

**СОВЕТСКО-АМЕРИКАНСКИЙ СИМПОЗИУМ  
ПО ПАРАЗИТОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ МОРСКИХ ОРГАНИЗМОВ**

Симпозиум состоялся в Ленинграде с 13 по 16 октября 1981 г. Он был подготовлен по плану Советско-американской группы по биологической продуктивности и биохимии океана при ГКНТ Зоологическим институтом АН СССР и Научным советом по болезням рыб Ихтиологической комиссии Минрыбхоза СССР. В симпозиуме приняли участие делегация СССР во главе с чл.-кор. АН СССР Ю. И. Полянским и делегация США во главе с проф. У. Харгисом.

Всего состоялось 18 докладов и 11 фиксированных выступлений. После вступительного слова директора ЗИН О. А. Скарлато и У. Харгиса были заслушаны доклады о состоянии исследований по морской паразитологии в СССР (О. Н. Бауер, Ю. И. Полянский) и в США (К. Синдермен). Во втором докладе содержались данные, еще мало известные советским исследователям. Это вирусный некроз эритроцитов (VEN), поражающий треску и некоторых других морских рыб Северной Атлантики и Тихого океана. Отмечено также массовое заражение атлантической трески и камбалы *Paralichthys dentata* трипанозомами и криптобиями. При выращивании камбалы — ромба *Scophthalmus maximus* впервые описано заболевание, вызываемое гемогрегариной *Haemogregarina sachai*, сопровождающееся новообразованиями в мускулатуре и брыжейке. Ю. В. Курочкин рассмотрел научные и прикладные аспекты морской паразитологии, отметив видовое многообразие паразитов морских организмов и выделив существенные различия между задачами, стоящими перед морской и пресноводной паразитологией.

Серия докладов была посвящена отдельным группам паразитов морских животных — миксоспоридиям (С. С. Шульман, А. А. Ковалева), трематодам — дидимозоидам (В. М. Николаева), моногенеям (Ю. Л. Мамаев, Б. И. Лебедев), паразитическим копеподам (В. Н. Качаченко, В. М. Титар) и изоподам (В. В. Авдеев). К этой же серии следует отнести доклад проф. Дж. Ллеуеллина (Бирмингемский ун-т, Англия), посвященный биологии моногеней морских рыб. В докладе подчеркнута приуроченность отдельных видов моногеней к определенному участку жабер, что объясняет некоторые их морфологические особенности. Обращено внимание на необходимость изучения живого материала, что недоучитывается некоторыми специалистами.

Серия докладов касалась паразитов отдельных групп хозяев — морских млекопитающих (С. Л. Деламуре, А. С. Скрябин), кальмаров (Н. Н. Найденова, Ч. М. Нигматуллин, А. В. Гаевская), устриц (У. Харгис), креветок (Р. Оверстрит).

Показано, что кальмары обеспечивают существование очень сложных систем «паразит—хозяин», включающих до 5 звеньев. Креветки как в природных, так и искусственных условиях являются хозяевами многих групп паразитов, в том числе сидячих инфузорий, микроспоридий, личинок цестод. У американских устриц широко распространены галлоспоридии *Perkinsus marinus*, ранее относимые к роду *Dermocystidium*, и *Minchinia nelsoni*. Отмечено, что перевозки молодежи и половозрелых устриц способствовали расширению ареалов этих опасных паразитов.

Последняя серия докладов была посвящена паразитофауне рыб отдельных районов Мирового океана, в том числе Фолклендско-Патогонского шельфа (А. В. Гаевская, А. А. Ковалева, Г. Н. Родюк), Северной Атлантики (А. В. Зубченко) и др.

Сравнительно мало материала было приведено по болезням морских организмов в условиях марикультуры. Этот вопрос был затронут в некоторых фиксированных выступлениях (О. Ф. Иванченко, Т. А. Гроздилова, А. В. Луллу, И. Н. Щукина, В. К. Мачковский и др.). В дискуссии отмечалась неотложная необходимость усиления подобных исследований. Члены делегации США в своих выступлениях указали, что советские специалисты выполнили большой объем работы по паразитологии морских организмов из разных районов Мирового океана, включая паразитофауну рыб, морских млекопитающих и беспозвоночных, выявили степень их зараженности, закономерности распределения паразитов в океане и влияние их на качество морепродуктов. Были также указаны некоторые недостатки, в частности недоиспользование ряда современных методов исследования, в том числе патологических, статистических и др. Члены делегации СССР отметили, что в США более интенсивно ведутся исследования по массовым болезням морских организмов в природных и искусственных условиях. Таким образом, советские и американские исследования взаимно дополняют друг друга. Советские участники высоко оценили качество докладов американской стороны, прекрасное качество иллюстративного материала.

Кроме пленарных заседаний, во время симпозиума было проведено два заседания «круглого стола». Одно из них было посвящено болезням морских организмов в условиях марикультуры. В нем активное участие приняли представители ихтиопатологической службы Минрыбхоза СССР. Члены делегации США — К. Синдермен, Р. Оверстрит и Р. Вольке — ответили на многочисленные вопросы, сообщили много новых данных. Так они отметили случаи заражения выращиваемых морских рыб фурункулезом и другими болезнями, ранее известными только для пресноводных рыб. Известны также вспышки заболевания различных морских рыб, в том числе *Brevoortia tyrannus*, сельди-шед, угрей, которое вызывается вирусом, напоминающим YPN вирус — возбудитель вирусного некроза поджелудочной железы лососевых. Природа этого вируса изучается. Советские участники поделились

опытом иммунопрофилактики вибриоза выращиваемых в морских условиях лососевых.

Темой второго заседания «круглого стола» были проблемы изучения моногеней. При их обсуждении были внесены ценные предложения. Так рекомендовано подготовить и опубликовать англо-русский словарь терминов, применяемых при исследовании этой группы паразитов. Были высоко оценены усилия Виргинского института морских исследований (У. Харгис) по подготовке и изданию международной библиографии по моногенам.

В резолюции участники симпозиума отметили важность контактов между специалистами СССР и США по паразитологии и патологии морских организмов, желательность проведения подобных встреч в будущем. Советская сторона примет меры к публикации докладов делегации США в журналах СССР. Американская сторона проявит инициативу по опубликованию материалов симпозиума на английском языке. Участники симпозиума выразили благодарность Зоологическому институту АН СССР (директор чл.-кор. АН СССР О. А. Скарлато) за подготовку и проведение этого важного для обеих сторон совещания.

*О. Н. Бауер*

---