

II Международный симпозиум по карабидологии и 8-е Европейское карабидологическое совещание состоялось 1—4.09.1992 г. в г. Лувен-ле-Нуув и Брюсселе (Бельгия). Его организаторами были Лувенский Католический университет совместно с Королевским институтом естественных наук и Бельгийским национальным фондом научных исследований. В работе приняли участие более 100 карабидологов из 18 стран (в основном европейских).

На 4 заседаниях было заслушано более 50 докладов и представлено около 50 стендовых сообщений. Преобладающая их часть была посвящена разнообразным вопросам экологии жужелиц: структуре и особенностям формирования сообществ жужелиц в различных биотипах (Богач—ЧСФР; Цульке, Шниттер, Базедов—Германия; Таглианти, Феличи—Италия и др.), вопросам влияния ряда факторов среды на распределение, плотность и динамику популяций отдельных видов (родов) жужелиц, характеру их жизненного цикла (Ньемела—Канада; Кегель, Паарман, Вебер и др.—Германия, Найлас—Венгрия; Шац—Австрия и др.). Значительное внимание было уделено и карабидофауне агроценозов, особенно вопросам пространственно-временной структуре жужелиц, влиянию пестицидов и др. (Викерман, Батерфильд, Сендерсон—Великобритания; Кромп—Австрия; Лис—Швейцария и др.). Отдельные сообщения затрагивали аспекты охраны жужелиц (Хорватович—Венгрия), перспективы использования их как биоиндикаторов (Бутовский—Россия).

Особый интерес вызвало заседание, посвященное вопросам эволюции и биогеографии (г. Брюссель). Были рассмотрены функциональная интерпретация строения жужелиц (Эбанс—Великобритания), некоторые вопросы филогении Aderphage (Бейтель—Германия), а также обсуждены отдельные вопросы эволюции и генезиса более мелких таксонов семейства (Байер, Асман и др.—Германия; Брандмайер—Италия). Сведения, касающиеся систематики личинок (Cicindelinae, Nebgia), были представлены Пучковым (Украины) и Хубером (Швейцария). Оживленная дискуссия наблюдалась после доклада Пенева (Болгария) и Турина (Голландия) об экологии и зоогеографии рода *Carabus*. В нескольких докладах были представлены интересные сведения по таксономии и популяционной экологии на основе карносистематики, в частности Наг-ралапи (Серрано и др.—Испания), а также молекулярного (Вогрел—США; Призер—Германия) и ферментативного (Моссаковский—Германия) методов изучения некоторых *Cicindela* и *Carabus*.

Доклады, как и стендовые сообщения, будут опубликованы в виде сборника в материалах симпозиума в 1993 г.

А. Пучков

V Съезд Всесоюзного общества протозоологов состоялся в г. Витебске (Белоруссия) 7-10.09.1992 г. В его работе приняли участие 57 делегатов, представляющих 11 отделений ВОПР в странах СНГ, Литве и Азербайджане. Работа съезда началась с доклада президента ВОПР, чл.-кор. РАН Ю. И. Полянского, в котором были подведены итоги 25-летней работы общества, перечислены наиболее значительные достижения отечественной протозоологии за этот период. Указывая на необходимость консолидации усилий протозоологов, докладчик сформулировал задачу создания объединения исследователей, работающих в этой области, на новой организационной основе.

Научная программа съезда включала около 60 пленарных и секционных докладов. Основные этапы эволюции митотического аппарата у простейших были изложены в докладе И. Б. Райкова, В. Д. Калининкова представила свои взгляды на онтогенез у простейших, основанные на том, что у последних имеются две его формы—онтогенез клетки и онтогенез жизненного цикла, С. О. Скарлато доложил результаты исследований процесса митоза у криптоспоридий—организмов, хромосомы которых не

конденсированы ни на одной стадии жизненного цикла, однако применение метода гель-электрофореза в пульсирующем поле позволило автору определить число хромосом у этих простейших.

Секционные заседания были посвящены экологии паразитических простейших человека и животных, паразито-хозяйным отношениям, проблемам метаболизма, антигенной структуры, культивирования паразитических простейших. Достаточно разнообразной была программа секций «Цитология, генетика, молекулярная биология», «Систематика, эволюция и филогения», «Экология, фаунистика». К началу работы съезда были изданы тезисы докладов («Цитология», 34, № 4, 1992 г.).

На заключительном пленарном заседании было отмечено, что после распада СССР ВОПР не может продолжать работу в прежнем качестве. Было принято решение о целесообразности создания Ассоциации протозоологических обществ независимых государств. Для этого необходимо создать на базе отделений бывшего ВОПР самостоятельные протозоологические общества (или иные объединения протозологов), образовать координационный комитет по созданию Ассоциации из представителей этих обществ. Работу по созданию Ассоциации планируется завершить до конца 1993 г.

И. Довгаль

11-й Международный малакологический конгресс проходил 31.08-5.09 в г. Сиена (Италия). Он был организован научным обществом *Unitas Malacologica*. В съезде принимали участие более 200 специалистов. Пленарный доклад Дж. Дэвиса (G. M. Davis, США) посвящен применению методов молекулярной генетики в таксономии моллюсков. На съезде работали 2 лекционные секции (здесь и далее в скобках указано число представленных сообщений): по систематике и филогении морских (14) и континентальных (16) моллюсков, а также 8 специальных симпозиумов: по пресноводным двустворчатым моллюскам (11), размножению моллюсков (25), палеонтологии (26), поведению (8), разнообразию и охране моллюсков (симпозиум памяти Алана Солема) (18), молекулярной систематике и филогении (17), медицинской и прикладной малакологии (21), систематике и экологии заднежаберных моллюсков (16). Кроме того, было представлено более 100 стендовых сообщений.

Исходя из тематики секций и симпозиумов, наиболее актуальными по-прежнему являются фундаментальные таксономические и филогенетические исследования многих групп. При этом все шире применяются молекулярно-биологические методы — как ставший уже традиционным электрофорез белков, так и анализ структуры нуклеиновых кислот. В то же время успешно развивается классическая морфология, получены оригинальные данные по строению раковины (в частности, по расположению пор у пресноводных двустворчатых) и анатомии ряда таксонов (моноплакофор, различных отрядов морских переднежаберных, наземных моллюсков родов *Cochlicopa* и *Oxychilus*, двустворчатых моллюсков надсемейств *Unionoidea* и *Pisidioidea* и др.). Все большую популярность среди малакологов приобретают кладистические методы построения системы. Характерным приемом такого подхода может служить анализ филогенетических отношений родов семейства *Sphaeriidae* (M. C. Dreher-Mansur, C. Meier-Wrook). Интенсивно изучаются проблемы внутривидовой систематики и видообразования. В частности, представлен цикл работ по средиземноморскому роду *Albinaria* (Pulmonata, Clausiliidae). Много докладов было посвящено исследованию структуры популяций, репродуктивных стратегий и репродуктивных циклов моллюсков.

Среди прикладных проблем по-прежнему остро стоит проблема борьбы с шистозоматогами. Изучению моллюсков — промежуточных хозяев шистозом и различным аспектам их взаимоотношений с паразитами посвящено в общей сложности 11 докладов на различных симпозиумах. Моллюски используются также в качестве тест-объектов в токсикологических исследованиях (6 докладов). У некоторых морских переднежаберных обнаружены интересные аномалии половой системы (псевдогермафродитизм), индуцированные токсинами, входящими в состав противообрастающих покрытий (J. Oehlmann, P. Fioroni et al.).

Съезд избрал новый состав совета научного общества *Unitas Malacologica*. Следующий конгресс намечено провести в августе—сентябре 1995 г. в г. Виго (Испания).