

# НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ SCIENTIFIC REPORTS

УДК 595.733.3 (476.2)

DOI 10.18413/2658-3453-2020-2-2-143-146

РАСПРОСТРАНЕНИЕ СТРЕКОЗ-ЛЮТОК РОДА *SYMPLECTMA* BURMEISTER, 1839  
(ODONATA: LESTIDAE) НА ЮГО-ВОСТОКЕ БЕЛАРУСИ

DISTRIBUTION OF WINTER DAMSELS (ODONATA: LESTIDAE)  
IN SOUTH-EASTERN BELARUS

А.М. Островский  
A.M. Ostrovsky

Гомельский государственный медицинский университет,  
Республика Беларусь, 246000, г. Гомель, ул. Ланге, 5  
Gomel State Medical University,  
5 Lange St, Gomel, 246000, Republic of Belarus  
E-mail: Arti301989@mail.ru

## Аннотация

В настоящей статье приводятся краткие сведения о распространении стрекоз-люток рода *Symplectma* Burm. на юго-востоке Беларуси. В результате наблюдений установлено, что *S. paedisca* распространена гораздо шире, чем это предполагалось ранее, а также обнаружено новое в данном регионе местообитание *S. fusca*.

## Abstract

The brief data from our research on distribution of Common and Siberian Winter Damsels in South-Eastern Belarus are analysed in this article. As a results of observations, it was found that *S. paedisca* is much more widespread than previously assumed, and a new habitat of *S. fusca* was discovered in this region.

**Ключевые слова:** лютки, *Symplectma fusca*, *Symplectma paedisca*, Lestidae, находки, распространение, юго-восток Беларуси.

**Keywords:** Common Winter Damsel, Siberian Winter Damsel, Lestidae, findings, distribution, South-Eastern Belarus.

## Введение

Развитие фаунистических исследований и проведение инвентаризации компонентов биологического разнообразия природных территорий Беларуси входят в число приоритетных направлений изучения и сохранения ее генофонда.

Стрекозы (Odonata Fabricius, 1793) выполняют важную роль в трофических цепях наземных и водных экосистем, в связи с чем заслуживают особого внимания зоологов и экологов. Однако литературные сведения по фауне стрекоз юго-востока Беларуси фрагментарны [Островский, 2014, 2016].

В настоящее время в Беларуси обитает 2 вида лютки рода *Symplectma* Burmeister, 1839.

Сибирская лютка Брауэра *Symplectma paedisca* (Brauer, 1877) является охраняемым видом в Беларуси, занесена в Красную книгу (III категория охраны) [Мороз, 2015].

Согласно имеющимся сведениям [Китель, 2015], вид широко распространен на территории всей Республики, достигая в отдельных местах довольно высокой численности.

Лютка бурая *Sympetma fusca* (Vander Linden, 1820) – малоизученный в Беларуси вид, находки которого в последнее десятилетие были известны лишь на территории Беловежской пуши [Китель и др., 2016] и Малоритского района Брестской области [Китель, 2017]. Этот вид стрекоз не занесен в Красные книги Беларуси, Украины и России, а также не имеет охраняемого статуса в Европе [Парникоза и др., 2005].

Наша работа посвящена изучению распространения указанных видов на территории юго-востока Беларуси с целью последующей разработки специалистами комплекса охранных мер.



А



В



С

Рис. Комплекс диагностических признаков самца *Sympetma fusca* (Vander Linden, 1820): А – голова и грудь (вид сбоку); В – конец брюшка (вид сверху); С – конец брюшка (вид сбоку)  
 Fig. 1. The complex of diagnostic features of the male *Sympetma fusca* (Vander Linden, 1820): А – head and chest (side view); В – end of abdomen (top view); С – end of abdomen (side view)

### Материал и методы исследования

Исследования по уточнению мест обитания редких видов беспозвоночных юго-востока Беларуси проводились в течение вегетационных периодов 2016–2019 гг. Видовая принадлежность стрекоз устанавливалась с помощью специальных ключей [Dijkstra, 2010] при использовании бинокулярного микроскопа МБС-10; создан фотоархив. Собранный материал находится в коллекции автора.

### Результаты и их обсуждение

В течение 2016–2019 гг. единичные особи *S. paedisca* на юго-востоке Беларуси были зарегистрированы в следующих биотопах:

- на пойменном лугу в долине р. Сож в окрестностях г. Гомеля, 52°24'18.5"N 31°0'30"E (31.07.2016 г.);
- на склоне песчаного карьера в д. Уза Гомельского района, 52°22'56"N 30°52'34.1"E (01.10.2016 г.);
- на берегу временного водоема в смешанном лесу на территории Ново-Белицкого лесничества южнее г. Гомеля, 52°20'44"N 31°1'11.7"E (02.04.2017 г.);
- на опушке леса близ дачного поселка Клёнки Гомельского района, 52°27'2.2"N 31°5'40.2"E (03.08.2017 г.);
- на разнотравном лугу южнее г.п. Комарин Брагинского района, 51°25'54.4"N 30°33'44.2"E (13.08.2019 г.).

Единственный самец *S. fusca* был обнаружен нами 14.08.2019 г. на суходольном лугу, граничащем с широколиственным лесом, у д. Кирово Брагинского района Гомельской области, 51°23'45.8"N 30°34'40"E. Комплекс диагностических признаков отловленной особи представлен на рисунке.

### Заключение

Наши наблюдения показывают, что сибирская лютка Брауэра распространена на юго-востоке Беларуси гораздо шире, чем это предполагалось ранее. С учетом литературных данных [Китель, 2015], к настоящему времени *S. paedisca* обнаружена в четырех районах Гомельской области. В наших наблюдениях вид чаще встречался поодиночке или мелкими группами как вблизи слабопроточных и хорошо прогреваемых водоемов, так и на полях и лугах, обычно граничащих с зарослями кустов, при этом многие места были удалены от воды.

### Список литературы

1. Китель Д. 2015. Современное состояние сибирской лютки Брауэра (*Sympsectra annulata* Braueri) в Беларуси. В кн.: Современные проблемы энтомологии Восточной Европы. Материалы I Международной научно-практической конференции (Минск, 8–10 сентября 2015 г.). Минск, Экоперспектива: 134–137.
2. Китель Д.А. 2017. Фауна стрекоз (Insecta, Odonata) Малоритского района (Беларусь). В кн.: Зоологические чтения – 2017: Сборник статей Международной научно-практической конференции (Гродно, 15–17 марта 2017 г.). Гродно, ГрГУ: 99–101.
3. Китель Д.А., Левый С.В., Бубенько А.Н. 2016. Фаунистический обзор стрекоз (Insecta, Odonata) ГПУ НП «Беловежская пуща». В кн.: Беловежская пуща. Исследования. Сборник научных статей. Вып. 14. Брест, Альтернатива: 134–145.
4. Мороз М.Д. 2015. Лютка сибирская *Sympsectra paedisca* (Brauer, 1882) (*Sympsectra annulata* Selys, 1887, *Sympsectra braueri* (Bianchi, 1904)). В кн.: Красная книга Республики Беларусь. Животные: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. Минск, Беларуская Энцыклапедыя імя П. Броўкі: 161.
5. Островский А.М. 2014. Эколого-фаунистическое изучение стрекоз (Insecta, Odonata) юго-восточной части Беларуси. В кн.: Регіональні аспекты флористичных і фауністичных

досліджень. Матеріали Першої міжнародної науково-практичної конференції (Хотин, 10–12 квітня 2014 р.). Чернівці, Друк Арт: 200–204.

6. Островский А.М. 2016. Дополнение к списку стрекоз (Insecta, Odonata) юго-востока Беларуси. *В кн.*: Актуальні питання розвитку біології та екології. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Вінниця, 3–7 жовтня 2016 р.). Вінниця, ТОВ «Нілан-ЛТД»: 153–156.

7. Парникоза И.Ю., Годлевская Е.В., Шевченко М.С., Иноземцева Д.Н. 2005. Фауна Украины: охранные категории. Киев, Киевский эколого-культурный центр, 60 с.

8. Dijkstra K-D.B. 2010. Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe. UK, British Wildlife Publishing, 320 p.

## References

1. Kitel D. 2015. Sovremennoye sostoyaniye sibirskoy lyutki Brauera (*Sympetma annulata* Braueri) v Belarusi [The current state of the of Siberian Winter Damsel (*Sympetma annulata* Braueri) in Belarus]. *In*: Sovremennyye problemy entomologii Vostochnoy Evropy [Modern problems of entomology in Eastern Europe]. Materials of the I International scientific and practical conference (Minsk, 8–10 September 2015). Minsk, Ekoperspektiva: 134–137.

2. Kitel D.A. 2017. Fauna strekoz (Insecta, Odonata) Maloritskogo rayona (Belarus') [Fauna of dragonflies (Insecta, Odonata) of the Malorita district (Belarus)]. *In*: Zoologicheskie chteniya – 2017 [Zoological readings – 2017]. Proceedings of the International scientific and practical conference (Grodno, 15–17 March 2017). Grodno, Grodno State University Publishing House: 99–101.

3. Kitel D.A., Levy S.V., Bubenko A.N. 2016. Faunisticheskiy obzor strekoz (Insecta, Odonata) GPU NP «Belovezhskaya pushcha» [Faunistic review of dragonflies (Insecta, Odonata) of the National Park Belovezhskaya pushcha]. *In*: Belovezhskaya pushcha. Issledovaniya Sbornik [Belovezhskaya pushcha. Researches]. Proceedings of the scientific articles. Vol. 14. Brest, Alternativa: 134–145.

4. Moroz M.D. 2015. Lyutka sibirskaya *Sympetma paedisca* (Brauer, 1882) (*Sympetma annulata* Selys, 1887, *Sympetma braueri* (Bianchi, 1904)) [Siberian Winter Damsel *Sympetma paedisca* (Brauer, 1882) (*Sympetma annulata* Selys, 1887, *Sympetma braueri* (Bianchi, 1904))]. *In*: Krasnaya kniga Respubliki Belarus'. Zhivotnye: redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoveniya vidy dikikh zhivotnykh [Red book of the Republic of Belarus. Animals: rare and endangered species of wild animals]. Minsk, Bielaruskaja Encyklapiedyja after named P. Brovka: 161.

5. Ostrovsky A.M. 2014. Ekologo-faunisticheskoye izucheniye strekoz (Insecta, Odonata) yugo-vostochnoy chasti Belarusi [Ecological and faunistic study of dragonflies (Insecta, Odonata) in the South-Eastern part of Belarus]. *In*: Regional'ni aspekti floristichnikh i faunistichnikh doslidzhen' [Regional aspects of floristic and faunistic researches]. Materials of the First International scientific and practical conference (Khotyn, 10–12 April 2014). Chernivtsi, Druk Art: 200–204.

6. Ostrovsky A.M. 2016. Dopolneniye k spisku strekoz (Insecta, Odonata) yugo-vostoka Belarusi [Addition to the checklist of dragonflies (Insecta, Odonata) of South-East Belarus]. *In*: Aktual'ni pitannya rozvitku biologii ta ekologii [Current problems of biology and ecology]. Materials of International scientific and practical conference (Vinnytsia, 3–7 October 2016). Vinnytsia, LLC «Nilan-LTD»: 153–156.

7. Parnikoza I.Yu., Godlevskaya E.V., Shevchenko M.S., Inozemtseva D.N. 2005. Fauna Ukrainy: okhrannyye kategorii [Fauna of Ukraine: protected categories]. Kiev, Kiev ecological and cultural center, 60 p.

8. Dijkstra K-D.B. 2010. Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe. UK, British Wildlife Publishing, 320 p.

*Поступила в редакцию 20.03.2020*

## Ссылка для цитирования статьи

### For citation

Островский А.М. 2020. Распространение стрекоз-люток рода *Sympetma burmeister*, 1839 (odonata: lestidae) на юго-востоке Беларуси. Полевой журнал биолога. 2 (2): 143–146. DOI: 10.18413/2658-3453-2020-2-2-143-146

Ostrovsky A.M. 2020. Distribution of winter damselflies (odonata: lestidae) in south-eastern Belarus. Field Biologist Journal. 2 (2): 143–146. DOI: 10.18413/2658-3453-2020-2-2-143-146