

Экология и фаунистика

А. В. Лагунов

Челябинская область, г. Миасс,

Ильменский государственный заповедник УрО РАН

Обзор фауны прямокрылых (Orthoptera) Ильменского государственного заповедника

A. V. Lagunov. **Observation of fauna of Orthoptera of Ilmensky state reserve.**

SUMMARY. 33 species of Orthoptera were found at the Ilmensky state reserve territory and nearest environs.

Фауна прямокрылых Челябинской области до сих пор исследована фрагментарно и недостаточно, на сегодняшний день она насчитывает 67 видов [Лагунов, 1997]. Вместе с тем, эта группа насекомых — существенный компонент населения травянистого яруса растительности, причем в открытых биотопах прямокрылые часто входят в число доминирующих групп по биомассе (особенно в конце сезона вегетации).

Ильменский государственный заповедник (ИГЗ), 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 [Ольшванг и др., 2004], жесткокрылых — 1079 видов [Лагунов, Новоже- нов, 1996; Чащина, 2003], полужесткокрылых — 213 видов [Аглямзянов, Лагунов, 1994].

При подготовке материалов, помимо опубликованных данных, использованы как собственные сборы (место хранения — музей Ильменского заповедника), так и сборы других исследователей, хранящиеся в различных музеях. Систематика и распространение видов в большинстве случаев даны по работе М. Г. Сергеева [1986].

Семейство Tettigoniidae

Подсемейство Phaneropterinae

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

Подсемейство Tettigoniinae

2. *Tettigonia cantans* (Fuess., 1775) — певчий кузнечик. Южно-лесной европейско-среднесибир- ский вид. Я. П. Щелкановцев [1903] приводил этот вид для окрестностей г. Миасса. Один из самых обычных видов, встречающейся на лугах, полянах и на лесных опушках. В наших сборах 25 экз.

3. *Decticus verrucivorus* (L., 1758) — серый кузнечик. Полизональный транспалеарктический вид. Отмечался Я. П. Щелкановцевым [1903] в окрестностях г. Миасса. В наших сборах имеется несколько экземпляров, собранных у центральной базы заповедника.

4. *Metrioptera brachyptera* (L., 1761) — короткокрылый скачок. Лесостепной транспалеарктиче-

ский вид. В Зоомузее МГУ имеются 2 экз., отловленные в Ильменском заповеднике 25.VII–3.VIII.1958 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 И. В. Стебаевым хранятся в Зоомузее МГУ. В наших сборах отсутствует.

6. *Pholidoptera griseoptera* (DeG., 1773) — кустолюбка пепельная. Западноевразийский вид. Приведен для долины р. Миасс Я. П. Щелкановцевым [1903].

Семейство Gryllidae

Подсемейство Gryllinae

7. *Acheta domestica* (L., 1758) — домовый сверчок. Синантропный вид, широко распространен по Палеарктике. Отмечался в центральной части г. Миасса [Лагунов, 2003], откуда неоднократно с вещами и мебелью попадал в поселок центральной базы заповедника, где, однако, не прижился.

Семейство Tetrigidae

Подсемейство Tetriginae

8. *Tetrix subulata* (L., 1761) — узкий прыгунчик. Полизоновый транспалеарктический вид. Отмечался Я. П. Щелкановцевым [1903] в окрестностях оз. Тургой. В наших сборах 1 экз., отловленный 19.IX.1981 в кв. 87 Ильменского заповедника.

9. *Tetrix tenuicornis* (Sahlb., 1891) — тонкоусый прыгунчик. Лесостепной транспалеарктический вид. В коллекции ИГЗ имеется 1 самец, собранный нами 13.IV.1982 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 экз. имаго и личинок этого вида.

Семейство Acrididae

Подсемейство Catantopinae

11. *Podisma pedestris* (L., 1758) — бескрылая кобылка. Лесо-лесостепной европейско-восточносибирский вид. Указывался для Миасского завода Я. П. Щелкановцевым [1903] и Ю. М. Колосовым [1925]). Нами обнаружен на остепненном склоне Чашковских гор. На территории Ильменского заповедника пока не регистрировался.

Подсемейство Acridinae

12. *Chrysochraon dispar* (Germ., 1835) — непарный зеленчук. Полизоновый транспалеарктический вид. Отмечен Я. П. Щелкановцевым [1903] для Миасса, 6 экз. этого вида имеется в ильменских сборах И. В. Стебаева (1958, Зоомузей МГУ). В нашей коллекции 6 экз. из проб кошением с суходольного луга в квартале 77 Ильменского заповедника.

13. *Euthystira brachyptera* (Ocsk., 1826) — короткокрылый зеленчук. Полизоновый транспалеарктический вид. Ранее для района отмечался Я. П. Щелкановцевым [1903]. Один из самых многочисленных обитателей сухих лугов и остепненных участков заповедника. В нашей коллекции 32 экз.

14. *Arcyptera fusca* (Pall., 1773) — пестрая кобылка. Полизоновый транспалеарктический вид. Приводился для окрестностей г. Миасса Я. П. Щелкановцевым [1903]. В наших сборах отсутствует.

15. *Pararcyptera microptera* (F. v. W., 1833) — крестовая кобылка. Северостепной транспалеарктический вид. Я. П. Щелкановцевым [1903] отмечалась в окрестностях Миасского завода. В сборах И. В. Стебаева есть 1 самка, отловленная в Ильменских горах (25.VII–3.VIII.1958, фонды Зоомузея МГУ).

16. *Dociostaurus brevicollis* (Ev., 1848) — малая крестовичка. Степной европейско-восточносибир-

ский вид. В Зоомузее МГУ имеется 1 самка этого вида из Ильменского заповедника (И. В. Стебаев, 25.VII–3.VIII.1958).

17. *Stenobothrus lineatus* (Panz., 1796) — толстоголовая травянка. Северостепной европейско-восточносибирский вид. Я. П. Щелкановцевым [1903] отмечался в районе Миасского пруда. Встречается на сухих лугах и на остепненных участках. Обычен, в наших сборах 8 экз.

18. *Omocestes viridulus* (L., 1758) — зеленый травник. Лесо-лесостепной транспалеарктический вид. Регистрировался в окрестностях г. Миасса Я. П. Щелкановцевым [1903]. Один из многочисленных видов в заповеднике. В коллекции ИГЗ имеется 28 экз.

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

20. *Omocestes petraeus* (Bris., 1882) — малый травник. Степной европейско-восточносибирский вид. Приводился Я. П. Щелкановцевым [1903] 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, коллекция Зоомузее МГУ).

22. *Aeropus sibiricus* (L., 1767) — сибирская кобылка. Полизоональный транспалеарктический вид. В окрестностях Миасса Я. П. Щелкановцевым [1903] было собрано 28 экз. В сборах И. В. Стебаева (1958) из заповедника имеются 2 экз. (фонды Зоомузее МГУ). Нами в 1983 г. этот вид отмечен на Чашковских горах близ Ильменского заповедника.

23. *Stauroderus scalaris* (F. v. W., 1846) — темнокрылая кобылка. Северостепной европейско-восточносибирский вид. В окрестностях Миасса отмечалась как обычный вид [Щелкановцев, 1903]. В Зоомузее МГУ (сборы И. В. Стебаева, 1958 г.) хранятся 3 экз. этого вида.

24. *Chorthippus brunneus* (Thnb., 1815) — обыкновенный конек. Полизоональный транспалеарктический вид. 3 экз. имеются в сборах И. В. Стебаева (25.VII–3.VIII.1958) из Ильменского заповедника (фонды Зоомузее МГУ). Нами не отмечался.

25. *Chorthippus biguttulus* (L., 1758) — изменчивый конек. Полизоональный транспалеаркт. Приведен для г. Миасса и его окрестностей Я. П. Щелкановцевым [1903]. В коллекции Зоомузее МГУ имеется 2 самца, собранные в заповеднике 25.VII–3.VIII.1958 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) (фонды Зоомузее МГУ). Нами не отмечался.

27. *Chorthippus apricarius* (L., 1758) — бурый конек. Полизоональный европейско-восточносибирский вид. Ранее отмечался Я. П. Щелкановцевым [1903] для окрестностей г. Миасса. Многочисленный вид, встречающийся на лугах и по остепненным склонам гор. В наших сборах 34 экз.

28. *Chorthippus montanus* (Charp., 1825) (*longicornis* auct., *parallelus* auct.) — лесной конек. Лесо-лесостепной транспалеарктический вид. Отмечался Я. П. Щелкановцевым [1903] для окрестностей г. Миасса. Обычный вид, встречающийся на сухих лугах заповедника. В коллекции ИГЗ имеется 12 экз.

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

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

31. *Chorthippus albomarginatus* (DeG., 1773) — белопологая кобылка. Полизоональный транспалеарктический вид. По данным Я. П. Щелкановцева [1903] 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 экз. Нами этот вид не отмечался.

32. *Psophus stridulus* (L., 1758) — трескучая огневка. Северостепной транспалеарктический вид. Для описываемого района ранее отмечалась Я. П. Щелкановцевым [1903], 2 экз. имеется в ильменских сборах И.В. Стебаева (1958, Зоомузее МГУ). В Ильменах тяготеет к остепненным склонам гор, немногочисленна.

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

Таким образом, фауна прямокрылых Ильменского заповедника насчитывает 33 вида, относящихся к 4 семействам.

Литература

- Аглямзянов Р. С., Лагунов А. В. 1994. Фауна полужесткокрылых Ильменского заповедника (Heteroptera, Insecta) // Материалы по флоре и фауне Челябинской области. Миасс: ИГЗ УрО РАН. С. 30–47.
- Колосов Ю. М. 1925. Грибная болезнь кобылки, наблюдавшаяся на Южном Урале // Известия энтомологического и фитопатологического бюро УОЛЕ. № 2. Свердловск. С. 5.
- Лагунов А. В. 1997. Фауна прямокрылых (Insecta, Orthoptera) Челябинской области // Проблемы экологии и экологического образования Челябинской области. Миасс. С. 21–23.
- Лагунов А. В. 2003. Сверчок домовый // Миасс. Энциклопедический словарь. Миасс: Геотур. С. 373.
- Лагунов А. В., Новоженев Ю. И. 1996. Фауна жесткокрылых Ильменского заповедника. Миасс: ИГЗ УрО РАН. 105 с.
- Ольшванг В. Н., Нуппонен К. Т., Лагунов А. В., Горбунов П. Ю. 2004. Чешуекрылые Ильменского заповедника. Екатеринбург. 288 с.
- Сергеев М. Г. 1986. Закономерности распространения прямокрылых насекомых Северной Азии. Новосибирск: Наука. 238 с.
- Чащина О. Е. 2003. Материалы к фауне жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Ильменского заповедника // Проблемы экологии Южного Урала. № 1. С. 30–34.
- Щелкановцев Я. П. 1903. О некоторых саранчовых долины реки Миасс на Южном Урале // Дневники зоологического отдела Общества любителей естествознания. Т. 3. № 4. М. С. 47–50.

Поступила в редакцию 23.01.2006.

РЕЗЮМЕ. На территории Ильменского государственного заповедника и в его ближайших окрестностях отмечено 33 вида прямокрылых. Библ. 9.