

ЗАМЕТКИ ПО ИЗУЧЕНИЮ СОСТАВА ЭНТОМОФАУНЫ ТАРСКОГО И МУРОМЦЕВСКОГО РАЙОНОВ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Кошелева Т. Ф.

Омск, государственный историко-краеведческий музей

В целях изучения состава энтомофауны Омской области и сбора насекомых для музейной коллекции отделом природы ОГИК музея летом 2000 г. было предпринято две экспедиции. Поездка в Тарский район состоялась с 6 по 12 июня, в Муромцевский район - с 10 по 14 июля. Эти два района являются соседними и даже граничат на небольшом отрезке, но располагаются в разных природных зонах. Тарский район располагается в округе мелколиственных лесов (подтайга), зоне мелколиственных лесов с их коренными типами.

Муромцевский район располагается южнее в северной подзоне крупных березовых колков и массивов (северная лесостепь).

В Тарском районе экспедиция базировалась в студенческом лагере ОмГПУ в селе Атак. За время экспедиции были обследованы несколько биоценозов: разнотравные луга у р. Ураза, пойма р. Иртыш с прилегающими пустырями и разнотравные заболоченные поляны на окраине села Атачка, просека соснового леса и сосновый лес близ лагеря. Всего было собрано 225 насекомых, относящихся к 9 отрядам.

В Муромцевском районе экспедиция базировалась в районном центре Муромцево. Во время экспедиции были обследованы следующие биоценозы: сосновый бор в д. Петропавловка, сосновый бор, придорожные поляны, березовые колки с прилегающими лугами в окрестностях Муромцево, а также сосновый бор у озера Линево. Было собрано 114 насекомых, относящихся к 6-ти отрядам:

Столь существенная разница в количестве собранных насекомых вызвана лишь разными сроками экспедиций. На основе сборов и наблюдений во время экспедиций проведен анализ состава энтомофауны этих двух районов, выявлены некоторые характерные черты.

Отряд Чешуекрылые (Lepidoptera).

В Тарском районе много встречалось махаонов (*Papilio machaon* L.). Это один из красивейших наших парусников. Отмечены частые встречи с лимонницей (*Gonepteryx rhamni* L.). Несколько видов бабочек впервые встречены и собраны в музейную коллекцию. Это беляночка морсей (*Leptidea morsei* L.). Ранее встречалась лишь беляночка горошковая (*Leptidea sinapsis* L.), распространенная очень широко. Это самец и самка довольно редкой в наших краях бабочки - зорьки обыкновенной (*Anthocharis cardamines* L.), а также червонец шавелевый (*Heodes hippothoe* L.) и перламутровка малая лесная (*Clossiana euphrosyne* L.). Много летало разных видов толстоголовки, белянок, пестрокрыльниц весеннего поколения.

Сборы в Муромцевском районе тоже порадовали сюрпризами. Впервые в коллекцию собрана бархатница воловий глаз (*Maniola jurtina* L.) из семейства голубянок - *Maculinea alcon* D. et S. Впервые встречена темная форма большой лесной перламутровки (*Argynnis paphia* f. *vaesina*). Остальные виды обычные и встречались повсеместно в других районах Омской области. Интересно отметить в Муромцевском районе, как и в Тарском, частую встречаемость махаона и большое количество перламутровок больших лесных, пестрокрыльниц изменчивых. В Тарском районе можно было наблюдать лет весеннего поколения пестрокрыльниц, а в Муромцевском летало уже летнее поколение этих бабочек.

Делая вывод, можно сказать, что энтомофауна чешуекрылых рассматриваемых районов достаточно богата и имеет свои особенности. И Тарский, и Муромцевский районы далеко удалены от промышленного центра, поэтому здесь чаще встречаются виды, которые в других районах встречались в единичных экземплярах или не встречались вообще. В частности махаон (*Papilio machaon* L.). В музейной коллекции есть сборы этой бабочки из окрестностей г. Омска, Называевского района, но в таких количествах как в Тарском и Муромцевском районах, махаон, пожалуй, нигде встречен не был. По-видимому, биоценозы северных районов наименее подвержены антропогенному фактору. Как известно, промышленные выбросы оказывают воздействие не только на древесные, кустарниковые и травянистые растения, но и на насекомых, развивающихся на этих растениях.

Особенно обширные сборы были сделаны по отряду жесткокрылых (Coleoptera). В Тарском и в Муромцевском районах отмечено большое разнообразие жуков-усачей (Cerambycidae). В Тарском районе большинство видов усачей было собрано в одном месте, а именно на лежащих на окраине с. Атак неокоренных бревнах сосны. Все они относятся к стволовым вредителям, некоторые собраны в коллекцию впервые. Это рагий ребристый (*Rhagium inguisitor* L.), усач фиолетовый (*Callidium violaceum* L.), усач длинноусый серый (*Acanthocinus aedillus* L.), клит обыкновенный (*Clytus arietis* L.). Эти вредители быстро заселяют как ослабленные хвойные породы, так и неoko-

ренную древесину хвойных пород. Здесь же были собраны стволовые вредители из семейства короедов (Iridae) и семейства златок (Buprestidae).

Многие из собранных жуков способны образовывать избыточно-плотные популяции, выходящие из-под контроля факторов окружающей среды. Например, короед-тинограф (*Ips tyrographus* L.). Этот короед в большом количестве заселил лежащие на окраине с.Атак бревна, в сообществе с усачами. Здесь же был собран пестряк муравьиный (*Cleroides formicarius* L.). Этот жук и его личинки живут под корой и питаются, в основном, короедами, сдерживая их численность в природе.

По наблюдениям все собранные стволовые вредители представлены в настоящий момент лишь микропопуляциями, численность их относительно низка. Но при нарушении равновесия в лесном биоценозе их функции изменяются, поэтому необходим контроль за численностью этих вредителей.

Подавляющее число жуков-усачей в Муромцевском районе были собраны в Петропавловском сосновом бору, являющимся памятником природы, на цветущем иван-чае, образующем местами буйные заросли выше человеческого роста. Здесь встречались в большом количестве странгалии узкие и четырехполосые (*Strangalia attenuata* L., *S. quadrifasciata*), лептура зеленая (*Leptura virens* L.). Впервые собраны в коллекцию самец и самка усачика красного (*Corymbia rubra* L.), усач черный (*Strangalia aethiops* Poda.).

Одинаково часто в обоих районах встречаются бронзовки золотые (*Cetonia aurata* L.), восковик полосатый (*Trichius fasciatus* L.), усач черный еловый (*Monochamus sutor* L.), разные виды странгалий (*Strangalia quadrifasciata* L., *St. attenuata*, *St. melanura*), *Leptura vierens*, *Brachita interrogationis* L. и другие.

По Тарскому району надо отметить большое разнообразие жуков семейства долгоносиков (Curculionidae). Из-за сложности в определении не все они были определены до вида. Из определенных видов впервые в коллекцию собраны фрянчик обыкновенный (*Lixus iridis* Oliv.), *L. bardanae* F., слоник гороховый (*Sitona lineatus* L.), скосарь печальный (*Otiorynchus tristis* Scop.).

Для обоих районов характерно обилие разных видов листоедов (Chrysomelidae), встречаются нарывники (Meloidea), шелкуны (Elateridae), мягкотелки (Cantharidae).

Во время экспедиций основное внимание было уделено сбору чешуекрылых и жесткокрылых, представителей других отрядов было собрано мало.

Ранее изучение насекомых и сборы для музейной коллекции осуществлялись преимущественно в лесостепной зоне и окрестностях г.Омска, поэтому неудивительно, что при исследовании Тарского района собрано много новых видов. Дальнейшее изучение энтомофауны этого района поможет полнее описать видовой состав обитающих там насекомых.

Муромцевский район исследовался на предмет видового состава насекомых впервые, поэтому делать какие-либо выводы рано. Планируется еще одна экспедиция в этот район в 2001 г.

Из особенностей энтомофауны надо отметить большое разнообразие жуков и, в частности, представителей семейства усачей, многие из которых являются опасными стволовыми вредителями, характерными именно для лесной зоны. Для чешуекрылых характерно то, что и в Муромцевском, и в Тарском районах, удаленных от промышленного центра, чаще и в большем количестве встречаются те виды бабочек, которые ближе к Омску, если и встречаются, то очень редко.