

IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПРОТОЗООЛОГОВ проходил в Берлине 25—31 июля 1993 г. Конгресс объединил около 700 участников из 46 стран. Благодаря содействию фонда Дж. Сороса в конгрессе принимали участие протозоологи России (14 участников), Украины (2), Молдовы (1). На конгрессе были заслушаны доклады по 50 тематикам, охватывающим практически все направления протозоологии, однако преобладали сообщения по медицинской и ветеринарной протозоологии, молекулярной биологии простейших, экологии, оппортунистическим протозойным инфекциям в связи с проблемой СПИДа, методом идентификации видов и штаммов, генетике Protozoa. О тех же приоритетах в исследованиях свидетельствует и тематика пленарных докладов: эволюция Protozoa (Д. Паттерсон, Австралия); цитоскелет и молекулярные основы его формирования (Ж. Бейсон, Франция); управляемые ДНК [ядерные] перестройки у Tetrahymena (М. Яо, США); прогресс в антипротозойной вакцинации (П. Да Сильва, Франция); оппортунистические Protozoa и СПИД (Э. Каннинг, Великобритания); современные методики в изучении Protozoa: цели и перспективы (Ф. Джонсон, Австралия). На секционных заседаниях заслушано 360 докладов и представлены 224 стендовых сообщения. К началу конгресса были изданы тезисы докладов, планируется издание тома трудов. Следующий конгресс состоится в 1998 г. в Сиднее (Австралия). Кроме того, среди участников конгресса, распространялась информация о следующих предстоящих собраниях протозоологов:

2-й *Международный симпозиум по свободноживущим гетеротрофным флагеллятам* — С.-Петербург, Россия, 9—14 августа 1994 г. (Адрес для справок: 198904, Россия, Санкт-Петербург, Старый Петергоф, Ораниенбаумское шоссе 2. Биологический институт Санкт-Петербургского университета. С. А. Карпов);

7-я *Международная конференция по биологии мелких свободноживущих амоб* — Аделаида, Австралия, 30 июля — 4 августа 1995 г. (B. S. Robinson, Australian Centre for Water Quality Research, Private Mail Bag, Salisbury, South Australia 5108);

2-й *Европейский конгресс протистологов и 8-я европейская конференция по инфузориям* — Клермон-Фера, Франция, 22—27 июля 1995 г. (Professor Jean Grain, Université Blaise Pascal, Pascal-Clermont-Ferrand II, Complexe Scientifique des Cezeaux, F—63177 Aubière, CEDEX, France). Для участия приглашаются, кроме протистологов, также альгологи и микологи.

*И. Довгаль, О. Тимошенко*

II ЕВРОПЕЙСКАЯ РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ДЕТЕКТОРОВ В ИЗУЧЕНИИ РУКОКРЫЛЫХ (Андалузия, Испания, август 1993) проходила на территории Гразелемского Национального парка (Испания) и была организована сотрудниками парка и других научных учреждений Испании и Португалии. В работе участвовали 52 представителя 15 европейских стран. Наибольшее число участников прибыло из Нидерландов (8), Великобритании и Германии (по 7) и Польши (5). Из других стран — по 1—2 участника, от Украины — 1 делегат.

Применение ультразвуковых детекторов позволяет почти индифферентно для животного проводить научные исследования, так как сохраняет неприкосновенность их жилищ, не нарушает их покой, что практически невозможно при отлове животных. Принцип работы ультразвуковых детекторов заключается в преобразовании сигналов в ультразвуковом режиме, которые испускают рукокрылые, в звуки низкой частоты, доступные для восприятия слуховым аппаратом человека. Так как учеными уже давно изучаются эхолокационные сигналы рукокрылых, то на сегодняшний день имеются данные для классификации рукокрылых по издаваемым ими звукам. Следовательно, применяя ультразвуковой детектор в полевых условиях, можно определить: нахождение животных в конкретных условиях, виды рукокрылых, приблизительное количество животных каждого вида, высоту их полета и др., т. е. изучать распространение и экологию рукокрылых, применяя различные методы. Не вызывает сомнения значительная роль детекторов для охраны этих животных.

Постоянное совершенствование ультразвуковых детекторов и привлечение к этой работе различных западных фирм говорят о повышенном интересе в успешном их применении учеными. Это отражается не только на новых научных достижениях по вопросам экологии, поведения и распространения рукокрылых, но, главным образом, в деле охраны окружающей среды, то есть среды обитания человека.

Участники Рабочей группы высказали явное сожаление в связи с тем, что на территории Украины до сих пор не используются ультразвуковые детекторы. Хочется верить, что несмотря на все трудности, стоящие перед нашей страной, эта проблема должна быть решена в недалеком будущем.

Следует отметить, что участие в Рабочей группе по исследованию рукокрылых представителя Украины стало возможным благодаря материальной поддержке фонда Сороса.

*И. Ковалева*

VI ЕВРОПЕЙСКИЙ СИМПОЗИУМ ПО ИЗУЧЕНИЮ РУКОКРЫЛЫХ (Звора, Португалия, 22—27.08. 1993 г.) был организован сотрудниками Лиссабонского университета, Института охраны природы и университета г. Эвора. В симпозиуме участвовали более 190 ученых из 24 европейских стран, а также из Австралии, Израиля, Индии, Канады и США. Наибольшее число участников было из Германии (36), Великобритании (32), Польши (19), Португалии (16), Испании и Швейцарии (13) и Нидерландов (10). Из других стран было не более представителей, от Украины — 1 делегат.

На 13 сессиях были заслушаны 127 докладов. Рассматривались вопросы экологии и поведения (42), охраны и распространения (33), эколокации (21), физиологии и размножения (19), систематики и эволюции (8) и морфологии (4). Кроме того, на 4 сессиях были представлены стендовые сообщения.

Следует отметить, что исследования зарубежных ученых явно направлены на охрану рукокрылых, а отсюда — заинтересованность в изучении экологии и поведения животных.

Вопросы физиологии и размножения рукокрылых всегда вызывали повышенный интерес у исследователей рукокрылых, в частности особенности животных, связанные с зимней спячкой. Работы, представленные на симпозиуме, касающиеся морфологического строения рукокрылых, практически остались в меньшинстве на фоне преобладающего большинства работ по экологии, охране и распространению рукокрылых. Такое явное упущение из виду важнейшего направления в изучении рукокрылых европейскими учеными не остается без последствий. Фактически не было ни одной работы, посвященной вопросам эволюции, морфологическим адаптациям и пр.

Особо хочется отметить, что охрана рукокрылых в странах западной Европы существенно отличается от таковой на Украине. Так, даже в научных целях западным ученым необходимо получение особого разрешения на отлов каждого конкретного экземпляра с последующим его возвращением в природу. Хочется надеяться, что с принятием новых законов об охране природы на Украине, фауна нашей страны будет охраняться также надежно, как и в других странах мира.

В заключении выражаю благодарность фонду Сороса, материальная поддержка которого стала решающей для моего участия в работе симпозиума.

*И. Ковалева*