

ХРОНИКА

ПРОБЛЕМЫ ПАРАЗИТОЛОГИИ
НА ШЕСТОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО ФИЗИОЛОГИИ, БИОЛОГИИ И ПАРАЗИТОЛОГИИ РЫБ В ГДР

С 29 сентября по 1 октября 1986 в г. Гюстрове (ГДР) состоялась ставшая уже традиционной научная конференция по физиологии, биологии и паразитологии рыб. Организаторами конференции были Гюстровский педагогический институт, Ростокский университет, Биологическое общество ГДР и Паразитологическое общество ГДР. Советская делегация состояла из 8 человек, в числе которых были два паразитолога — А. В. Гаевская (Калининград, АтлантНИРО) и В. М. Николаева (Севастополь, унБЮМ АН УССР).

Работа конференции проходила в виде пленарных и секционных заседаний (секция паразитологии и секция физиологии). Все доклады по паразитологии условно можно разделить на 3 группы: 1) паразиты и болезни морских промысловых рыб и головоногих моллюсков; 2) паразиты и болезни разводимых пресноводных рыб; 3) паразиты и болезни малоценных промысловых рыб.

I группа — 9 докладов. Обзорный доклад проф. Л. Реймера (ГДР) был посвящен общей характеристике паразитофауны промысловых рыб, креветок и цефалопод южных морей, в частности районов Мозамбика, Юго-Западной и Центрально-Восточной Атлантики. Были выделены паразиты, могущие оказать отрицательное воздействие на ведение промысла некоторых рыб. В их числе отдельные виды цестод, нематод и копепод. Следует отметить то обстоятельство, что в докладе почти не уделялось внимания паразитическим простейшим, в частности микро- и микроспоридиям, отдельные представители которых часто вызывают эпизоотии среди рыб.

Определенный интерес представляет доклад Р. Бата и Х. Жукса (ГДР) о поражении паразитами южной путассу и методике определения возраста рыб. Авторы установили зависимость между возрастом рыб и ее поражением такими видами паразитов, как *Kudoa allariae*, *Grillotia* sp. l., *Eimeria* sp., *Anisakis* sp. l., *Hysterothylacium* sp. l. Одновременно они отметили негативную корреляцию между встречаемостью *K. allariae* и *Eimeria* sp., причины которой ими не установлены. Однако материал — 50 рыб в возрасте 8—19 лет, — на котором выполнены эти наблюдения, явно недостаточен для выявления причинности данной закономерности.

В двух докладах (К. Лютхен и Л. Реймера, ГДР, и А. В. Гаевской, СССР) было показано значение цефалопод в жизненных циклах гельминтов. Паразитологи ГДР изучили зараженность двух видов кальмаров Юго-Западной Атлантики и нашли у них 6 видов гельминтов. Авторы считают кальмаров паразитическими хозяевами найденных у них гельминтов. Обзорный доклад А. В. Гаевской (по опубликованным в отечественной литературе материалам) был посвящен роли кальмаров-оммастрефид в жизненных циклах трематод, цестод и нематод рыб и морских млекопитающих. На примере кальмаров трех жизненных форм было показано их разное значение на путях циркуляции гельминтов в Мировом океане.

Анализ перечисленных докладов, а также остальных — по паразитам рыб шельфа северо-западной Африки (д-р Х. Жукс), по эктопаразитам некоторых карангид восточной Атлантики (Р. Функ, ГДР), по копеподам акул (д-р Е. Рокицкий, ПНР) — показывает, что зарубежные коллеги не всегда достаточно знакомы с советской литературой по паразитам морских рыб и головоногих моллюсков. В прениях и дискуссиях подчеркивалась необходимость укрепления связей и обмена информацией между специалистами разных стран.

II группа — 8 докладов. Основное внимание уделялось хозяйственному значению паразитов припрудовом разведении карпов. Так, д-р В. Кёртинг (Ганновер) показал, что гибель карпов в прудах вызывают 5 видов паразитов. У пораженных рыб замедляется рост.

Несомненный интерес должно представлять сообщение д-ра Р. Шафера (ГДР) о патологических и гистологических изменениях в головном мозгу карпов с клинической картиной «вертежа». Обычно вертеж, возбудителем которого являются миксоспоридии *Myxosoma cerebralis*, характерен для лососевых рыб. При исследовании 161 мозга годовиков карпа с симптомами «вертежа», у 24 найдены плазмодии, напоминающие таковые *M. cerebralis*. У 95 рыб отмечено тяжелое дегенеративное поражение мозга. У 24 рыб связь между дегенеративным состоянием мозга и наличием миксоспоридий не установлена. В тканях этих рыб частично находились трофозоиты, но их этиологическое значение можно не принимать во внимание. Основные дегенеративные поражения мозга рассматриваются как морфологическое выражение нарушения обмена веществ в смысле синдрома нехватки энергии.

Д-р К. Мольнар (Венгрия), изучавший миксоспоридиозы прудовых рыб, выделил группу из 4 видов — *Myxobolus pavlovskii*, *M. drjagini*, *Thelohanellus nikolskii*, *T. hovorkai*, — которые появились и распространились во многих странах Европы в результате ввоза рыбы с Дальнего Востока.

Д-р Н. Маргаритов (Болгария) исследовал паразитофауну и зараженность большеротого и черного буффало и их гибрида, интродуцирован 7 лет назад из СССР. Было установлено, что паразитофауна этих рыб бедна (14 видов) и состоит только из местных форм. Единственное исключение составляет *Tripartiella bulbosa*. Наиболее обычный паразит у буффало в прудах Болгарии — метацеркарии *Diplostomum spataceum*.

III группа — 4 доклада. Следует выделить интересный доклад д-ра Х. Боклиша с соавторами (ГДР) о поражении линя копеподой *Ergasilus sieboldi*. В середине июля 1985 г. в озерах водохранилища Хоенфельд была установлена гибель линя в результате высокой инвазии названной копеподой. На жабрах одной рыбы находили до 3000 экз. рачков. С середины июля до конца августа погибло 6800 линей, а также плотва, карп, окунь, карась, красноперка и угорь. Гибель линей продолжалась осенью 1985 г. и зимой 1986 г. В это время на одной рыбе находилось в среднем 1770 копепод. Для борьбы с рачками было предложено использовать трехкратную обработку хлорной известью в течение 8 дней и обработку трихлоридами в дозировке 0.2 мг/л.

Два доклада — д-ров Ф. Альберта и Р. Кемсиса (ГДР) — касались вопросов встречаемости скребней и метацеркарий трематод рыб в водоемах ГДР. Выполненные исследования представляют фаунистический интерес, поскольку дают достаточно полную картину распространения и происхождения гельминтов названных групп и могут быть использованы паразитологами других стран при зоогеографическом анализе паразитов пресноводных рыб.

Доклады, представленные на конференции, показали, что в ГДР ведутся интенсивные паразитологические исследования рыб и головоногих моллюсков в различных районах Атлантического и Индийского океанов. Усиление внимания к развитию подобных исследований подтверждает и тот факт, что в Берлинском университете читается цикл лекций по морской паразитологии. Заметно возрос интерес и к изучению паразитов и инвазионных заболеваний разводимых рыб.

Участие в работе подобных международных конференций взаимно полезно для специалистов разных стран. Усиление контактов между ихтиопаразитологами, обмен научной информацией должны всемерно содействовать решению как теоретических проблем, так и вопросов рыбохозяйственной практики.

Участники конференции выразили сердечную признательность ее организаторам и прежде всего проф. Л. Шпаннхофу (Ростовский университет) и проф. Л. Реймеру (Гюстровский педагогический институт) за то внимание и заботу, которыми они были окружены во время своего пребывания в качестве гостей этой конференции.

А. В. Гаевская

Поступила 28.12.1986