

*Паразиты и болезни рыб и водных беспозвоночных.* Ответ. редактор О. Н. Бауер.  
Изд. «Наука», М., 1972, стр. 180, цена 89 коп. Тираж 1800 экз.

В сборнике «Паразиты и болезни рыб и водных беспозвоночных», подготовленном Ихтиологической комиссией Министерства рыбного хозяйства СССР подведены итоги исследований в области ихтиопаразитологии за период с 1962 по 1968 г. В основу сборника положены доклады ведущих ихтиопатологов Советского Союза, сделанные на 5-м Всесоюзном совещании по болезням рыб и водных беспозвоночных (декабрь 1968 г., Ленинград).

Сборник открывается кратким изложением доклада О. Н. Бауера об основных итогах и задачах отечественной ихтиопатологии и исследований по паразитам водных беспозвоночных. Качественные изменения в изучении различных групп паразитов рыб, связанные с усовершенствованием методики сбора и обработки, освещены в статье А. В. Гусева, Ю. А. Стрелкова и С. С. Шульмана. На основе анализа состояния исследований по вопросам систематики, экологической паразитологии и экспериментальной ихтиопатологии авторы дали обоснование главных перспективных направлений паразитологических исследований пресноводных рыб, соответствующих современному уровню развития биологической науки и отвечающих запросам интенсификации рыбного хозяйства на внутренних водоемах СССР. В выводах статьи следовало бы подчерк-

нута необходимость дальнейших исследований по типологии водоемов и обобщения уже имеющихся, что необходимо для прогнозирования эпизоотической обстановки на озерах.

Итогам и проблемам изучения паразитов и болезней рыб в обширных регионах и водных бассейнах посвящены статьи А. П. Маркевича (Украина), Д. А. Размашкина, В. В. Кашковского и Э. Г. Скрипченко (Сибирь и Европейский Север), Т. В. Астаховой, А. А. Алигаджиева и Г. А. Степановой (Каспий). Основные направления в изучении микоспоридий Советского Союза изложила Э. С. Донец.

Паразитарные и инфекционные болезни рыб приобретают исключительное значение в условиях все большей интенсификации прудового рыбоводства с уплотненными посадками, поликультурой, применением удобрений и интенсивным кормлением. Возникающим в связи с этим проблемам посвящены работы В. С. Осетрова об эпизоотическом состоянии прудовых хозяйств, В. А. Мусселиус о мерах борьбы с заболеваниями рыб в прудовых хозяйствах, А. И. Канаева о современном состоянии и задачах изучения инфекционных болезней рыб.

В борьбе с болезнями рыб важную роль должны выполнить исследования по иммунитету (статья Г. Д. Гончарова, В. Д. Владимирова, М. Р. Микрякова) и работы по селекции рыб с целью получения культурных пород, устойчивых к опасным заболеваниям (статья В. С. Кирпичникова и К. А. Факторович). Работы, проводимые под руководством В. С. Кирпичникова, по созданию маточного стада карпов, устойчивых к краснухе, перспективны и имеют большое методологическое значение для разработки генетических методов борьбы с болезнями рыб. На решение той же проблемы направлена и разработка специальных методик в ихтиопатологии (статья Е. Ф. Осадчей).

Две статьи сборника дают обзор еще весьма фрагментарных исследований по патогенезу при инвазионных (А. М. Лопухина и А. В. Успенская) и инфекционных (К. А. Факторович) заболеваниях рыб. Следует обратить внимание на важный вопрос изучения патогенеза заболевания рыб при экстремальных условиях, который авторы статей оставили без внимания. Именно при экстремальных условиях наблюдается гибель рыб от паразитов «непатогенных» в условиях, благоприятных для хозяина, в то время как здоровые рыбы успешно переживают экстремум. Проведением исследований при разных условиях можно объяснить противоречивые данные в определении степени патогенности ряда паразитов рыб.

Заканчивается сборник статьями, подводящими итоги изучения паразитов и болезней рыб Тихого и Атлантического океанов и подчеркивающими практические задачи и специфические проблемы морской ихтиопаразитологии (Ю. В. Курочкин, Ю. Л. Мамаев, В. М. Николаева, А. М. Парухин), и статьями о паразитах водных беспозвоночных СССР, итогах и перспективах их изучения (Т. А. Гинецинская, В. И. Здун, А. А. Добровольский).

Краткий перечень проблем ихтиопатологии, нашедших отражение в сборнике, не исчерпывает содержания этой нужной и полезной книги. В книге имеются незначительные недочеты: некоторая рыхлость общей композиции сборника и дублирование ряда положений в статьях разных авторов по одной или смежным проблемам. Есть и технические ошибки, например, список паразитов рыб Обь-Иртышского бассейна (статья Д. А. Размашкина и др., стр. 39) содержит 80 видов паразитов, отмеченных для бассейна в последние годы, тогда как общее число паразитов рыб этого региона, по подсчетам авторов, составляют 271; *Diplozoon nipponicum* дважды включен в этот список (стр. 42). Имеются и другие опечатки в разных статьях.

Досадна большая задержка с изданием книги. Как уже отмечалось, основу сборника составляют проблемные доклады 5-го Всесоюзного совещания по болезням рыб и водных беспозвоночных. В предисловии следовало бы упомянуть, что это труды совещания, а в конце книги поместить его решения. Непростительно большой срок (4 года!) прошел со времени проведения совещания до выхода сборника, посвященного актуальным проблемам, решение которых имеет важное народнохозяйственное значение. В преддверии 6-го Всесоюзного совещания по болезням рыб, которое намечено провести в начале 1974 г., следует заблаговременно запланировать и подготовить издание новой книги по типу «Основные проблемы паразитологии рыб» (1958 г.) с учетом опыта издания данного сборника.

Оценивая в целом эту книгу, рассчитанную на паразитологов, ихтиопатологов, рыбоводов и других специалистов рыбного хозяйства, необходимо сказать, что она призвана выполнить важную роль в стимуляции исследований по проблемам ихтиопатологии, направленным на решение важной задачи — снижение потерь от болезней рыб, которая стоит перед рыбным хозяйством. Сборник с успехом выполняет эту роль.

В заключение следует упомянуть о необходимости форсировать подготовку переработанного издания «Определителя паразитов пресноводных рыб СССР», вышедшего в свет под редакцией Б. Е. Быховского в 1962 г. и целесообразности подготовки подобного издания по паразитам морских рыб.

Н. М. Прохин