул. Гагарина, на наружной стене многоэтажного здания, 29.IX.2016 (1 ♂); Центральный парк культуры и отдыха им. А.В. Луначарского, у подножия Свято-Петро-Павловского кафедрального собора, 8.X.2016 (1 ♀); Центральный парк культуры и отдыха им. А.В. Луначарского, набережная р. Сож, 8.X.2016 (1 ♂); ул. Крестьянская, в ловчей сети *Araneus diadematus* (Clerck) на наружной стене многоэтажного здания, 19.X.2016 (1 ♂); ул. Московская, на бетонном заборе ЗАО «Гомельский вагоностроительный завод», 27.X.2016 (1 ♂); УО «Гомельский государственный медицинский университет», гл. корпус, 6 этаж, на подоконнике в учебной аудитории, 2.XII.2016 (1 ♀). А.М. Островский leg., 2016. А.М. Островский det., 2016. Собранный материал находится в коллекции автора.

**Распространение.** Центральная, Южная и Юго-Восточная Европа, Кавказ и Закавказье, Турция, Иран, Пакистан, Северная Африка, Юго-Восточная и Средняя Азия, Южный и Юго-Восточный Казахстан [Stichel, 1960; Есенбекова, 2013]. В частности, распространен по всей территории бывшей Украины (чаще в южных регионах), в Крыму, Молдове и регионе Нижней Волги. Предполагаемая северная граница распространения *Rh. nebulosa* в Восточной Европе проходит на уровне Черниговской области Украины, а также Курской и Воронежской областей России [Пучков, 1961б], в то время как Е. Вагнер [Wagner, 1966] северную границу ареала вида в Европе указывает по линии Северная Франция (Нормандия) – Северная Германия (Бремен, Гамбург, Бранденбург) – Польша – Прибалтика. Имеются литературные сведения о находках *Rh. nebulosa* в Бельгии и Нидерландах [Stichel, 1960; Viskens, 2001; Aukema, Steeghs, 2002]; известен как очень редкий вид в Польше [Hebda, Mazur, 2010].

**Замечания.** *Rh. nebulosa* – характерный компонент лиственных насаждений городов и населенных пунктов. Теплолюбивый дендробионт (на *Salix*, *Populus*, *Corylus*); предпочитает разреженный древостой; мезофил (в смешанных лесах); полифитофаг (на различных лиственных деревьях и кустарниках, в том числе и на плодовых); моновольтинный вид; зимует на стадии имаго [Поливанова, 1960; Пучков, 1961а]. При этом, следует отметить, что подавляющее большинство регистраций вида приходилось на конец вегетационного периода (конец августа – октябрь), перед уходом клопов на зимовку. В это время они нередко встречаются на заборах и наружных стенах зданий, а порой и внутри помещений, где и зимуют.

Этот вид примечателен тем, что в последние годы осуществляет активную экспансию в северные регионы, где регистрируется преимущественно в лесопарковой зоне крупных городов и населенных пунктов [Melber, 1998].

Обнаружение новых мест обитания *Rh. nebulosa* связано, по-видимому, с расширением его естественного ареала, обусловленным изменениями климата. Для территории Беларуси это характеризуется достаточно чувствительным общим потеплением, что привело в последние годы к непродолжительным, теплым и практически бесснежным зимам и довольно жаркому лету, особенно в южных регионах страны. В связи с возможным формированием стабильных популяций *Rh. nebulosa* на территории Беларуси большое значение будет иметь мониторинг и фиксация всех случаев находок данного вида в нашем регионе.

**Литература.** Есенбекова П.А. 2013. Полужесткокрылые (Heteroptera) Казахстана. Алматы. 349 с. — Островский А.М. 2016. Основные итоги и перспективы изучения насекомых юго-востока Беларуси (щетинохвостки, древнекрылые и новокрылые с неполным превращением) // Актуальные проблемы экологии. Сб. науч. ст. по мат. XI Междунар. науч.-практ. конф. Гродно. С. 125–127. — Поливанова Е.Н. 1960. Эколого-морфологические особенности клопов надсемейства Pentatomidae в южных зерновых районах европейской части СССР // Вредная черепашка. Т. 4. М. С. 157–221. — Пучков В.Г. 1961а. К экологии малоизученных видов полужесткокрылых европейской части СССР. Сообщ. II // Тр. Ин-та зоол. АН УССР. Т. 17. С. 86–93. — Пучков В.Г. 1961б. С. 286. Щитники / Фауна України. Т. 21. Вып. 1. Київ. 338 с. — Aukema V., Steeghs J. 2002. De wants *Rhaphigaster nebulosa* in Nederland (Heteroptera: Pentatomidae) // Nederlandse faunistische mededelingen. Vol. 16. S. 99–101. — Hebda G., Mazur M.A. 2010. Pierwsze stanowisko *Rhaphigaster nebulosa* (Poda, 1761) (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) na Dolnym Śląsku // Heteroptera Poloniae – Acta Faunistica. Vol. 2. S. 35–36. — Melber A. 1998. Bemerkenswerte Vorkommen von Wanzen (Insecta, Heteroptera) in Niedersachsen. Drosera. S. 19–29. — Stichel W. 1960. Gotthold Künows Wanzenfauna von Ost- und Westpreussen. Berlin–Hermisdorf. 80 S. — Viskens G. 2001. *Rhaphigaster nebulosa* (Poda). Heteroptera Pentatomidae // Entomo-Info. Vol. 12. P. 113–115. — Wagner E. 1966. Wanzen oder Heteropteren. I. Pentatomorpha / Die Tierwelt Deutschlands. Vol. 54. Tell. Jena. 236 S.