

ОРЕНБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
ПРИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ТРУДЫ ОРЕНБУРГСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РЭО

ВЫПУСК 2

ОРЕНБУРГ 2012

ИЗУЧЕННОСТЬ ЭНТОМОФАУНЫ ЗАПОВЕДНИКА «ОРЕНБУРГСКИЙ»

Nemkov V.A. Level of study of entomofauna of the «Orenburg» Natural Reserve. Data on the level of study of entomofauna of the «Orenburg» Natural Reserve is given. Some interesting insects findings are recorded.

Изучение энтомофауны ГПЗ «Оренбургский» начато нами практически с момента его создания в мае 1989 года. Первые исследования проводились в ходе комплексных экспедиций Института степи УрО РАН в 1989-1993 г.г. Основные направления исследований - инвентаризация энтомофауны и мониторинг ее состояния. На территории всех участков заповедника были заложены постоянные учетные линии для учета наземных членистоногих методом почвенных ловушек и учетные маршруты для учета некоторых краснокнижных видов - махаона, шмеля степного, аскалафа пестрого и др.

Из-за большой разбросанности участков заповедника по области (между Таловской степью на западе и Ащисайской степью на востоке около 700 км) и их удаленности от Оренбурга не удается проводить регулярные учеты на всех участках. Основные исследования нами до сих пор проводились на двух участках, расположенных ближе к областному центру - в Буртинской и Айтуарской степях. В результате 20-летних исследований установлено обитание в заповеднике 1948 видов насекомых (табл. 1).

Таблица 1. Состав энтомофауны ГПЗ «Оренбургский»

N п/п	Отряд насекомых	Количество отмеченных Видов
1	Odonatoptera	35
2	Blattoptera	1
3	Mantoptera	2
4	Orthoptera	61
5	Dermaptera	3
6	Homoptera	156
7	Hemiptera	169
8	Coleoptera	813
9	Megaloptera	1
10	Neuroptera	8
11	Hymenoptera	375
12	Mecoptera	1
13	Diptera	138
14	Trichoptera	1
15	Lepidoptera	184
	Всего	1948

Подавляющее количество видов отмечено в Буртинской степи; этот участок наиболее посещаем не только нами, но и приезжими энтомологами. Учитывая, что в степном Приуралье отмечено обитание свыше 5600 видов [Немков, 2011], можно сказать, что инвентаризация энтомофауны далека до завершения.

Бросается в глаза большое количество видов жуков, отмеченных в заповеднике. Это не случайно, так как в Буртинской и Айтуарской степях регулярно проводятся учеты почвенными ловушками, а в них попадают в первую очередь жуки. Особенно много видов отмечено в семействах Carabidae (169), Curculionidae (178), Chrysomelidae (98), Scarabaeidae (72), Histeridae (37), Cerambycidae (34).

Довольно полно изучена фауна прямокрылых, дневных бабочек, стрекоз, частично - равнокрылых, полужесткокрылых, сетчатокрылых, перепончатокрылых, двукрылых, ночных бабочек.

Практически ежегодно в заповеднике отмечаются новые для его территории виды. Находки некоторых из них представляют определенный интерес:

Gymnopleurus geoffroyi Fuessly - гимноплевр жеффруа, крупный навозник; отмечен в Буртинской степи в двух экземплярах - 9.05.1993 г. в помете сурка (Немков) и 12.06.1995 г. в норе сурка (Зинченко). Это средиземноморско-европейский вид, связанный, по-видимому с сурками, поэтому ставший редким до такой степени, что на юге европейской части России нуждается в охране [Шохин, 2011].

Protaetia fieberi Kr. - бронзовка фибера. Вид довольно обычен в западной части области, где есть значительные леса. Отмечен в Айтуарской степи, примыкающей к пойме реки Урал с пойменным лесом. Это тоже средиземноморско-европейский вид, встречающийся в лесах европейской части России и в ряде регионов внесенный в Красные книги [Красный список ..., 2008].

Odontaeus armiger Scop. - лесной вид навозника, развивающийся в богатой перегноем почве, личинки питаются грибами. Отмечен в Буртинской степи, в которой есть осиновые колки. Довольно редкий вид, охраняющийся в некоторых регионах [Красный список ..., 2008].

Anatis ocellata L. - божья коровка глазчатая - крупный вид кокциnellид, связанный с хвойными деревьями и поэтому редкий в заповеднике. Отмечен в Буртинской степи. Охраняется во Владимирской и Новгородской областях [Красный список ..., 2008].

Timarcha tenebricosa F. - тимарха чернотелковидная, крупный жук-листоед со средиземноморско-европейским ареалом; отмечен в единственном экземпляре в почвенной ловушке в Таловской степи 5.07.2008 г. Довольно редок в европейской части России, внесен в Красную книгу Самарской области [Красный список ..., 2008].

Katamenes arbustorum Pz. - крупная оса из семейства ос-эвменид со средиземноморско-европейским ареалом, отмечена в Ащисайской и Буртинской степях единичными экземплярами.

Katamenes sichelii Sauss. - близкий к предыдущему вид со средиземноморско-среднеазиатским ареалом, отмечавшийся дважды в Буртинской степи. Виды рода *Katamenes* редки на территории России и нуждаются в охране.

Rhynchocephalus caucasicus Fisch. - двукрылое насекомое из небольшого семейства Nemestrinidae. Средиземноморский вид. Отмечен в единственном экземпляре на бодяке в Буртинской степи. 1 июля 2011 года недалеко от Буртинской степи, в 10 км западнее райцентра Беляевка по шлейфу лесополосы из карагача отмечен массовый лет, отловлено 3 экземпляра. Повидимому, на юге Оренбуржья этот вид довольно обычен. Охраняется в Ульяновской области и Краснодарском крае [Красный список ..., 2008].

Neorhynchocephalus tauscheri Fisch. - второй средиземноморский вид из того же семейства. Отмечен в единственном экземпляре 15.06.1991 г. в Таловской степи, на крайнем западе области. Охраняется в Краснодарском крае [Красный список ..., 2008].

Ранее оба указанных вида неместринид отмечались южнее, в Саратовской области [Нарчук, 2004, 2007]; оказывается, они обитают и севернее, а *Rh.caucasicus* Fisch. доходит до южных отрогов Урала. *N. tauscheri* Fisch. везде редок и нуждается в охране [Нарчук, 2007].

Proserpinus proserpina Pall. - бражник прозерпина, довольно редкий вид в Оренбургской области, две гусеницы найдены на вербейнике у ручья в Буртинской степи.

Очень интересная находка членистоногого, относящегося к подтипу хелицеровых, сделана в 2010 году в Айтуарской степи. В непосредственной близости (1,5 км) от реки Урал (51° 04' с.ш. и 57° 38' в.д.) обнаружена устойчивая популяция скорпиона *Mesobuthus eupeus* (С.Коч). Несколько экземпляров разного возраста были обнаружены в двух местах в балке Карагашты. Скорпионы сидели под плоскими камнями (плитняком) на южном склоне балки, на 20-30 м выше дна балки. Это самая северная точка распространения скорпиона. Единичные находки скорпиона в Оренбургской области были и ранее, но несколько южнее [Давыгора, Русаков, 2001; Шаповалов А.М., устное сообщ., 2003].

Литература

Давыгора А.В., Русаков А.В. О северных пределах распространения пестрого скорпиона *Mesobuthus eupeus* и галеода Палласа *Galeodes pallasi* в степях Южного Урала // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий: матер. междунар. конф. Оренбург: Газпромпечат. С.210-211.

- Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. 2008. 2-й выпуск. Часть 2. Беспозвоночные животные. Лаборатория Красной книги Всероссийского научно-исследовательского института охраны природы. Отв. ред. В.Е. Присяжнюк. – Москва, 2004 (2008). 512 с.
- Нарчук Э.П. 2004. Северные находки мух неместринид (Diptera, Nemestrinidae) в Восточной Европе // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Вып.3. Сб. науч. тр. Саратов: Изд-во. Саратов. ун-та. С.167-169.
- Нарчук Э.П. 2007. Мухи-неместриниды (Diptera, Nemestrinidae) в фауне Восточной Европы и Кавказа // Зоол. журнал, 86 (11). С.1327-1335.
- Немков В.А. Энтомофауна степного Приуралья (история формирования и изучения, состав, изменения, охрана). М.: Издательский дом «Университетская книга». 316 с.
- Шохин И.В. 2011. Анализ эколого-географических особенностей фауны пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) Южной России // Юг России: экология, развитие. 4. С.160-172.