

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 антпротозойной 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 амёб* — 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.