

О НАХОДКАХ БЕСКРЫЛОЙ КОБЫЛКИ (*Podisma Pedestris* (Linnaeus, 1758)) (ORTHOPTERA, ACRIDIDAE) В МОРДОВИИ

Аннотация. Приводятся сведения о находках *Podisma pedestris* (Linnaeus, 1758) в Мордовии. Дается характеристика биотопов и численности вида в местах обитания.

Ключевые слова: бескрылая кобылка, *Podisma pedestris*, фауна, Мордовия.

А. В. Ruchin, А. Р. Mikhaylenko

ON FINDINGS OF *Podisma Pedestris* (Linnaeus, 1758) (ORTHOPTERA, ACRIDIDAE) IN THE REPUBLIC OF MORDOVIA

Abstract. Data on *Podisma pedestris* (Linnaeus, 1758) finding in Mordovia are provided in the abstract. The biotope characteristics and species magnitude in habitats are given.

Key words: *Podisma pedestris*, fauna, Mordovia.

Бескрылая кобылка (*Podisma pedestris* (Linnaeus, 1758)) – довольно широко распространенный в Палеарктике вид. Она расселена от Атлантического побережья Европы на западе до Центральной Якутии на востоке. На севере ее ареал заходит за Северный полярный круг, а на юге она по горам достигает субтропического пояса. В пределах своего ареала кобылка встречается спорадично, что особенно четко проявляется на юге лесной зоны и в лесостепях Восточно-Европейской равнины, где этот вид обитает локально [1, 2].

До середины XX в. ареал бескрылой кобылки в Восточной Европе включал почти всю область распространения лиственных лесов, доходя по речным долинам до центральной степи [3]. В Поволжье в условиях лесостепи бескрылая кобылка была обычна [4], она отмечалась ранее на севере Московской области [5], однако сейчас ранее известные ее локалитеты утрачены, и ныне она известна лишь с юго-востока области [6]. В Чувашской Республике бескрылая кобылка указана только в одном локалитете – с. Янгильдино Козловского района [7]. В Удмуртской Республике встречается спорадически по всей территории, более обычна в ее южной половине. Тяготеет к теплообеспеченным открытым биотопам с невысоким проективным покрытием: опушки склоновых лесов, суходольные луга на легких почвах, сосновые леса на песках [8]. В Волжско-Камском заповеднике обнаружена в сосняке лишайниково-мшистом [9]. Этот вид единично найден в Воронежской и Белгородской областях [3, 10, 11], в Никольском районе Пензенской области [12], в Мичуринском районе Тамбовской области (Михайленко, Полумордвинов, в печати).

Для территории Мордовии *P. pedestris* впервые упоминалась в [13] по итогам экспедиции 1936 г. (отловлена 13 и 17 августа в Темниковской лесной даче) по изучению энтомофауны Мордовского заповедника. Впоследствии этот вид упоминался в списках С. М. Нисмерчука [14], из которых не совсем

ясно, ловил ли он сам или это упоминание работы предыдущего автора. Нами [15] этот вид также приведен только на основании первичных списков фауны Мордовского заповедника. З. А. Тимралева [16] указал бескрылую кобылку как довольно обычный, но немногочисленный вид в агроценозах. И, правда, *P. pedestris* иногда упоминается как вредитель полей и пастбищ [17], но предпочитает питаться листьями кустарников и разнотравья [18]. Учитывая, что в близких к Мордовии регионах бескрылая кобылка отмечена в основном единичными или немногочисленными находками, причем только в естественных станциях, следует признать, что автор [16, 19] явно неправильно определил данный вид или некритически истолковал сообщения своих коллег.

В 2013 г. после значительного перерыва вид *P. pedestris* обнаружен в нескольких локалитетах на территории Мордовского заповедника. Материал собирался с использованием общепринятых энтомологических методов. Для сборов указываются место находки, дата сбора и общее число изученных экземпляров. Исследованный материал хранится в коллекции Мордовского заповедника (п. Пушта).

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 373, 15.VII.2013, 2 экз. (Т. Стойко); кв. 357, 04.VIII.2013, 1 экз. (А. Ручин); кв. 338, 21.VII.2013, 5 экз. (А. Ручин).

Все места сборов представляют собой разреженные сосняки разного возраста (от 60 и более лет). Травяной покров редкий, представлен тонкостебельными злаками, изредка включает ландыш, купену лекарственную и другие травы. Кобылка в основном собиралась на дорогах, просеке, на плешинах песка, редко в траве. Численность невысока – от 1 до 25 экз. в одном локалитете на 100 м маршрута.

Таким образом, достоверные находки бескрылой кобылки в Мордовии известны с территории Мордовского заповедника. Не исключено ее местобитание и в других районах (Зубово-Полянский, Теньгушевский) со сходными лесорастительными условиями. Ввиду редкости и невысокой численности необходимо включение данного вида в Красную книгу Мордовии.

Авторы признательны Т. Г. Стойко (Пенза) за помощь в сборе полевого материала.

Список литературы

1. **Сергеев, М. Г.** Зонально-ландшафтное распределение бескрылой кобылки – *Podisma pedestris* L. (Orthoptera, Acrididae) / М. Г. Сергеев, И. А. Ванькова // Евразийский энтомологический журнал. – 2003. – Т. 2, № 3. – С. 157–165.
2. **Елаева, Н. Ф.** Фаунистический анализ прямокрылых юго-западного Забайкалья / Н. Ф. Елаева, О. Д. Доржиева // Вестник Бурятского государственного университета. – 2010. – № 4. – С. 170–173.
3. **Присный, А. В.** Современное состояние фауны короткоусых прямокрылых (Orthoptera, Caelifera) юга Среднерусской равнины / А. В. Присный // Кавказский энтомологический бюллетень. – 2007. – Т. 3, № 1. – С. 19–29.
4. **Алейникова, М. М.** Азиатская саранча в Татарской АССР / М. М. Алейникова // Известия Казанского филиала АН СССР. Серия биологических и сельскохозяйственных наук. – 1950. – № 2. – С. 209–258.
5. **Крицкая, И. Г.** Саранчовые и кузнечики Московской области / И. Г. Крицкая // Фауна и экология беспозвоночных животных. – 1976. – Ч. 1. – С. 158–161.
6. Красная книга Московской области. – М. : Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 828 с.

7. **Олигер, И. М.** Фауна прямокрылых Чувашской АССР / И. М. Олигер // Зоологический журнал. – 1965. – Т. 44, № 1. – С. 46–54.
8. **Адаховский, Д. А.** Материалы по фауне, распространению и экологии прямокрылых насекомых (Orthoptera) Удмуртии / Д. А. Адаховский // Вестник Удмуртского университета. – 2006. – № 10. – С. 119–128.
9. **Кармазина, И. О.** Фауна и экология прямокрылых насекомых (Insecta: Orthoptera) Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника / И. О. Кармазина, Н. В. Шулаев // Ученые записки Казанского государственного университета. – 2009. – Т. 151, кн. 2. – С. 173–180.
10. Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные. – Белгород, 2004. – 532 с.
11. Красная книга Воронежской области. Т. 2. Животные. – Воронеж : МОДЭК, 2011. – 424 с.
12. **Полумордвинов, О. А.** Новые и редкие виды прямокрылых (Insecta, Orthoptera) Пензенской области / О. А. Полумордвинов // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. – Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 2013. – Вып. 11 (в печати).
13. **Редикорцев, В. В.** Материалы к энтомофауне Мордовского государственного заповедника / В. В. Редикорцев // Фауна Мордовского государственного заповедника им. П. Г. Смидовича. – М., 1938. – С. 137–146.
14. **Нисмерчук, С. М.** Список видов насекомых, зарегистрированных в период с конца лета и осени / С. М. Нисмерчук // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. – Саранск ; Пушта, 2011. – Вып. VIII. – С. 84–107.
15. Материалы к фауне прямокрылых (Insecta, Orthoptera) Мордовского заповедника / А. Б. Ручин, А. П. Михайленко, В. В. Алексанов, С. К. Алексеев, О. Н. Артаев // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. – Саранск ; Пушта, 2013. – Вып. XI. – С. 206–217.
16. **Тимралева, З. А.** Вредные и полезные насекомые зерновых культур юга Нечерноземной зоны России / З. А. Тимралева. – Саранск : Изд-во Морд. ун-та, 1992. – 184 с.
17. Саранчовые Казахстана, Средней Азии и сопредельных территорий / А. В. Лачининский, М. Г. Сергеев, М. К. Чильдебаев, М. Е. Черняховский, Дж. А. Локвуд, В. Е. Камбулин, Ф. А. Гаппаров // Международная ассоциация прикладной акридологии и Университет Вайоминга. – Ларамии, 2002. – 387 с.
18. **Пшеницына, Л. Б.** Уровень поглощения и утилизации фито-массы степными саранчовыми / Л. Б. Пшеницына // Сибирский экологический журнал. – 1997. – Т. 4, № 3. – С. 263–268.
19. **Тимралева, З. А.** Биоразнообразие и источники формирования вредной фауны растительного яруса в агроценозах зерновых культур юга Нечерноземья / З. А. Тимралева // Экологические проблемы и пути их решения в зоне Среднего Поволжья. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 1999. – С. 51–53.

References

1. Sergeev M. G., Van'kova I. A. *Evrasijskiy entomologicheskij zhurnal* [Eurasian entomological journal]. 2003, vol. 2, no. 3, pp. 157–165.
2. Elaeva N. F., Dorzhieva O. D. *Vestnik Buryatskogo gosudarstvennogo universiteta* [Bulletin of Buryatia State University]. 2010, no. 4, pp. 170–173.
3. Prisky A. V. *Kavkazskiy entomologicheskij byulleten'* [Caucasus entomological bulletin]. 2007, vol. 3, no. 1, pp. 19–29.
4. Aleynikova M. M. *Izvestiya Kazanskogo filiala AN SSSR. Seriya biologicheskikh i sel'skokhozyaystvennykh nauk*. [Proceedings of Kazan branch of USSR Academy of Sciences. Series: biological and agricultural sciences]. 1950, no. 2, pp. 209–258.

5. Kritskaya I. G. *Fauna i ekologiya bespozvonochnykh zhivotnykh* [Fauna and ecology of invertebrates]. 1976, part 1, pp. 158–161.
6. *Krasnaya kniga Moskovskoy oblasti* [The red book of Moscow region]. Moscow: Tovari-shchestvo nauchnykh izdaniy KMK, 2008, 828 p.
7. Oliger I. M. *Zoologicheskiy zhurnal* [Zoological journal]. 1965, vol. 44, no. 1, pp. 46–54.
8. Adakhovskiy D. A. *Vestnik Udmurtskogo universiteta* [Bulletin of Udmurtia University]. 2006, no. 10, pp. 119–128.
9. Karmazina I. O., Shulaev N. V. *Uchenye zapiski Kazanskogo gosudarstvennogo univer-siteta* [Proceedings of Kazan State University]. 2009, vol. 151, bk. 2. – S. 173–180.
10. *Krasnaya kniga Belgorodskoy oblasti. Redkie i ischezayushchie rasteniya, griby, li-shayniki i zhivotnye* [The red book of Belgorod region. Rare and endangered plant, fun-gi, lichens and animals]. Belgorod, 2004, 532 p.
11. *Krasnaya kniga Voronezhskoy oblasti. T. 2. Zhivotnye* [The red book of Voronezh re-gion. Volume 2. Animals]. Voronezh: MODEK, 2011, 424 p.
12. Polumordvinov O. A. *Entomologicheskie i parazitologicheskie issledovaniya v Po-volzh'e* [Entomological and parasitologic research in Volga region]. Saratov: Izd-vo Sarat. un-ta, 2013, iss. 11 (v pechati).
13. Redikortsev V. V. *Fauna Mordovskogo gosudarstvennogo zapovednika im. P. G. Smi-dovicha* [Fauna of Mordovia state nature reserve named after P. G. Smidovich]. Mos-cow, 1938, pp. 137–146.
14. Nismerchuk S. M. *Trudy Mordovskogo gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika im. P. G. Smidovicha* [Proceedings of Mordovia state nature reserve named after P. G. Smidovich]. Saransk ; Pushta, 2011, vol. VIII, pp. 84–107.
15. Ruchin A. B., Mikhaylenko A. P., Aleksanov V. V., Alekseev S. K., Artaev O. N. *Tru-dy Mordovskogo gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika im. P. G. Smidovicha* [Proceedings of Mordovia state nature reserve named after P. G. Smidovich]. Saransk ; Pushta, 2013, vol. XI, pp. 206–217.
16. Timraleev Z. A. *Vrednye i poleznye nasekomye zernovykh kul'tur yuga Nechernozemnoy zony Rossii* [Destructive and beneficial insects of cereal crops of the south of non-black soil area of Russia]. Saransk: Izd-vo Mord. un-ta, 1992, 184 p.
17. Lachininskiy A. V., Sergeev M. G., Chil'debaev M. K., Chernyakhovskiy M. E., Lok-vud Dzh. A., Kambulin V. E., Gapparov F. A. *Mezhdunarodnaya assotsiatsiya priklad-noy akridologii i Universitet Vayominga* [International association of applied acridology and Wyoming University]. Larami, 2002, 387 p.
18. Pshenitsyna L. B. *Sibirskiy ekologicheskiy zhurnal* [Siberian ecological journal]. 1997, vol. 4, no. 3, pp. 263–268.
19. Timraleev Z. A. *Ekologicheskie problemy i puti ikh resheniya v zone Srednego Po-volzh'ya* [Ecological problems and solutions in the Middle Volga region]. Saransk: Izd-vo Mordov. un-ta, 1999, pp. 51–53.

Ручин Александр Борисович

доктор биологических наук, доцент,
директор, Мордовский
государственный природный
заповедник им. П. Г. Смидовича
(Россия, Республика Мордовия,
Темниковский район, п. Пушта)

Ruchin Aleksandr Borisovich

Doctor of biological sciences, associate
professor, head of Mordovian National
Park named after P. G. Smidovich
(Pushta, Temnikov region, Republic
of Mordovia, Russia)

E-mail: sasha_ruchin@rambler.ru

Михайленко Андрей Петрович

инженер-лаборант, специалист по защите растений, Ботанический сад, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
(Россия, г. Москва, ул. Ленинские Горы, 1)

E-mail: caelifera@yandex.ru

Mikhaylenko Andrey Petrovich

Engineer-laboratory assistant, expert in plant protection, Botanical gardens, Moscow State University named after M. V. Lomonosov
(1 Leninskie Gory, Moscow, Russia)

УДК 595.7 (470.345)

Ручин, А. Б.

О находках бескрылой кобылки (*Podisma pedestris* (Linnaeus, 1758)) (ORTHOPTERA, ACRIDIDAE) в Мордовии / А. Б. Ручин, А. П. Михайленко // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. – 2013. – № 3 (3). – С. 28–32.