

## СИМПОЗИУМ

### «ПОПУЛЯЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ ГЕЛЬМИНТОВ»

Симпозиум был проведен по инициативе Всесоюзного общества гельминтологов 15—17.04. 1987 г. в Ногинском Научном центре АН СССР (п. Черноголовка, Московской обл.).

Открывая симпозиум, зам. председателя Оргкомитета проф. М. Д. Сонин сказал о необходимости выяснения роли паразитов как регуляторов численности хозяев в естественных биоценологических комплексах, а также роли антропогенных воздействий на экологию паразитов и их хозяев. Председатель Оргкомитета чл.-корр. АН СССР В. Л. Котримавичус коснулся важных вопросов внутри- и межпопуляционных взаимодействий, необходимости биологической интерпретации типов распределения паразитов по хозяевам. Он высказал мнение, что структура популяций паразитов, вероятно, должна отличаться от таковой хозяина и что между гетерогенностью популяций и саморегуляцией их численности существует связь. Была указана необходимость дальнейшего развития исследований по фонетике и генетическому полиморфизму популяций паразитических видов.

Стендовые доклады на тему «Пространственно-временное распределение популяций гельминтов» вызвали оживленную дискуссию вокруг термина «популяция» применительно к паразитам. Одни исследователи считали обязательным сохранить понятие гемипопуляция, данное В. Н. Беклемишевым, особенно для паразитов со сложным циклом развития (Л. А. Гиченок), другие предлагали раздвинуть рамки дифференциации и ввести такие понятия, как эндо- и экзопопуляция (В. А. Ромашов и др.), было высказано также мнение — не вводить самостоятельные понятия популяции для паразитов на каждой стадии развития, поскольку только в совокупности они представляют единую самовоспроизводящуюся единицу, способную эволюционировать (И. А. Балахнин).

Вторую дискуссию вызвали стендовые доклады на тему «Регуляция численности популяций гельминтов» (ведущий В. Л. Котримавичус). Обсуждения касались схемы регуляции численности паразитов, представленной В. А. Ромашовым, который пытался показать, что процесс саморегуляции осуществляется половозрелыми особями по типу маятника. Однако предложенная схема отражает лишь известные связи, характерные для паразитарных систем, и не представляет схему регуляции численности паразитов.

Остальные стендовые доклады представляли работы по изменчивости гельминтов, кариотипированию и регистрации изозимного полиморфизма.

Участники симпозиума подтвердили целесообразность проведения работ в области популяционной биологии гельминтов. Однако программа исследования, методические подходы и соответствующие понятия и терминология должны быть унифицированы и доведены до сведения всех исполнителей.

*И. А. Балахнин*