

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

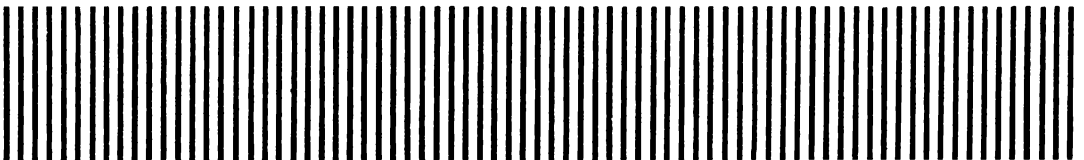
ЭКОЛОГИЯ

1

Январь—февраль

1979

Издательство «Наука»



Информации

ВСЕСОЮЗНАЯ ШКОЛА ПО МОЛЛЮСКАМ

В марте 1978 г. на базе МГУ «Красновидово» под Москвой состоялась Всесоюзная школа по моллюскам, организованная Палеонтологическим институтом АН СССР¹ совместно с Малакологическим комитетом². Практика регулярного проведения таких школ по определенным проблемам возникла в биологической науке нашей страны относительно недавно.

Работа школы строилась по следующему плану. На пленарных заседаниях заслушивались в основном доклады на общие темы, затем работали два параллельных коллоквиума — по брюхоногим и головоногим моллюскам.

Доклады Л. А. Невесской, Л. Б. Ильиной, Б. И. Богословского, В. Н. Шиманского, Я. И. Старобогатого, Ю. С. Миничева и некоторых других малакологов были посвящены систематике и филогении как современных, так и ископаемых моллюсков, причем рассматривались практически все высшие таксоны, начиная с семейств и кончая типом в целом. Такой всесторонний и комплексный подход, наряду с методами функционального анализа (точнее, анализа функций) характера отдельных органов и их систем, а также организации определенных таксонов в целом, позволяет выработать наиболее четкие и завершенные схемы естественной классификации. Причем, как было показано в сообщениях Я. И. Старобогатого, эти методы великолепно применимы и к вымершим видам.

Доклады по экологии моллюсков могут быть сгруппированы по трем основным разделам:

1. Изучение изменчивости моллюсков в онтогенезе. Этому вопросу посвящены сообщения Л. А. Невесской «Возрастные изменения двустворчатых моллюсков» и Б. И. Богословского с А. А. Шевыревым «Онтофилогенетический метод изучения моллюсков».

2. Изучение популяционной структуры ряда видов. Сообщения на эту тему сделаны следующими учеными: И. М. Хохуткиным, А. И. Лазаревой «Вопросы популяционной экологии наземных моллюсков»; П. В. Матекиным «Использование признаков раковины в популяционном анализе»; Н. П. Парамоновой «Типы изменчивости моллюсков»; О. В. Амитровым, Л. Б. Ильиной, Н. П. Парамоновой, В. Н. Шиманским «Конвергенция, гомеоморфизмы, параллелизмы в развитии моллюсков».

3. Исследование экологии сообществ. Сюда относятся сообщения В. В. Друшица «О взаимоотношениях между биоценозами и танатоценозами», К. Н. Несиса «Жизненные формы современных цефалопод»; Н. В. Ивановой «Анализ ископаемых сообществ моллюсков как основа для реконструкции среды их обитания и характера осадконакопления»; Л. И. Москалева «Некоторые итоги изучения переднежаберных моллюсков и фауны чужеродных для бентали субстратов».

Разумеется, дать строгую границу между этими группами сообщений невозможно, да этого, вероятно, и не надо делать. Ряд других докладов также касался указанных выше проблем. К ним относятся сообщения Н. Н. Акрамовского «Континентальные ископаемые и современные брюхоногие Армении»; Я. И. Старобогатого и А. А. Шилейко «Зоогеография континентальных моллюсков»; А. А. Шилейко «Морфолого-функциональный анализ организации моллюсков»; А. В. Игнатьева «Палеобиохимические методы изучения раковин»; И. С. Барскова и С. В. Попова «Микроструктура раковины и ее значение для систематики, филогенетических и экологических реконструкций»; О. С. Вялова «Следы жизнедеятельности моллюсков»; А. Н. Олейникова и Е. Б. Паевской «Математические методы изучения моллюсков»; И. А. Садыховой «Использование и культивирование современных моллюсков»; Я. С. Шапиро «О гастроподах — вредителях сельскохозяйственных животных»; В. В. Горохова «Некоторые аспекты взаимоотношений моллюсков и личинок мух».

¹ Научный совет по проблеме «Пути и закономерности исторического развития животных и растительных организмов».

² Научный совет по проблеме «Биологические основы освоения реконструкции и охраны животного мира».

Наконец, была представлена еще группа докладов, рассматривающая теоретические вопросы эволюции в целом. Это доклады П. В. Матекина «Естественный отбор как один из фундаментальных законов сохранения в естествознании»; Н. Н. Воронцова «Спорные вопросы теории эволюции» и М. В. Волькенштейна «Теория информации и биологическая эволюция».

Таким образом, на школе был затронут широкий спектр проблем изучения типа моллюсков — от таксономии и филогении до специальных вопросов, касающихся, например, правил обработки и хранения коллекционных материалов. Серия эколого-эволюционных докладов показала большой интерес и внимание малакологов к этим вопросам.

И. М. Хохуткин

Институт экологии растений
и животных
УНЦ АН СССР