

ЗНАЧЕНИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА ЗООЛОГОВ МПГУ И ОГПУ В ИЗУЧЕНИИ ЭНТОМОФАУНЫ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Рассмотрено взаимодействие коллективов кафедры зоологии и экологии МПГУ и кафедры зоологии, экологии и анатомии ОГПУ в деле исследования энтомофауны Оренбургской области. Под руководством и при активной помощи сотрудников кафедры на территории области был собран материал, на основе которого защищены 5 кандидатских диссертаций, что внесло существенный вклад в изучение биологического разнообразия региона.

Ключевые слова: кафедра зоологии и экологии МПГУ, кафедра зоологии, экологии и анатомии ОГПУ, энтомофауна

Научная школа МПГУ по изучению фауны и экологии почвенных беспозвоночных берет начало с 50 годов прошлого столетия. Ее основателем является академик, основоположник российской почвенной зоологии М.С. Гиляров. Современные лидеры данной научной школы – профессора Нина Михайловна Чернова и Инесса Христиановна Шарова. На кафедре сложился научный коллектив высококвалифицированных специалистов, которые продолжают развитие направлений, определенных еще М.С. Гиляровым [1]:

- 1) законы сложения и динамики сообществ почвенных организмов;
- 2) адаптивная морфология почвенных членистоногих;
- 3) систематика и фаунистика;
- 4) антропогенные преобразования фауны почв.

Молодые ученые, получившие «научное крещение» в почвенно-зоологической школе МПГУ, продолжают ее традиции в различных регионах России. Сотрудничество с Оренбургскими энтомологами установилось более 40 лет назад. Организатором сотрудничества ученых МПГУ и ОГПУ и серии исследований на территории Оренбургской области являлся Ф.Н. Правдин.

Изучение энтомофауны Оренбургской губернии имеет богатую историю. На территории региона работали такие известные зоологи и естествоиспытатели, как П.С. Паллас, Э.А. Эверсманн, Г.Я. Бей-Биенко. В 1949-1952 г. в области работала экспедиция АН СССР под руководством Л.В. Арнольди. Ее участниками изучалась фауна насекомых, в т. ч. жуков среднего и нижнего течения р. Урал [2]. Энтомофауна окрестностей Оренбурга изучалась П.А. Воронцовским. Однако к середине XX века фауна насекомых региона оставалась недостаточной исследованной.

Глубокая и систематическая работа по изучению фауны Оренбургской области начинается во второй половине шестидесятых годов при непосредственном участии сотрудников и аспирантов кафедры зоологии и экологии Московского педагогического государственного университета (ранее – кафедра зоологии и дарвинизма МГПИ). На территории области был собран материал, на основе которого защищены кандидатские диссертации В.С. Гусевой (1966), Т.А. Кобловой (1967) под руководством Ф.Н. Правдина и Л.В. Лапшина (1972) под руководством И.Х. Шаровой.

В.С. Гусевой изучались изменения в комплексе саранчовых Оренбургской степи под влиянием распашки целины, рассматривались целинные и вторичные группировки саранчовых [3,4]. В дальнейшем В.С. Гусева не раз обращалась к фауне акридных Оренбургской области при разработке теоретических вопросов и при изучении биологии отдельных потенциально опасных видов.

Т.А. Коблова изучала фауну жуков юго-восточных районов Оренбургской области и формирование комплекса жесткокрылых на посевах пшеницы после распашки целины. Здесь было выявлено 452 вида жесткокрылых насекомых из 39 семейств [5]. В дальнейшем Тамара Александровна работала на кафедре зоологии Оренбургского государственного педагогического института (в настоящее время ОГПУ), ею были продолжены систематические исследования в разных районах Оренбуржья. В центральных и восточных районах области были отмечены 800 видов жуков, относящихся к 43 семействам [6]. Т.А. Коблова на протяжении многих лет возглавляла студенческое научное общество. Дипломные работы, выполненные под ее руководством, охватывали различные отряды насекомых.

Л.В. Лапшин в своей работе рассмотрел закономерности экологического распределения и сезонную динамику активности жужелиц в лесостепных условиях Оренбургского Зауралья. Л.В. Лапшиным проведены обширные полевые исследования на территории Кваркенского района, собран богатый материал. В его диссертации приведен самый полный и на сегодняшний день список локальной фауны жужелиц региона [7]. На территории северо-востока области было отмечено 167 видов жужелиц, относящихся к 40 родам. Выделяются сезонные и суточные аспекты активности жужелиц, рассматривается их биотопическое распределение, проведен экологический анализ видового состава.

Материал из Оренбургской области в дальнейшем был обсужден в работе И.Х. Шаровой [8] при изучении жизненных форм имаго жужелиц как биоиндикаторов зональных условий. Было показано, что в лесостепной и степной зонах разнообразие стадий через увеличение экологических ниш диктует разнообразие жизненных форм.

Совместная работа двух кафедр возобновилась в 90-е годы. Под руководством профессора Г.В. Ни (ОГПУ) и при активной поддержке профессоров кафедры зоологии и экологии МПГУ И.Х. Шаровой и Н.М. Черновой были написаны и защищены кандидатские диссертации Н.Г. Нагумановой и А.В. Русакова. В этих работах был расширен район энтомологических исследований, охвачены южные и западные районы Оренбургской области.

Н.Г. Нагуманова в своей работе дает **Эколого-фаунистическую характеристику почвенной мезофауны Оренбургской области. Впервые на территории региона были проведены систематические научные исследования с применением методов почвенной зоологии.**

Работа А.В. Русакова была посвящена изучению процессов изменения фауны жесткокрылых насекомых при антропогенной дигрессии степных биотопов. Был значительно (до 1000 видов) дополнен список жуков подзоны сухих степей Южного Урала. Выявлены основные тенденции изменения населения жесткокрылых под воздействием антропогенного пресса [9].

В настоящее время сотрудничество между кафедрами успешно развивается. Расширяются направления совместной работы. А.В. Русаков и Н.Г. Нагуманова являются докторантами кафедры зоологии и экологии МПГУ и работают под руководством И.Х. Шаровой и Н.М. Черновой.

Большую помощь в исследовании региональной энтомофауны оказывают сотрудники кафедры К.В. Макаров и А.В. Маталин. Преподавателям и аспирантам кафедры зоологии, экологии и анатомии Оренбургского государственного педагогического университета оказывается помощь в определении насекомых и составлении справочной коллекции жесткокрылых.

Сотрудничество между кафедрами продолжают и молодые ученые. На кафедре зоологии и экологии Московского педагогического государственного университета консультируются аспиранты и студенты ОГПУ.

Список использованной литературы:

1. Чернова Н.М. Научная школа М.С. Гилярова: систематика и синэкология почвенных животных // Научные школы Московского педагогического государственного университета: Выпуск 1. – М.: «Прометей» МПГУ, 2008. – С. 65-82.
2. Арнольди Л.В. Общий обзор жуков области среднего и нижнего течения р.Урала, их экологическое распределение и хозяйственное значение // Тр. / Зоол. ин-т АН СССР. – 1957. – Т.11. – С.44-65.
3. Гусева В.С. Изменения в комплексе саранчовых Оренбургской степи под влиянием распашки целины // Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. М., 1966.
4. Гусева В.С. Целинные и вторичные группировки саранчевых на юго-востоке Оренбургской области // Зоолог. журн. – 1967.-Т.46, вып. 1.-С.67 – 72.
5. Коблова Т.А. Фауна жуков юго-восточных районов Оренбургской области и формирование комплекса жесткокрылых на посевах пшеницы после распашки целины: Автореф. дисс.... канд. биол. наук. – М., 1967.
6. Коблова Т.А. К вопросу о видовом составе фауны жуков в Оренбургской области // Фауна и экология насекомых Урала: Информ. матер. – Свердловск, 1987. – С. 19-20.
7. Лапшин Л.В. Закономерности экологического распределения и сезонная динамика активности жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в лесостепных условиях Оренбургского Зауралья: Автореф. дисс.... канд. биол. наук. – М., 1972.
8. Шарова И.Х. Жизненные формы жужелиц (Coleoptera, Carabidae). М., Наука, 1981. 360 с.
9. Русаков А. В. Изменение эколого-фаунистических характеристик комплекса жесткокрылых (Coleoptera) степных биотопов при антропогенной дигрессии в условиях сухих степей Южного Урала: Автореф. дисс.... канд. биол. наук. – М., 1999.