

ISSN 0367—0597

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

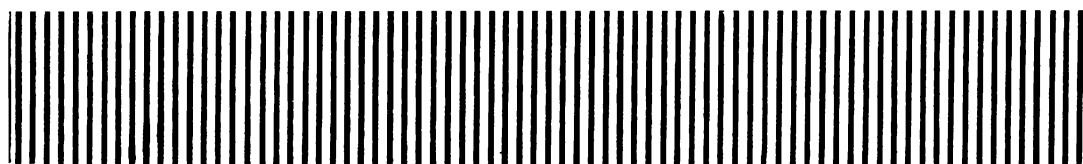
# ЭКОЛОГИЯ

6

*Ноябрь — декабрь*

1979

Издательство «Наука»



## ШЕСТОЕ ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ИЗУЧЕНИЮ МОЛЛЮСКОВ

Начиная с 1961 г. Зоологический институт АН СССР регулярно, раз в три года, проводит совещания по изучению моллюсков. С 1968 г. эти совещания проходят также и под эгидой Научного совета АН СССР по проблеме «Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира».

Очередное, шестое, совещание состоялось 7—9 февраля 1979 г. Оно проходило в виде пленарных и секционных заседаний и демонстраций материалов. Круг вопросов малакологии, которые обсуждались при этом, был чрезвычайно широк: из 149 сообщений 105, или 70,5%, так или иначе затрагивают проблемы экологии моллюсков.

Проблемам популяционной экологии и видообразования как континентальных, так и морских моллюсков был посвящен ряд докладов. Д. А. Александров и С. О. Сергневский в работе «Об одном варианте симпатрического видообразования у брюхоногих моллюсков» приводят интересные данные о наличии в популяциях хиральных форм, трактуя это явление с позиции гипотезы «мгновенно симпатрического видообразования». В другом сообщении — «Фенотипическая структура природных популяций полиморфного литорального моллюска *Littorina obtusata* С. О. Сергневский на фоне популяционного гомеостаза выделяет внутривидовые колебания в соотношении частот фенотипов. Доклад Ю. Э. Брегмана «Морфология и популяционная структура двустворчатого моллюска *Patinopecten yessoensis* Приморья» характеризует проникновение в экологию методов комплексного анализа — от статистических до биохимических — для выявления генотипической структуры популяций.

Серия сообщений — П. В. Матекина, В. М. Макеевой, Л. В. Пахоруковой, М. Бадави, А. Ф. Ивановой и И. М. Хохуткина, А. И. Лазаревой, Д. В. Зейферта, а также К. К. Увалиевой и Т. С. Рымжанова — посвящена исследованию с помощью популяционно-генетических методов наземных моллюсков рода *Bradybaena* и слизней. Модельным объектом в этих исследованиях служил широко распространенный вид *Br. fruticum*. Популяционные исследования сетчатого слизня проводятся в Ленинградском сельскохозяйственном институте с целью выработки наиболее действенных мер борьбы (Я. С. Шапиро). Популяции всех видов в большинстве случаев хорошо различаются по признакам, характеризующим их генотипическую структуру. В работах Н. Д. Круглова, Я. И. Старобогатова, В. Т. Шмакова, Б. М. Логвиненко, О. П. Кодоловой и С. М. Герман проводится популяционно-генетический анализ пресноводного вида — *Lymnaea stagnalis*. Первые из этих авторов занимались также гибридологическим анализом внутривидовых форм. Подчеркивается, что надежным критерием в такого рода исследованиях может служить анализ белковых систем наряду с изучением изменчивости морфологических признаков.

Из более общих работ этого плана отметим доклад А. Н. Голикова «Эволюционный морфогенез в пределах подсемейства *Vuccininae*». Один из выводов автора — «большинство морфологических признаков не играют заметной роли при видообразовании...» — согласуется с данными доклада Н. П. Парамоновой «О геоморфии двустворчатых моллюсков в неогеновых бассейнах восточного Паратетиса», в котором рассматривается вопрос о параллельных рядах изменчивости у видов, сменявших друг друга в ходе исторического развития. В сообщениях К. Н. Несиса и И. М. Нигматулина приводятся данные, свидетельствующие о коэволюции головоногих и рыб, а О. Н. Зезина делает вывод о том, что «вымирание брахиопод оказалось не следствием расцвета моллюсков, а скорее предпосылкой к нему», так как обеспечило последним свободные экологические ниши.

Доклад С. А. Беэра и А. А. Лурье «Радиоизотопное мечение пресноводных моллюсков» продемонстрировал широкие возможности данного метода в изучении популяционной структуры моллюсков, в частности популяционных границ.

Не останавливаясь подробно на других работах экологической серии, скажем лишь, что несколько сообщений было посвящено исследованию роста и возраста моллюсков, а в ряде других эти параметры рассматриваются в более широком, функционально-экологическом, плане (А. Ф. Алимов и др.). Несколько докладов касались экологической физиологии и биохимии; около 50 работ были посвящены вопросам общей экологии и биогеоценологии, 15 сообщений — моллюскам-передатчикам гельминтозов.

В заключение хотелось бы отметить очень четкую организацию работы совещания Малакологическим комитетом во главе с И. М. Лихаревым.

И. М. Хохуткин

Институт экологии растений и животных  
УНЦ АН СССР