

UDC 595

Shevchenko A. V., Uzhevskaya S. F. **Preliminary Studies of Entomological Complex in Outskirt of Mayaky vil. (Valley of the Dnister river)** // The bulletin of KNAU. - 2002. - № 3. - P. 211-215.

There has been revealed more then 120 species of insects, belonging to 62 families, from 9 orders. The most numerous species found are Coleoptera, Lepidoptera and Hymenoptera.

Tab. 1. Bibl. 6.

УДК 595

А. В. Шевченко, С. Ф. Ужевская

Одесский национальный университет им. И. И. Мечникова

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЭНТОМОКОМПЛЕКСА ОКРЕСТНОСТЕЙ с. МАЯКИ (НИЗОВЬЯ р. ДНЕСТР)

В окрестностях с. Маяки выявлено более 120 видов насекомых, относящихся к 62 семействам из 9 отрядов. Наиболее многочисленны – Coleoptera, Lepidoptera и Hymenoptera.

Последние десятилетия бассейн реки Днестр стали рассматривать как единый природно-хозяйственный комплекс, разрушающийся при высокой антропогенной нагрузке. В решении проблем Нижнего Днестра большое значение будет иметь создание Днестровского национального природного парка [1-4]. Изучение биоразнообразия будущего парка предполагает активное исследование его составных. Скудность и разобщенность сведений о фауне беспозвоночных Нижнего Днестра предопределила цель наших исследований: провести предварительный учет насекомых в районе села Маяки, которое характеризуется давним использованием природных ресурсов и расположено вблизи предполагаемого парка, (севернее от села находится водозаборная станция «Днестр»). Это единственный источник, который обеспечивает водой более чем миллионное население, промышленность и порты Одессы.

Сбор материала проводили в апреле-июле 2001 г. Для отлова беспозвоночных использовали ловушки Барбера, заполняемые 2 % раствором формалина, стандартные кошени (по 100 парных взмахов сачка), и маршрутные обследования [5]. На правом берегу учеты проводили в плавнях, в пойменном лесу. На левом берегу учеты осуществляли по нижней террасе на расстоянии около 10 м у среза воды, а также на целинном участке, расположенном южнее села Маяки. На этом участке отмечались следы деятельности человека: сброс мусора, следы от бывших земляных работ. Растительность левого берега степная, представлена ксерофитами и мезоксерофитами. В пойме на правом берегу отмечались гидрофиты. Нами было собрано 5176 экземпляров насекомых, относящихся к 9 отрядам, 62 семействам и 126 видам (таблица).

Таксономическая структура этомокомплекса окрестностей с. Маяки

Отряд	Семейство	Видов всего	Виды
1	2	3	4
Odonata (4 сем., 6 видов)	Calopterygidae Coenagrionidae Lestidae Libelulidae	1 1 1 3	
Orthoptera (3 сем., 7 видов)	Acrididae Tetrigidae Tettigoniidae	4 1 2	<i>Tetrix subulata</i> L.
Homoptera (2-5)	Cicadinea Aphidinea	2 3	
Hemiptera (6 сем., 8 видов)	Miridae Berytidae Pentatomidae Pyrrhocoridae Scutellaridae Tingidae	2 1 2 1 1 1	<i>Neides tipularius</i> L. <i>Eurydema dominulus</i> Scop., <i>Eurydema ventralis</i> Kol. <i>Pyrrhocoris apterus</i> L. <i>Eurygaster integriceps</i> Put.
Coleoptera (17 сем., 39 видов)	Carabidae Cantharidae Melyridae Cleridae Buprestidae Cerambycidae Chrysomelidae Coccinellidae Meloidae Curculionidae Dermestidae Histeridae Scarabaeidae Silphidae Staphilinidae Alleculidae Tenebrionidae	5 1 1 1 1 3 3 4 1 3 1 1 5 2 2 1 4	<i>Ophonus rufipes</i> Deg. <i>Cantharis obscura</i> L. <i>Dorcadion holosericem</i> Kryn. <i>Plagioderma versicolora</i> Laich. <i>Coccinulla septempunctata</i> L., <i>C. quatuordecimpustulata</i> L., <i>Thea vigintiduopunctata</i> L. <i>Dermestes lanarius</i> L. <i>Hister quadrinotatus</i> Scr. <i>Lethrus apterus</i> Laxm., <i>Onthophasus nuchicornis</i> L. <i>Silpha carinata</i> Hbst., <i>Silpha obscura</i> L. <i>Blaps halophila</i> Fisch., <i>Gonocephalum pusillum</i> F., <i>Opatrum sabulosum</i> L., <i>Pedinus femoralis</i> L.

Продолжение таблицы

1	2	3	4
Neuroptera		2	
Lepidoptera (7 сем., 21 вид)	Geometridae Nymphalidae Pieridae Lycaenidae Satyridae Liparidae Noctuidae	2 5 7 1 1 2 3	<i>Anthocharis cardamines</i> L., <i>Colias chrysotheme</i> Esp., <i>Colias hyale</i> L., <i>Leptidea sinapsis</i> L., <i>Pieris napi</i> L., <i>Pontia daplidice</i> L.
Hymenoptera (11 сем., 20 видов)	Apidae Andrenidae Anthophoridae Halictidae Mutillidae Sphecidae Scoliidae Vespidae Formicidae Tenthredinidae Ichneumonidae	2 1 3 5 1 1 1 1 2 1 1	<i>Apis mellifera</i> L., <i>Bombus terrestris</i> L. <i>Andrena carbonaria</i> L. <i>Anthophora acervorum</i> L., <i>Tetralonia hungarica</i> Friesa, <i>Eucera nigrilabris</i> Lep. <i>Halictus laticeps</i> S., <i>H. cochleareitarsis</i> Dours., <i>H. rubicundus</i> Christ., <i>Systropha planidens</i> Gir., <i>S. curvicornis</i> Scop. <i>Mutilla marginata</i> Baer. <i>Philanthus triangulum</i> F. <i>Scolia maculata</i> Drury <i>Polistes gallicus</i> L.
Diptera (7 сем., 18 видов)	Bombyliidae Chironomidae Culicidae Muscidae Syrphidae Tipulidae Asilidae	2 1 3 2 5 2 3	<i>Bombylius discolor</i> Mik., <i>Bombylius major</i> L. <i>Syrphus corollae</i> F.

Наши сборы отражают состояние комплексов членистоногих в ранневесенний период (окрестности с. Маяки). Третья декада апреля на юге Украины характеризуется довольно высокими температурами и ее нельзя отнести к периоду ранней весны. В 2001 г. весна была затяжной и холодной, поэтому

ранневесенние виды встречались продолжительный период времени. Сборы показали, что на левом берегу в герпетобии представлены жуки, пауки и муравьи. Мы отмечали высокую численность жуков-чернотелок, пластинчатых, однако чернотелки были представлены пятью видами, пластинчатые – двумя. Также отмечалась массовая встречаемость кравчика и медляков песчаного и малого кукурузного. Малый кукурузный медляк характерен для антропогенных ландшафтов. Его высокая численность указывает на высокую антропогенную нагрузку на данной территории. Об этом свидетельствуют также находки гистерид (два вида) и сильфид (два вида). Их встречаемость собственно составила 75 и 25 %.

Муравьи более равномерно встречались на левом и правом берегах (соответственно 50 и 33 %). Нами найдены единичные экземпляры кокцинимид, хризомелид, кантарид и стафилинид. Насекомые более разнообразны в видовом и численном отношении на левом берегу. Необходимо отметить, что в сборах как на левом, так и на правом берегах преобладали двукрылые комары. Численность мух во много раз меньше, чем комаров. Среди мух можно отметить доминирование семейства Muscidae и Syrphidae. Жуки, в основном, были представлены долгоносиками. Их численность была довольно высока на левом берегу. На правом берегу в травостое найдены мягкотелки, жужелицы.

Наибольшее количество насекомых собрано в июне (более 500) – июле (около 2000 экземпляров). Были представлены более равномерно в численном и таксономическом отношении все указанные семейства. В этот период доминировали равнокрылые (10 %), клопы (5-9 %), жуки (6-9 %), но особенно велика была доля двукрылых (30-39 %) и перепончатокрылых (17-19 %). Следует отметить высокую численность фитофагов и особенно вредителей, что говорит о высокой антропогенной нагрузке. Из видов Красной Книги Украины [6] отмечены только *Calopteryx virgo* L., *Scolia maculata* Drury, не найдены отмечавшиеся ранее усач мускусный, сколия степная, махаон, переливница тополевая, медведицы. Дальнейшая работа позволит определить уровень изменения энтомокомплекса по сравнению с территорией предполагаемого национального парка.

Библиографический список: 1. Бефани А. Н. Экологическое значение Карагольских плавней Днестра, их состояние и задачи мелиорации // Тез. Междунар. конф. «Проблемы сохранения биоразнообразия Среднего и Нижнего Днестра», Кишинев, 6-7 ноября 1998 года. - Кишинев, 1998. - С. 19-21. 2. Васильева Т. В., Коваленко С. Г. Флористическое богатство растительных сообществ Нижнего Приднестровья // Там же. - С.32-35. 3. Казанцева О. И., Сыродоев Г. Н. Антропогенная преобразованность ландшафтов Среднего и

- Нижнего течения р. Днестр: оценка и динамика // Там же. - С. 72-76.
4. Капчеля Д. М., Тодераш И. К., Чебан Ю. М. и др. Проблемы и перспективы сохранения биоразнообразия экосистем бассейна Днестра // Там же. - С. 78-79.
5. Фасулати К. К. Полевое изучение наземных беспозвоночных. - М.: Высш. школа, 1971. - 424 с.
6. Червона книга України / За ред. М. М. Щербак. - К.: Українська енциклопедія, 1994. - 464 с.