

*Биологические науки***ХАРАКТЕРИСТИКА ФАУНЫ
ХОРТОБИОНТНЫХ НАСЕКОМЫХ
ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ
«ОСТРОВ ИКОННИКОВ»**

Псарев А.М.

*ФГБОУ ВПО «Алтайская государственная академия
образования им. В.М. Шукшина», Бийск,
e-mail: apsarrev@mail.ru*

По мнению большинства специалистов, охранять следует не виды как таковые, судьба которых определяется эволюционными процессами, а их естественные местообитания, сообщества, геосистемы регионального и локального уровней. Остров Иконников с 1918 года носит статус памятника культуры, а с 2000 года – памятника природы. Это комплексный объект, расположенный в месте слияния рек Бия и Катунь (Алтайский край), организованный как место для водоохраных, научных и рекреационных целей, часть территории острова используется как сельскохозяйственные земли. Растительность острова – злаково-разнотравно-осоковые закустаренные луга в сочетаниях с тополевыми, ивовыми зарослями. Здесь произрастает около 160 видов растений, среди которых есть краснокнижные. Данные по фауне отсутствуют.

Нами изучалась энтомофауна территории острова. Были обследованы наиболее характерные биотопы – злаково-разнотравные луга

и опушки пойменного леса (тополь, ива, клен). Для получения сравнимых данных, использовался метод кошения энтомологическим сачком. Было собрано 1690 экз. беспозвоночных, среди которых 198 экз. принадлежали к классу Паукообразные и 1458 экз. к классу Насекомые. Основу хортобионтного энтомокомплекса составили представители 8 отрядов насекомых: Orthoptera, Hemiptera, Homoptera, Diptera, Hymenoptera, Coleoptera, Odonata, Lepidoptera. Наиболее многочисленны в таксономическом отношении и численно были Diptera (Anthomyiidae, Chloropidae, Sirphidae, Tephritidae и др.), Hemiptera (Miridae, Pentatomidae, Lygaeidae, Reduviidae, Coreidae и др.); также богаты таксонами, но несколько уступали им численности Hymenoptera (Apidae, Andrenidae, Vespidae, Formicidae и др.) и Coleoptera (Curculionidae, Chrysomelidae, Coccinellidae, Cerambycidae, Scarabaeidae и др.). Число видов других отрядов было невелико, хотя некоторые Orthoptera, Homoptera в отдельных пробах были многочисленны. В целом состав хортобионтной энтомофауны оказался характерным для лесостепной зоны Алтайского края. Редких видов насекомых на данном этапе исследований не выявлено.

*Работа выполнена при поддержке гранта
РФФИ № 14-04-98003.*

*Медицинские науки***ПРОФИЛАКТИКА РАКА**

Боталова Н.А.

Кудымкар, e-mail: baena50@mail.ru

Свое выступление мне хотелось бы начать со слов «не могу молчать». Дело в том, что Вы – не первые мои слушатели. А реакции на мои слова были самые неожиданные, от смеха ... до угроз. Самым разумным, на мой взгляд, было слово Халемина Я.С., директора Свердловского НИКВИ. Он сказал: «будь это на Западе, идеи, идущие с низов, из самой гущи практики, там хватают, начинают, по ним работать и ... достигают результатов, на которые мы потом равняемся. Над нами же, резонно добавил он, лежит план научных исследований...».

Оригинальной была реакция моего учителя, профессора зав. кафедрой дерматологии и венерологии Пермского медицинского института Дацковского Б.М. Он недвусмысленно дал понять, что мне предпочтительнее было бы обратиться к психиатру. Его можно было понять.

Ведь идея и впрямь, сумасшедшая. Но еще Нильс Бор сказал, что идея, если она гениальная, должна обладать некоей сумасшедшинкой.

Возникла идея в 1986 г., когда я познакомилась со статьей группы московских ученых Федоровской Р.Ф., Соколовой Т.В., Морозовой Л.Н. под названием «Некоторые особенности современного течения чесотки», напечатанной в сборнике «Патогенез и терапия кожных и венерических заболеваний», Минск.1984 г. Высыпания, наблюдаемые при чесотке они разделили на 3 группы: 1) чесоточные ходы (ЧХ) 2) элементы, приуроченные к нахождению на коже неполовозрелых стадий чесоточного клеща 3) аллергические высыпания.

Что касается чесоточных ходов, то авторы описали их более 1,5 десятков разновидностей. Кто из тех, что не ознакомился с монографией «Чесотка», знает об этом? Хотелось бы подробнее остановиться на этом кардинальном для диагностики чесотки симптоме. В I-ю группу вошли исходный тип хода и варианты, появление которых