

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.

A. B. Ruchin, A. P. 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. **Тимралеев, З. А.** Вредные и полезные насекомые зерновых культур юга Нечерноземной зоны России / З. А. Тимралеев. – 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. – Ларамы, 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. **Тимралеев, З. А.** Биоразнообразие и источники формирования вредной фауны растительного яруса в агроценозах зерновых культур юга Нечерноземья / З. А. Тимралеев // 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. *Evraziatskiy entomologicheskiy 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 entomologicheskiy 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 zivotnykh* [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 zivotnye* [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. Zivotnye* [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)

E-mail: sasha_ruchin@rambler.ru

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)

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.