
БИОЛОГИЯ

УДК 502.74+595.726/729

ФАУНА ПРЯМОКРЫЛЫХ (ORTHOPTERA, INSECTA) ИЛЬМЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

А.В. Лагунов

e-mail: lagunov@ilmeny.ac.ru

Ильменский государственный заповедник УрО РАН, г. Миасс, Россия

Статья поступила 24 февраля 2006 г.

Введение

Прямкрылые представляют собой существенный компонент населения травянистого яруса растительности Голарктики, причем в открытых биотопах прямкрылые часто входят в число доминирующих групп беспозвоночных по биомассе (особенно в конце сезона вегетации).

Фауна прямкрылых Челябинской области, насчитывающая на сегодняшний день 67 видов [1], до сих пор исследована недостаточно.

Ильменский заповедник, располагаясь на границе лесной и лесостепной зон Южного Урала обладает повышенным видовым разнообразием многих групп насекомых. Так, например, чешуекрылых на относительно небольшой заповедной территории (около 30000 га) зарегистрировано 1245 видов [2], жесткокрылых — 1081 вид [3, 4], полужесткокрылых — 213 видов [5].

При подготовке материалов, помимо собственных сборов (место хранения — музей Ильменского заповедника) и опубликованных данных, использованы сборы других исследователей, хранящиеся в различных музеях. Распространение видов в большинстве случаев дано по М.Г. Сергееву [6]. Для немногочисленных видов приведены сведения о датах сбора.

Результаты и обсуждение

FAMILIA TETTIGONIIDAE SUBFAMILIA PHANEROPTERINAE

1. *Poecilimon intermedius* (Fieb., 1853) — восточный пилохвост. Северостепной европейско-среднесибирский вид. В коллекции Зоологического музея МГУ имеются 2 самки, собранные 25.VII — 3.VIII.1958 г. в Ильменском заповеднике И.В. Стебаевым.

SUBFAMILIA TETTIGONINAE

2. *Tettigonia cantans* (Fuess., 1775) — певчий кузнечик. Южно-лесной европейско-среднесибирский вид. Один из самых обычных видов, встречающейся на лугах, полянах и на лесных опушках. В наших сборах 25 экземпляров. Я.П. Щелкановцев [7] приводит этот вид для окрестностей г. Миасса.

3. *Decticus verrucivorus* (L., 1758) — серый кузнечик. Полизональный транспалеарктический вид. Отмечался Я.П. Щелкановцевым [7] в окрестностях г. Миасса. В наших сборах имеется несколько экземпляров, собранных у центральной базы Заповедника.

4. *Metrioptera brachyptera* (L., 1761) — короткокрылый скачок. Лесостепной транспалеарктический вид. В Зоомузее МГУ имеются 2 экземпляра, отловленные в Ильменском заповеднике 25.VII — 3.VIII.1958 г. И.В. Стебаевым. Нами не обнаружен.

5. *Bicolorana bicolor* (Phil., 1830) — двуцветный скачок. Северостепной транспалеарктический вид. 2 самца, собранные в Ильменском заповеднике 25.VII — 3.VIII.1958 г. И.В. Стебаевым хранятся в Зоомузее МГУ. В наших сборах отсутствует.

6. *Pholidoptera griseoptera* (Deg., 1773) — кустолубка пепельная. Западноевразийский вид. Приведен для долины р. Миасс Я.П. Щелкановцевым [7].

FAMILIA GRYLLIDAE
SUBFAMILIA GRYLLINAE

7. *Acheta domestica* (L., 1775) — домовый сверчок. Синантропный вид, широко распространен по Палеарктике. Отмечался в центральной части г. Миасса [8], откуда неоднократно с вещами и мебелью попадал в поселок центральной базы Заповедника, где однако не прижился.

FAMILIA TETRIGIDAE
SUBFAMILIA TETRIGINAE

8. *Tetrix subulata* (L., 1761) — узкий прыгунчик. Полизональный транспалеарктический вид. Отмечался Я.П. Щелкановцевым [7] в окрестностях оз. Тургояк. В наших сборах 1 экземпляр, отловленный 19.IX.1981 г. в кв. 87 Ильменского заповедника.

9. *Tetrix tenuicornis* (Sahlb., 1891) — тонкоусый прыгунчик. Лесостепной транспалеарктический вид. В коллекции ИГЗ имеется 1 экземпляр (самец), собранный нами 13.IV.1982 г. на северном берегу оз. Б. Миассово.

10. *Tetrix bipunctata* (L., 1758) — короткоусый прыгунчик. Лесо–лесостепной транспалеарктический вид. Наиболее часто встречающийся в Ильменском заповеднике представитель семейства. В наших сборах более 20 экземпляров имаго и личинок этого вида.

FAMILIA ACRIDIDAE
SUBFAMILIA CATANTOPINAE

11. *Podisma pedestris* (L., 1758) — бескрылая кобылка. Лесо–лесостепной европейско–восточносибирский вид. Указывался для Миасского завода Я.П. Щелкановцевым [7] и Ю.М. Колосовым [9]. Нами обнаружен на остепненном склоне Чашковских гор. На территории Ильменского заповедника пока не регистрировался.

12. *Chrysochraon dispar* (Germ., 1835) — непарный зеленчук. Полизональный транспалеарктический вид. Отмечен Я.П. Щелкановцевым [7] для Миасса, 6 экземпляров этого вида имеется в ильменских сборах И.В. Стебаева (1958, Зоомузей МГУ). В нашей коллекции 6 экземпляров из проб кошения с суходольного луга в квартале 77 Ильменского заповедника.

13. *Euthystira brachyptera* (Ocsk., 1826) — короткокрылый зеленчук. Полизональный транспалеарктический вид. Один из самых многочисленных обитателей сухих лугов и остепненных участков заповедника. В нашей коллекции 32 экземпляра. Ранее для района отмечался Я.П. Щелкановцевым [7].

14. *Arcyptera fusca* (Pall., 1773) — пестрая кобылка. Полизональный транспалеарктический вид. Приводилась для окрестностей г. Миасса Я.П. Щелкановцевым [7]. В наших сборах отсутствует.

15. *Pararcyptera microptera* (F. d. W., 1833) — крестовая кобылка. Северостепной транспалеарктический вид. Я.П. Щелкановцевым [7] отмечалась в окрестностях Миасского завода. В сборах И.В. Стебаева есть 1 самка, отловленная в Ильменских горах (25.VII. — 3.VIII.1958 г., фонды Зоомузея МГУ).

16. *Doclostaurus brevicollis* (Ev., 1848) — малая крестовичка. Степной европейско–восточносибирский вид. В Зоомузее МГУ имеется 1 экземпляр самки этого вида из Ильменского заповедника (И.В. Стебаев, 25.VII. — 3.VIII.1958 г.).

17. *Stenobothrus lineatus* (Panz., 1796) — толстоголовая травянка. Северостепной европейско–восточносибирский вид. Встречается на сухих лугах и на остепненных участках. Обычен, в наших сборах 8 экземпляров. Я.П. Щелкановцевым [7] отмечался в районе Миасского пруда.

18. *Omocestes viridulus* (L., 1758) — зеленый травник. Лесо–лесостепной транспалеарктический вид. Один из многочисленных видов в заповеднике. В коллекции ИГЗ имеется 28 экземпляров. Регистрировался в окрестностях г. Миасса Я.П. Щелкановцевым [7].

19. *Omocestes haemorrhoidalis* (Charp., 1825) — краснобрюхий травник. Полизональный транспалеарктический вид. Редкий вид, нами отловлено всего 2 экземпляра (12.VIII.1981 и 6.IX.1981).

20. *Omocestes petraeus* (Bris., 1882) — малый травник. Степной европейско-восточносибирский вид. Приводился Я.П. Щелкановцевым [7] для окрестностей г. Миасса. В наших сборах отсутствует.

21. *Gomphocerus rufus* (L., 1758) — рыжая копыеноска. Лесо-лесостепной транспалеарктический вид. В Ильменском заповеднике зарегистрирована И.В. Стебаевым (7 экз., 25.VII. — 3.VIII.1958 г., коллекция Зоомузея МГУ).

22. *Aeropus sibiricus* (L., 1767) — сибирская кобылка. Полизональный транспалеарктический вид. В окрестностях Миасса Я.П. Щелкановцевым [7] было собрано 28 экземпляров этого вида. В В сборах И.В. Стебаева (1958) из заповедника имеются 2 экземпляра (фонды Зоомузея МГУ). Нами в 1983 году этот вид отмечен на Чашковских горах близ Ильменского заповедника.

23. *Stauroderus scalaris* (F. d. W., 1846) — темнокрылая кобылка. Северостепной европейско-восточносибирский вид. В окрестностях Миасса отмечалась как обычный вид [7]. В Зоомузее МГУ (сборы И.В. Стебаева, 1958 г.) хранятся 3 экземпляра этого вида.

24. *Chorthippus brunneus* (Thnb., 1815) — обыкновенный конек. Полизональный транспалеарктический вид. 3 экземпляра этого вида имеются в сборах И.В. Стебаева (25.VII. — 3.VIII.1958 г.) из Ильменского заповедника (фонды Зоомузея МГУ). Нами не отмечался.

25. *Chorthippus biguttulus* (L., 1758) — изменчивый конек. Полизональный транспалеаркт. Приведен для г. Миасса и его окрестностей Я.П. Щелкановцевым [7]. В коллекции Зоомузея МГУ имеется два самца, собранные в заповеднике 25.VII. — 3.VIII.1958 г. И.В. Стебаевым.

26. *Chorthippus mollis* (Charp., 1825) — малый конек. Северостепной европейско-восточносибирский вид. Из Ильменского заповедника известен лишь по сборам И.В. Стебаева (25.VII. — 3.VIII.1958 г.) (фонды Зоомузея МГУ). Нами не отмечался.

27. *Chorthippus apricarius* (L., 1758) — бурый конек. Полизональный европейско-восточносибирский вид. Многочисленный вид, встречающийся на лугах и по остепненным склонам гор. В наших сборах 34 экземпляра. Ранее отмечался Я.П. Щелкановцевым [7] для окрестностей г. Миасса.

28. *Chorthippus montanus* (Charp., 1825) (= *longicornis* auct., *parallelus* auct.) — лесной конек. Лесо-лесостепной транспалеарктический вид. Отмечался Я.П. Щелкановцевым [7] для окрестностей г. Миасса. Обычный вид, встречающийся на сухих лугах заповедника. В коллекции ИГЗ имеется 12 экземпляров.

29. *Chorthippus dorsatus* (Zett., 1821) — луговой конек. Северостепной транспалеарктический вид. Многочисленный вид, обитающий на сухих лугах и на остепненных участках. В наших сборах 29 экземпляров.

30. *Chorthippus dichrous* (Ev., 1859) — южный конек. Южно-степной европейско-восточносибирский вид. В коллекции Ильменского заповедника 2 экземпляра (12.VIII.1982 и 15.VII.1987), собранных нами в окрестностях оз. Б. Миассово.

31. *Chorthippus albomarginatus* (Deg., 1773) — белополосая кобылка. Полизональный транспалеарктический вид. По данным Я.П. Щелкановцева [7] в окрестностях Миасса в начале XX века это был один из самых массовых видов саранчовых. Только на берегу Миасского пруда этим автором было отловлено 60 экземпляров. Нами этот вид не отмечался.

32. *Psophus stridulus* (L., 1758) — трескучая огневка. Северостепной транспалеарктический вид. Для описываемого района ранее отмечалась Я.П. Щелкановцевым [7], 2 экземпляра имеются в ильменских сборах И.В. Стебаева (1958, Зоомузей МГУ). В Ильменах тяготеет к остепненным склонам гор, немногочисленна.

33. *Bryodema tuberculatum* (F., 1775) — ширококрылая трещотка. Полизональный транспалеарктический вид. В Зоомузее МГУ хранятся 3 самки из Ильменского заповедника (25.VII. — 3.VIII.1958 г., И.В. Стебаев).

Заключение

Таким образом, фауна прямокрылых Ильменского заповедника насчитывает 33 вида, относящихся к 4 семействам. 14 видов приводятся впервые для заповедника.

Список литературы

1. Лагунов А.В. Фауна прямокрылых (*Insecta*, *Orthoptera*) Челябинской области // Проблемы экологии и экологического образования Челябинской области. Миасс, 1997. С. 21—23.
2. Ольшванг В.Н., Нуппонен К.Т., Лагунов А.В., Горбунов П.Ю. Чешуекрылые Ильменского заповедника. Екатеринбург: ИГЗ УрО РАН, 2004. 288 с.
3. Лагунов А.В., Новоженев Ю.И. Фауна жесткокрылых Ильменского заповедника. Миасс: ИГЗ УрО РАН, 1996. 105 с.
4. Чашина О.Е. Материалы к фауне жесткокрылых (*Insecta*, *Coleoptera*) Ильменского заповедника // Изв. Челяб. науч. центра. 2002. Вып. 2 (15). С. 73—78.
5. Аглямзянов Р.С., Лагунов А.В. Фауна полужесткокрылых Ильменского заповедника (*Heteroptera*, *Insecta*) // Материалы по флоре и фауне Челябинской области. Миасс: ИГЗ УрО РАН, 1994. С. 30—47.
6. Сергеев М.Г. Закономерности распространения прямокрылых насекомых Северной Азии. Новосибирск: Наука. 1986. 238 с.
7. Щелкановцев Я.П. О некоторых саранчовых долины реки Миасс на Южном Урале // Дневники зоологического отдела Общества любителей естествознания. М., 1903. Т.3. № 4. С. 47—50.
8. Лагунов А.В. Сверчок домовый // Миасс. Энциклопедический словарь. Миасс: Геотур, 2003. С. 373.
9. Колосов Ю.М. Грибная болезнь кобылки, наблюдавшаяся на Южном Урале // Изв. энтомологического и фитопатологического бюро УОЛЕ. Свердловск, 1925. № 2. С. 5.