

А.М. Островский

Республика Беларусь, г. Гомель, УО «Гомельский государственный медицинский университет»

## Первая находка клопа-наземника *Aellopus atratus* (Goeze, 1778) (Heteroptera: Lygaeidae) на территории Юго-Восточной Беларуси

A.M. Ostrovsky. **About the find of *Aellopus atratus* (Goeze, 1778) (Heteroptera: Lygaeidae) in the South-Eastern Belarus.**

SUMMARY. Finding of *Aellopus atratus* (Goeze, 1778), a new for the fauna of Belarus species of ground bugs of the subfamily Rhyparochrominae (Heteroptera: Lygaeidae), are analyzed. The material was collected in September 2017 in Gomel Region. Data on distribution and ecology of the species are given.

urn:lsid:zoobank.org:pub:A9AF82A2-5FCC-46EE-A516-547A76EF67C9

В последние десятилетия фауна Беларуси в силу разных причин, среди которых важную роль играют климатические аномалии (рост числа засушливых периодов, рекордных температур и др.), претерпевает заметные изменения, о чем свидетельствует обнаружение в ее границах ряда южных видов живых организмов, проникших на территорию республики из соседних регионов. Это отмечено и для настоящих полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) [Островский, 2017].

В ходе изучения гетероптерофауны Юго-Восточной Беларуси в сентябре 2017 года был получен энтомологический материал, среди которого идентифицирован ранее не отмечавшийся в республике вид настоящих полужесткокрылых – эллопус почерневший *Aellopus atratus* (Goeze, 1778), одновременно представляющий и новый для фауны Беларуси род.

**Материал.** Республика Беларусь, Гомельская обл., Гомельский р-н, окр. д. Уза, сухой склон на краю лесополосы, поросший редкой травянистой растительностью с преобладанием *Echium vulgare* L., среди отмерших частей растений на почве под укрытием. 10/IX. 2017 (1 ♂), А.М. Островский leg., А.М. Островский det., 2017. Хранится в коллекции автора.

**Распространение.** Южная часть Европы, на север доходит до Голландии, Германии, юга Польши, Львовской и Киевской областей Украины, юга Курской, Воронежской, Саратовской и Оренбургской областей России. Указан для всех стран Средней Азии (включая Северный Казахстан), Передней Азии и Северной Африки [Пучков, 1969]. Имеются сведения, что *Ae. atratus* был завезен в западные штаты США [Hoberlandt, 1956], однако в дальнейшем [Slater, 1964] этот факт не подтвержден.

**Экология.** Заселяет лесополосы, защитные насаждения у садов, песчаные перелogi, курганы, пологие склоны оврагов, полянки и другие биотопы с рудеральной растительностью, а также каменистые склоны предгорий и гор Крыма и Донецкого кряжа, местами попадался на песчано-ракушечниковых косах побережья Черного и Азовского морей [Пучков, 1969]. В Западной Европе вид обитает на песчаных перелогaх и сухих каменистых склонах, в Турции его находили на грунте и под камнями по краям обработанных полей и каменистым предгорьям [Hoberlandt, 1955]. В Болгарии *Ae. atratus* предпочитает влажные биотопы [Йосифов, 1964]. В Альпах доходит до высоты 1000 м над уровнем моря [Tamanini, 1961], в Средней Азии заселяет сухие склоны на высоте 2000 м, а в Гиндукуше поднимается до высот 2300 м над уровнем моря [Hoberlandt, 1960].

В отличие от других представителей подсемейства Rhyparochrominae, *Ae. atratus* проявляет хорошо выраженную склонность к определенным видам растений, в частности из семейства бурачниковых (Boraginaceae). Кроме *Echium* spp. (*E. vulgare* L. и др.), имаго и личинки разных стадий развития *Ae. atratus* обнаружены на *Cynoglossum officinale* L., *Borago officinalis* L., *Anchusa officinalis* L., *A. gmelinii* Ledeb., в детрите среди зарослей *Myosotis* spp. (*M. micrantha* Pall. ex Lehm. и др.) и *Lappula* spp. (*L. squarrosa* (Retz.) Dumort. и др.), в Крыму под кустами *Onosma taurica* Pall. ex Willd., а по морскому побережью в верхнем слое песка и ракушечника под *Argusia sibirica* (L.) Dandy. Соком этих растений и особенно сочным семенем питаются личинки и имаго, иногда заползая за ними и на растения. На растения они поднимаются преимущественно ночью, а днем прячутся под розетками широколиственных растений, таких как *Verbascum lychnitis* L. и др., хотя нередко ползают по грунту и среди обломанных частей растений. Многие из вышеуказанных растений приводились в качестве кормовых также и для Западной Европы. Но в перечень трофических связей *Ae. atratus* входят не только бурачниковые. Нередко на песках в окрестностях Киева имаго и личинки питались на *Potentilla arenaria* Borkh., а в Крыму – на *P. taurica* Willd. Охотно используют они для питания и плоды растений из семейства крестоцветных (Brassicaceae), в первую очередь *Alyssum tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd. и др. В садках голодные личинки питались сочным раздавленным насекомым.

Зимует под розетками широколиственных растений, среди опавших листьев и других растительных остатков в местах размножения. Имаго появляются ранней весной, спариваются, а с середины мая самки откладывают яйца, размещая их по одному среди детрита и в верхнем слое мягкого грунта, как правило, вблизи растений из семейства бурачниковых. Этот процесс обычно продолжается до середины сентября. Личинки появляются в конце мая – начале июля и встречаются на протяжении всего лета. Даже в начале октября встречаются отдельные личинки II–III стадии и несколько чаще IV–V стадий развития с более многочисленными имаго. В связи с осенними холодами развитие их не может завершиться. Весной следующего года, в марте – апреле, обнаруживаются лишь имаго, личинки за зиму погибают. Таким образом, развитие популяций *Ae. atratus* характеризуется большой растянутостью и неравномерностью. У северной границы ареала, в лесостепи, вид имеет первое полное и второе неполное поколение. Южнее – два – три полных поколения в год. Окрыление имаго отмечено в начале июля, не носит массовый характер и заканчивается обычно к началу августа [Пучков, 1969].

## Литература

- Йосифов М. 1964. Видов състав и разпространение на насекомите от разряда Heteroptera в България. Часть II // Изв. Зоол. Институт с музей. Кн. 16. София. С. 83–150.
- Островский А.М. 2017. Глобальное изменение климата и динамика биоразнообразия животного мира на юго-востоке Беларуси // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. Т. XXVIII (5). М. С. 70–86.
- Пучков В.Г. 1969. Лигеиди / Фауна України. Т. 21 (3). Київ: Наукова думка. 388 с.
- Hoberlandt L. 1955. Results of the zoological scientific expedition of the National Museum in Praha to Turkey. 18. Hemiptera LV. Terrestrial Hemiptera–Heteroptera of Turkey // Acta entomol. Mus. nation. Prague. Suppl. 3. P. 1–264.
- Hoberlandt L. 1956. Ergebnisse der Deutschen Afghanistan–Expedition 1956 der Landessammlungen für Naturkunde in Karlsruhe. Heteroptera // Beiträge zur Naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland. Bd. 19. S. 197–222.
- Hoberlandt L. 1960. Spedizione Italianial Karakorum ed al Hindu-Kush (1954–1955). Hemiptera–Heteroptera // Atti Mus. Civ. Stor. Nat. Trieste 22. P. 55–65.
- Slater J.A. 1964. A catalogue of the Lygaeidae of the world. Vol. I–II. Storrs. 1668 p.
- Tamanini L. 1961. Interessanti reperti emitterologici nella Venezia Tridentina (Hemiptera, Heteroptera) // Studi Trentini di Scienze Naturali. Vol. 38 (2). P. 67–130.

Поступила в редакцию 9.12.2017.

РЕЗЮМЕ. Приведены сведения о находке *Aellopus atratus* (Goeze, 1778) – нового для фауны Беларуси вида клопов-наземников подсемейства Rhurachrominae (Heteroptera: Lygaeidae). Материал собран в сентябре 2017 г. на территории Гомельской области. Обобщены данные по распространению и экологии вида. Библ. 8.