

ВЫЕЗДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ НАУЧНОГО СОВЕТА АН СССР ПО ГИДРОБИОЛОГИИ И ОТЧЕТНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ИНСТИТУТА БИОЛОГИИ МОРЯ

19—22 мая 1987 г. во Владивостоке впервые проведено выездное заседание главного координирующего органа академических гидробиологических исследований — Научного совета по гидробиологии, ихтиологии и использованию биологических ресурсов водоемов (см. вкл. II). В нынешнем году это уже второе выездное заседание Совета. Ранее в Севастополе в Институте биологии южных морей обсуждалось тревожное положение на Черном море и был одобрен проект комплексных исследований и разработки основ рационального природопользования в районе Черного моря.

Во Владивостоке основное внимание было уделено перспективам дальнейшего развития биологических исследований дальневосточных морей. Открывая заседание, председатель Совета проф. Д. С. Павлов остановился на задачах академических и отраслевых институтов по изучению ресурсов региона и прилежащих вод Мирового океана.

Председатель комиссии по морской биологии бассейновой секции «Тихий океан» чл.-кор. АН СССР А. В. Жирмунский посвятил доклад истории становления Отдела биологии моря СО АН СССР (чей 20-летний юбилей одновременно отмечался) и развитию морских биологических исследований Институтом биологии моря. Важнейшие достижения института заключаются в описании литоральных сообществ от Берингова пролива до зал. Петра Великого и сублиторальных — у Курильских островов, берегов Камчатки и в Японском море, а также в описании прибрежных сообществ Южного Вьетнама; в изучении аутобиологии хозяйственно-ценных беспозвоночных, водорослей и лососевых рыб; в изучении обрастаний судов и гидротехнических сооружений в дальневосточном регионе; сотрудниками института выдвинут ряд оригинальных теоретических концепций и даны практически важные рекомендации для рыбного хозяйства и марикультуры. По инициативе института в зал. Петра Великого организован первый в нашей стране государственный морской заповедник. Дальнейшее развитие фундаментальных и прикладных исследований в ИБМ во многом связано с предполагаемой организацией отдела биологических ресурсов шельфа и развертыванием ихтиологических исследований.

Современное состояние изученности биологических ресурсов дальневосточных морей и возможности эксплуатации их рыбных запасов охарактеризованы в живом и насыщенном информацией докладе В. П. Шунтова. Подчеркнута роль вековых и многолетних колебаний климатогидрологических процессов в продуктивности популяций и в конечном счете в уловах добываемых в дальневосточных морях рыб.

Несколько лет назад в Петропавловске-Камчатском было организовано Камчатское отделение Института биологии моря (ныне — Камчатский отдел природопользования Тихоокеанского института географии). Сотрудник отдела А. И. Буяновский ознакомил присутствующих с работами отдела по изучению сообществ сублиторали и обрастаний. Е. А. Макаренченко рассказал о проводимых в Биолого-почвенном институте ДВНЦ пресноводных гидробиологических исследованиях, а В. Н. Иванков — о подготовке кадров и научных исследованиях на кафедре гидробиологии и ихтиологии ДВГУ.

Д. С. Павлов сделал обзор экологических последствий загрязнения водоемов в условиях интенсивного водопользования в разных районах страны. Подчеркнуто, что необходимо концепцию так называемого «комплексного» водопользования заменить на концепцию приоритетного водопользования. Чл.-кор. АН СССР Г. И. Галазий рассказал о современном состоянии экологической обстановки на озере Байкал. Оба доклада вызвали оживленную дискуссию о принципах охраны природы и ответственности ученых за свои рекомендации.

При обсуждении состояния гидробиологии на Дальнем Востоке отмечен высокий уровень проводимых научных исследований в ИБМ, но одновременно выявлен ряд направлений морской биологии, которые необходимо усилить (изучение продукционных процессов, ихтиология и др.). Ощущается нехватка специалистов по ряду специальностей. В последние годы в биологических институтах ДВНЦ АН СССР снижен объем и уровень исследований по пресноводной гидробиологии и ихтиологии, что недопустимо для такого важного в рыбохозяйственном отношении региона, как Дальний Восток. В принятом выездным заседанием Научного совета решении перечислены конкретные предложения, направленные на усиление кадров и материальной базы гидробиологических исследований Дальнего Востока.

Одновременно проходила отчетная конференция ИБМ, посвященная 20-летию Отдела биологии моря. С докладами выступили ведущие специалисты института. О. Г. Кусакин и А. Л. Дроздов критически проанализировали современные предложения по таксонам высокого ранга. В частности, показано, что морфология крист митохондрий не может считаться основополагающим признаком при выделении надцарств. М. В. Пропп и В. Г. Тарасов рассказали об исследованиях в бухте Кратерной (Курильские острова). По их мнению, своеобразие экосистемы этой бухты заключается в значительной изменчивости обитающих здесь животных, тесной сопря-

женности продукционных процессов с хемосинтезом и процессами деструкции, в адаптации гидробионтов к высокому содержанию железа и марганца. Выступление иллюстрировалось прекрасными слайдами и вызвало большой интерес. Много вопросов вызвало и сообщение Н. Л. Лейбсон, подведшее итог многолетним исследованиям восстановительных процессов в эпителии пищеварительной трубки иглокожих и моллюсков. Заметно повышение внимания к этим процессам специалистов по биологически активным веществам и контролю за состоянием биоты. В. Л. Касьянов изложил свою концепцию репродуктивной стратегии донных морских беспозвоночных. С фундаментальными исследованиями лососевых познакомил М. К. Глубоковский. По-новому трактуется история группы — наличие арктатлантического и тихоокеанского стволов, предложена (совместно с Л. А. Животовским) новая модель флуктуирующего стада, точнее описывающая структуру вида у горбуши по сравнению с гипотезой локального стада. В. Е. Васьковский очертил круг «точек соприкосновения» гидробиологии и липидологии, показал их взаимное влияние. В докладе Э. А. Мигас освещены некоторые фармакологические аспекты изучения гидробионтов. Обсуждение доклада В. И. Фадеева, изложившего основные методические подходы и результаты районирования макробентоса шельфа Татарского пролива, показало, что в ИБМ сбор и анализ бентосных данных проводится на чрезвычайно высоком, возможно, лучшем в стране методическом уровне.

Основная часть научной продукции института была представлена в форме 78 стендовых сообщений. Обсуждение стендов прошло с очень большой активностью. Лучшие стенды были премированы и отмечены специальными призами. Участники выездного заседания Научного совета обратили особое внимание на высокий уровень научных разработок и наличие мощного «второго эшелона» — активно работающей молодежи.

Результаты заседания и резолюция Научного совета будут доложены на бюро Отделения общей биологии АН СССР.

А. А. Кубанин

КНИГИ, ПОСТУПИВШИЕ В РЕДАКЦИЮ

- Биологи МГУ — рыбному хозяйству. Сб. статей/Ред. С. Г. Соин. М.: МГУ, 1984. 95 с.
- Биоценозы губы Чупа Белого моря и их сезонная динамика. Сб. науч. тр./Ред. В. В. Хлебович. Л.: Наука, 1985. 248 с.
- Брайко В. Д. Обрасание в Черном море. Киев: Наукова думка, 1985. 123 с.
- VIII Всесоюзное совещание по паразитам и болезням рыб. Астрахань, апр. 1985 г. Тез. докл. Л.: Наука, 1985. 168 с.
- Горчаковский П. Л., Шиятов С. Г. Фитоиндикация условий среды и природных процессов в высокогорьях. М.: Наука, 1985. 209 с.
- Гош Р. Н. Энергетический обмен половых клеток и эмбрионов у рыб. Киев: Наукова думка, 1985. 148 с.
- Зайка В. Е. Балансовая теория роста животных. Киев: Наукова думка, 1985. 192 с.
- Исследование мидии Белого моря. Сб. науч. тр. (Проект «Белое море»)/Ред. В. В. Луканин. Л.: ЗИН АН СССР, 1985. 125 с.
- Макрушин А. В. Ангидробиоз первичноводных беспозвоночных. Сохранение жизнеспособности в высушенном состоянии. Л.: Наука, 1985. 104 с.
- Миловидова Н. Ю., Кирюхина Л. Н. Черноморский макрозообентос в санитарно-биологическом аспекте. Киев: Наукова думка, 1985. 102 с.
- Миронов О. Г. Взаимодействие морских организмов с нефтяными углеводородами. Л.: Гидрометеиздат, 1985. 128 с.
- Морская аквакультура. Учеб. для вузов/Ред. П. А. Моисеев. М.: Агропромиздат, 1985. 253 с.
- Морские млекопитающие Дальнего Востока. Сб. статей/Ред. В. Е. Родин. Владивосток: ТИПРО, 1984. 149 с.
- Озернюк Н. Д. Энергетический обмен в раннем онтогенезе рыб. М.: Наука, 1985. 175 с.
- Проблемы дальневосточной рыбохозяйственной науки/В. П. Шунтов, С. М. Коновалов, Н. С. Фадеев и др. М.: Агропромиздат, 1985. 140 с.