

Оренбургский отдел Географического общества СССР
Оренбургский ордена «Знак Почета» государственный
педагогический институт им. В. П. Чкалова

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Животный мир Южного и Северного
Урала
Прикаспия».

Оренбург 1984 г.

Оренбургский отдел Географического общества СССР
Оренбургский ордена "Знак Почета" государственный
педагогический институт им. В.П.Чкалова

Т Е З И С Ы Д О К Л А Д О В

к предстоящей областной конференции "Животный
мир Южного Урала и Северного Прикаспия".

Оренбург 1984 г.

Редакционная коллегия:

доктор биологических наук Г.В.Ни (ответственный редактор),
доценты Э.В.Гавлюк, В.Н.Рудя, кандидат географических
наук А.А.Чибилев, ассистент О.И.Краснова (ответственный
секретарь).

Фауна мермитид из водных насекомых Южного Урала не может исчерпываться перечисленными видами, она гораздо разнообразна и многочисленна, исследования которой нами продолжаются.

Коблова Т.А.

КОКЦИНЕЛЛИДЫ В СТЕПНЫХ УСЛОВИЯХ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Стационарные полевые исследования в задернованной болке вблизи третьего отделения совхоза "Овощевод", находящегося в 15 км. от г.Оренбурга и несколько маршрутных экспедиций позволили выявить видовой состав и динамику численности кокцинеллid /Coccinellidae /.

В результате на территории юго-восточных и центральных районов Оренбургской области было собрано 4693 особи и выявлено 31 вид кокцинеллid, в том числе два доминанта - изменчивая /*Adonia variegata* Goeze/ и четырнадцатипятнистая /*Coccinella quatuordecimpunctata* L. / божья коровка. Так, на болке близ г.Оренбурга насчитывалось 17 видов. Из них доминантным видом является четырнадцатипятнистая божья коровка /обилие 44,3%; встречаемость 100%. В то же время незначительная численность у волосистой божьей коровки /*Platynaspis luteo-gubrae*z/ с процентом обилия 3,4; встречаемость 25%. На всхолмленной территории Губерлинских гор - 21 вид. К доминантным видам можно отнести изменчивую божью коровку /обилие 33,8%; встречаемость 64% и четырнадцатипятнистую божью коровку /обилие 30,2%; встречаемость 52,8%. К редвидам губерлинских биотопов относится *Hyperaspis reprensivis* Hbst. /обилие 0,3%; встречаемость 5,5%. В степных условиях.Соль-Илецкого района нашли 18 видов. Здесь доминант - изменчивая божья коровка /обилие 75%, встречаемость 86,6 % /. Виды встречающиеся в незначительном количестве *Scutinus frontalis* /обилие 0,3%; встречаемость 3,3%. Наиболее обычными обшими видами, часто достигающие максимальной численности являются следующие коровки: изменчивая, семиточечная /*Coccinella septempunctata* /, четырнадцатипятнистая, окаймленная /*Coccinella sinuatomarginata* Fald. /, двадцатидвухточечная /*Thea vigintiduopunctata* L. / и некоторые другие. Однако, в связи с различными особенностями численность отдельных видов коровок меняется. Так, окаймленная коровка более характерна

для степей, двадцатидвухточечная преобладает в увлажненных биотопах, в колках. Некоторые виды коровок имеют ограниченное распространение, например, платинасис волосистый /*Platinaspis luteogubra* Gz./ встречается только на дне балки, экзохомус четырехпятнистый - в ложине на солонцах.

А.В. Лагунов

К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ МЕРТВОЕДОВ В ИЛЬМЕНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ.

Исследования проводились в Ильменском заповеднике в 1981-82гг. на пробных площадках заложенных на свежем разнотравном и суходольном лугах, кроме того использованы сборы 1973 и 1976 годов. Всего собрано и обработано 1200 жуков, отловленных почвенными ловушками, с помощью приманок, а также под камнями и другими укрытиями.

На обследованной территории отмечено 11 видов мертвоедов. Доминируют по численности *Silpha carinata* Hbst. /43,7%/ от общего числа отловленных жуков /*S. obscura* L. /26,0%, *Nicrophorus vespilloides* Hbst. /9,8%/; несколько реже встречается *N. investigator* Zett. /7,1%, *N. vespillo* F. /2,8%, *Thanatophilus rugosus* L. /2,5%, *Oiceoptoma thoracica* L. /4,8%/. К редким и малочисленным видам можно отнести *Nicrophorus fessor* Ev. /0,2%, *Phosphuga atrata* L. /0,6%, *Necrodes littoralis* L. /1,1%, *Thanatophilus sinuatus* F. /1,2%.

Характер биотопического распределения у мертвоедов прослеживается достаточно четко, так на суходольном лугу отмечено 10 видов мертвоедов, а на свежем разнотравном - 8. Различны и доминирующие виды в рассматриваемых сообществах, если на суходольном лугу доминировали *Silpha carinata* и *S. obscura*, то на свежем разнотравном лугу последний вид вообще не встречался, а доминировали *S. carinata* и *Nicrophorus vespilloides*.

Наблюдавшееся четкое биотопическое распределение мертвоедов, отмечавшееся и другими авторами /Тихомирова и др., 1973; Жидомирова, Суковатова, 1981/, разработанность систематики этого семейства позволяют предположить возможность использования мертвоедов