

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

Т Е З И С Й Д О К Л А Д О

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Ответственные задачи стоят перед биологами в связи с выполнением основных направлений развития народного хозяйства СССР в II пятилетке. Главным содержанием работ биологов является усвоение и повышение качества исследований с тем, чтобы обеспечить разработку теоретических аспектов науки, получить весомые практические результаты своего труда, проверить правильности их научной концепции и тем способствовать осуществлению практических задач, поставленных перед биологической наукой ХХ - ХХI стацдами Коммунистической партии Советского Союза и наиски (1982г.) Цензумом ЦК КПСС.

Изучение животного мира необходимо для его охраны и реконструкции. Животный мир Южного Урала богат и разнообразен. Животные активно создают и изменяют ландшафт, играя важную роль в круговороте веществ в биогеоценозах. В условиях Южного Урала за последние десятилетия произошли коренные перестройки в биогеоценотических комплексах обитания диких животных, в первую очередь, из-за антропогенного фактором. Поэтому учены - биологи данного региона должны постоянно выявлять биотопические различия всех групп животных, их численность, значимость и принять соответствующие меры по их охране и воспроизводству, по использованию животных для подавления вредных насекомых. В общей проблеме охраны природы, охраны животного мира является первостепенной и одной из наиболее сложных задач.

В деле охраны животного мира, в повышении продуктивности животноводства, птицеводства, рыбоводства имеют значение паразитопаразитологические исследования, результаты которых позволяют разработать профилактические мероприятия против массовых болезней сельских земледельческих и промысловых животных.

На конференции будут заслушаны и обсуждены основные направления эколого-фаунистических исследований по животному миру Южного Урала и Северного Прикаспия, что позволит всполнить существующий пробел и наметить очередные задачи, вопросы организации и планирования, координации и внедрения полученных результатов в практику народного хозяйства.

Г.В.ИИ

ности и становятся доминантами: *L. niger*, *L. flavus*, *M. rufinodis*.

M. rubra. Отмечено, что с возрастом ремизы повышается видовое

разнообразие муравьев за счет снижения численности отдельных видов.

Трехзаастоящих формик на ремизах и в окружающих насаждениях встречаются редко, а поскольку их значение в лесозащите очень велико, то

целесообразно их искусственное подсевление.

Из касидиков (сем. Ichneumonidae) на ремизах особенно часто встречаются подс. *Melesia* *Banchinae*, *Ichneumonidae*, *C. urticae*, *Syntrophae*, *Anomalonidae*, *Rhipidae* и *Steporermatinae*. Этот список может быть значительно пополнен, если для привлечения паразитических перепончатокрылых на территории ремиза высевать разнообразные растения-пектароны, которые благоприятны также для муравьев и мух-такин.

Для повышения эффективности очагово-комплексного метода защиты леса необходимо гибкое расположение ремиз и проведение мероприятий по обогащению фауны автомобилей: повышение плодородия почвы, увеличение разнообразия растительного покрова, проведение оперативных мер по внедрению и усиливанию концентрации популяций автомобилей.

К. Г. Михайлов

ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ ПАУКОВ (*Araeoi*) ГЛЯНСТОЙ ПОЛУПУСТИНЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИКАЗИЯ.

Работа выполнена на Джанисбекском стационаре Лаборатории лесоведения АН СССР в мае – сентябре 1982 г. Стационар расположен на границе Уфалейской и Волгоградской областей, в 5 км к юго-западу от станции и районного центра Джанисбек Уфалейской области.

1. В глинистой полупустыне Северо-Западного Прикаспия обнаружено 111 видов пауков, из которых 82 впервые симечены для европейской полупустыни, 1 – новый для фауны СССР и около 30 – новые для науки. Богатство видового состава связано с комплексностью растительного покрова полупустыни. Наибольшим числом видов представлены семейства *Salticidae*, *Spidersidae*, *Thomisidae*, *Agelenidae*.

2. Видовой состав различных биотопов сильно различается. Наиболее сходны между собой биототипы, имеющие большую протяженность, общей границы (микроповышения и заталки). По доминирующим видам, на-

против, склонны биотопы, заселенные близкими типами биотопенозов (зеленые пади и падина). Разные типы лесосаждений тоже сильно различаются по видовому составу пауков. В целом, фауна пауков лесосадок сильнее обеднена.

3. Фауна пауков пустынных биотенозов формируется, в основном, за счет среднеазиатских видов; в степных же биотенозах преобладают виды, широко известные из степной и лесостепной зон.

4. Все виды пауков глинистой полупустыни разделяются на «все экологические группировки, связанные с напочвенным ярусом (горногобионтный) и с травяным ярусом (хорбобионтный). Повсеместно в территории держат пауки семейства *Gnaphosidae*, а в травяном ярусе – *Thomisidae* и *Araeidae*.

5. Динамика численности пауков по результатам укосов сходна в разных биотопах и сильно зависит от погодных условий; максимум численности повсеместно наблюдается в конце августа.

6. В биотопе, подвергшемся антропогенному воздействию (падина: выкашивание сена) наблюдается больший размах колебаний численности пауков, чем в других биотопах. Здесь же наблюдается повышенная степень доминантности отдельных видов пауков (например, *Xysticus striatus* осенью). По соотношению семейств пауков этот биотоп также сильно отличается от других.

7. Вечерне-ночная активность пауков в травяном ярусе сильно различается в разных семействах и биотопах. Наиболее четкая временная приуроченность наблюдается в семействах *Salticidae*, *Clubionidae* и *Araeidae*. По – видному, это говорит о временном разделении экологических ниш у пауков-хорбобионтов. Для пауков большинства доминирующих семейств получены противоположные результаты по активности в раннев летний период и осенью.

8. Для детального изучения экологии пауков в глинистой полупустыне необходимо использование всех трех методов учета – количества, почвенно-подстильных проб и ловушек Барбера.

Н. В. Малиновский

ЗООБЕНТОС НИЖНЕЙ ЧАСТИ СРЕДНЕГО ТЕРРИИ Р. УРАЛ.

Исследовалась бентофауна р. Урал начиная от Оренбурга вниз до участке около 500 км. Количественные пробы отбирались ежемесячно с