

НОВЫЕ ДЛЯ ФАУНЫ БЕЛАРУСИ ВИДЫ АМФИБИОТИЧЕСКИХ СЕТЧАТОКРЫЛЫХ (Insecta: Neuroptera)

© 2020 г. А. М. Островский*

Гомельский государственный медицинский университет, Гомель, Республика Беларусь

*e-mail: Arti301989@mail.ru

Поступила в редакцию 30.09.2019 г.

После доработки 16.10.2019 г.

Принята к публикации 12.11.2019 г.

Приведены сведения о находках двух видов амфибиотических сетчатокрылых — *Osmylus fulvicephalus* (Scopoli, 1763) и *Sisyra terminalis* Curtis, 1854 — новых для фауны Беларуси. Указано местонахождение и дана краткая информация о распространении и эколого-биологических особенностях каждого вида.

Ключевые слова: *Nemerobiiformia*, *Osmylus fulvicephalus*, *Sisyra terminalis*, новые виды, фауна Беларуси

DOI: 10.31857/S0320965220030122

Одно из приоритетных направлений современной биологии — изучение и сохранение биологического разнообразия (Коптюг, 1993; Мордкович, 2005; Павлов, 2011). В этом отношении отряд сетчатокрылых (Insecta: Neuroptera) представляет особый интерес. Актуальность изучения данной группы насекомых обусловлена недостаточными эколого-фаунистическими сведениями о ней для ряда регионов мира, а также о ее хозяйственном значении как энтомофагов многих важных вредителей сельского хозяйства главных образом тлей, червецов и растительноядных клещей. Некоторые виды сетчатокрылых очень редки либо являются уникальными представителями своих семейств, что служит основанием для их включения в Красные книги различного ранга (Каверзина, 2011). В современной мировой фауне насчитывается ~6000 видов сетчатокрылых, относящихся к 18 семействам из 3 подотрядов (Kral, Devetak, 2016). Для Беларуси в различных литературных источниках приводится от 15 до 20 видов (Бородин, 2013; Бурко, Лопатин, 2001), список которых постоянно пополняется благодаря новым находкам (Островский, 2016, 2017).

При изучении коллекционного материала профессора О.Р. Александровича (Институт биологии и охраны окружающей среды Поморской Академии в г. Слупск, Польша) из окрестностей г. Гродно (Республика Беларусь), а также полученного в ходе полевых исследований автора, идентифицированы два новых для фауны республики вида амфибиотических сетчатокрылых подотряда *Nemerobiiformia*.

ОТРЯД NEUROPTERA L., 1758
СЕМ. OSMYLIDAE LEACH, 1815

Osmylus fulvicephalus (Scopoli, 1763)

М а т е р и а л. Республика Беларусь, окрестности г. Гродно, берег р. Заречанка в месте впадения в р. Неман, роение, 15.07.1998, 3♂♂, 2♀♀, О.Р. Александрович leg., А.М. Островский det. 2018.

З а м е ч а н и я. Центральное-европейский вид. Ареал охватывает Среднюю и Южную Европу и Малую Азию. Известен из Албании, Австрии, Бельгии, Боснии и Герцеговины, Великобритании, Болгарии, Хорватии, Чехии, Дании, Эстонии, Турции, Франции, Германии, Греции, Венгрии, Ирландии, Италии, Латвии, Люксембурга и Лихтенштейна, Македонии, Польши, Румынии, Словении, Испании, Швеции, Швейцарии и Нидерландов (Letardi et al., 2003). Обитает на Украине и в Крыму (Захаренко, 1994). Также зарегистрирован на территории Ленинградской, Воронежской, Самарской и Саратовской областей России и включен в их региональные Красные книги (кроме Воронежской обл.). Однако считается, что этот вид к настоящему времени, вероятно, исчез в Ленинградской обл., поскольку в последний раз был собран там в 1924 г. (Аникин, 2006; Ковригина, 2009; Кривохатский, 2002; Макаркин, Ручин, 2015). Единственный представитель сем. Osmylidae в фауне Беларуси. Встречается локальными популяциями по берегам быстротекущих рек и ручьев. Личинки — хищники, ведут полуводный образ жизни (Павловский, Лепнева, 1948).

СЕМ. SISYRIDAE HANDLIRSCH, 1906

Sisyra terminalis Curtis, 1854

М а т е р и а л. Республика Беларусь, Гродненский р-он, д. Погораны, берег р. Неман, 25.06.2012, 2♂♂, 4♀♀, О.Р. Александрович leg., А.М. Островский det. 2018; г. Гомель, Центральный парк культуры и отдыха им. А.В. Луначарского, набережная р. Сож, 20.05.2019, 4♂♂, 4♀♀, А.М. Островский leg. et det. 2019.

З а м е ч а н и я. Вид распространен в Европе и на Дальнем Востоке России (Хабаровский и Приморский края) (Макаркин, Ручин, 2019). Обитает в Австрии, Бельгии, Великобритании, Болгарии, Хорватии, Чехии, Финляндии, Франции, Германии, Венгрии, Ирландии, Италии, Польше, Румынии, Словении, Швеции, Швейцарии, Нидерландах и Украине (Letardi et al., 2003). В соседних регионах России ранее известен из Брянской, Белгородской, Саратовской областей, Пермского края и Северного Кавказа (Захаренко, 1988; Захаренко, Кривохатский, 1993; Кривохатский, Рохлецова, 2004; Паньков, Новокшенов, 1995; Abraham, 2000), недавно обнаружен в Мордовии (Макаркин, Ручин, 2019). Отсутствие указаний из южной Сибири связано, очевидно, с недостаточной изученностью вида. Второй представитель сем. Sisyridae в фауне Беларуси, от *S. nigra* (Retzius, 1783) отличается светлой 1/4 от вершины частью усиков. Имаго держатся на прибрежной растительности около водоемов и водотоков. Личинки – хищники, паразитируют на пресноводных губках (Павловский, Лепнева, 1948).

Выводы. Видовой состав сетчатокрылых насекомых Беларуси дополнен двумя новыми видами из двух семейств, одно из которых (Osmylidae) впервые указано для фауны республики. Данные находки представляют особый интерес, поскольку расширяют наши представления о современном распространении *Osmylus fulvicephalus* и *Sisyra terminalis* на территории Восточной Европы. Необходимо проведение дальнейших исследований, направленных на обнаружение новых местообитаний видов в республике, что, в целом, позволит подготовить обоснование для их последующего включения в Красную книгу Республики Беларусь.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор искренне благодарен профессору О.Р. Александровичу (Институт биологии и охраны окружающей среды Поморской Академии в г. Слупск, Польша) за любезно предоставленный материал и оказанную консультативную помощь.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Аникин В.В. 2006. Осмил желтоголовый – *Osmylus fulvicephalus* (Scopoli, 1763) // Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратовской обл. С. 276.
- Бородин О.И. 2013. Насекомые Беларуси: современное состояние изученности // Зоологические чтения: материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти проф. И.К. Лопатина. Гродно: Гродненский гос. ун-т. С. 38.
- Бурко Л.Д., Лопатин И.К. 2001. Опыт оценки таксономического разнообразия животного мира Беларуси // Вестник Белорусского государственного университета. Сер. 2. № 1. С. 40.
- Захаренко А.В. 1988. Сетчатокрылые (Neuroptera) фауны СССР. II. Сем. Dilaridae, Berothidae и Sisyridae // Энтомологическое обозрение. Т. 67. № 4. С. 763.
- Захаренко А.В. 1994. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды сетчатокрылых (Insecta, Neuroptera) фауны Украины // Изв. Харьковского энтомолог. об-ва. Т. 2. Вып. 2. С. 101.
- Захаренко А.В., Кривохатский В.А. 1993. Сетчатокрылые (Neuroptera) европейской части бывшего СССР // Изв. Харьковского энтомолог. об-ва. Т. 1. Вып. 2. С. 34.
- Каверзина А.С. 2011. Сетчатокрылые (Insecta, Neuroptera) Приангарья: состав, экологические особенности, природные и антропогенные комплексы: Дис. ... канд. биол. наук. Иркутск: Иркутск. гос. ун-т.
- Ковригина А.М. 2009. Осмилус желтоголовый *Osmylus fulvicephalus* (Scopoli, 1763) // Красная книга Самарской области. Т. 2. Тольятти: ИЭВБ РАН. С. 150.
- Коптюг В.А. 1993. Конференция ООН по окружающей среде и развитию. Новосибирск: СО РАН.
- Кривохатский В.А. 2002. Осмил желтоголовый *Osmylus fulvicephalus* (Scop.) // Красная книга природы Ленинградской обл. Т. 3. С. 162.
- Кривохатский В.А., Рохлецова А.В. 2004. Новые данные о сетчатокрылообразных (Neuroptera, Raphidioptera) Нижнего Поволжья // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Вып. 3. Саратов: Изд-во Саратовского ун-та. С. 36.
- Макаркин В.Н., Ручин А.Б. 2015. Изученность сетчатокрылых и верблюдов Республики Мордовия с рекомендациями по включению в основные списки охраняемых таксонов // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 15. Саранск. С. 133.
- Макаркин В.Н., Ручин А.Б. 2019. Новые данные о сетчатокрылых (Neuroptera) и верблюдох (Raphidioptera) Мордовии (Россия) // Кавказ. энтомолог. бюлл. Т. 15. Вып. 1. С. 147.
- Мордкович В.Г. 2005. Основы биогеографии. Москва: Товарищество научных изданий КМК.
- Островский А.М. 2016. Материалы к фауне сетчатокрылых насекомых (Insecta, Neuroptera) юго-востока Беларуси // Экол. культура и охрана окружающей среды: II Дорифеевские чтения: Материалы международной научно-практической конферен-

- ции. Витебск: Витебск. гос. ун-т им. П.М. Машерова. С. 116.
- Островский А.М. 2017. Новые данные по фауне сетчатокрылых (Neuroptera) и верблюдонок (Raphidioptera) юго-востока Беларуси // Актуальные проблемы зоологической науки в Беларуси: Сборник статей XI Зоологической Международной научно-практической конференции, приуроченной к десятилетию основания ГНПО “НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам”. Минск: Издатель А.Н. Вараксин. Т. 2. С. 322.
- Павлов Д.С. 2011. Зачем нам биоразнообразие? // Бюллетень Общества физиологов растений России. Москва: ИФР РАН. С. 41.
- Павловский Е.Н., Лепнева С.Г. 1948. Очерки из жизни пресноводных животных. Ленинград: Советская наука.
- Паньков Н.Н., Новокшионов В.Г. 1995. К фауне сетчатокрылых (Neuroptera, Sisyridae) и вислоккрылок (Megaloptera, Sialidae) бассейна р. Сылвы // Экология и охрана окружающей среды: Тез. докл. II Международной научно-практической конференции. Пермь: Изд-во Пермского гос. пед. ун-та. С. 45.
- Abrahám L. 2000. The lacewings fauna of the Checheno-Ingushetia in the Caucasian region (Neuroptera) // Somogyi Múzeumok Közleményei. V. 14. P. 285.
- Kral K., Devetak D. 2016. An introduction to the wildlife of Cyprus. Ch. 14. Cyprus: Terra Cypria. P. 242.
- Letardi A., Aspöck U., Aspöck H. 2003. Fauna Europaea: Neuroptera. Fauna Europaea, ver. 2.4. <http://www.fauna-eu.org> (accessed 26 September, 2019).

New Species of Amphibiotic Neuroptera in the Fauna of Belarus (Insecta: Neuroptera)

A. M. Ostrovsky*

Gomel State Medical University, Gomel, Republic of Belarus

*e-mail: Arti301989@mail.ru

Findings of *Osmylus fulvicephalus* (Scopoli, 1763) and *Sisyra terminalis* Curtis, 1854, two new for the fauna of Belarus species of amphibiotic Neuroptera are analysed. The location, distribution and ecologo-faunistic characteristic of the every species are given.

Keywords: Hemerobiiformia, *Osmylus fulvicephalus*, *Sisyra terminalis*, new records, fauna Belarus