

## ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

УДК 597.2/.5(091)

### **ИСТОРИЯ ИХТИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СБС — ИМБЮМ (К 60-ЛЕТИЮ ОТДЕЛА ИХТИОЛОГИИ)**

© 2026 г. М. В. Чесалин, С. А. Царин, Е. Н. Скуратовская

ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН»,  
Севастополь, Российская Федерация  
E-mail: [chesalin@ibss-ras.ru](mailto:chesalin@ibss-ras.ru)

В 2026 г. ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН», преемник Севастопольской биологической станции, отмечает 155-летний юбилей. В этом же году исполняется 60 лет отделу ихтиологии, основанному выдающимся гидробиологом — профессором В. А. Водяницким. Ихтиологические исследования ведутся на протяжении всей истории этого первого в России морского биологического учреждения, сыгравшего значительную роль в отечественной и мировой науке. В статье рассмотрены этапы развития ихтиологических изысканий на СБС — в ИМБЮМ, от первых эколого-фаунистических работ в Чёрном море до крупномасштабных исследований в Атлантическом, Индийском и Тихом океанах. Представлен материал о создании отдела ихтиологии, о формировании научных школ, о ведущих учёных и о важнейших результатах.

**Первые исследования черноморских рыб на Севастопольской биостанции.** С первых лет существования Севастопольской биологической станции (далее — СБС) учёные проводили исследования флоры и фауны Чёрного моря, в том числе изучали систематику и анатомию азово-черноморских рыб. Планомерные изыскания вёл заведующий станцией (1891–1897) А. А. Остроумов, доктор зоологии. Он участвовал в экспедициях Черноморского флота и других ведомств в Чёрное и Азовское моря, в устья Дуная и Днепра, а также в Прибосфорский район, где собрал богатые коллекции рыб и беспозвоночных. Его труды позволили выяснить в общих чертах историю формирования фауны Чёрного, Азовского и Мраморного морей. В 1896 г. А. А. Остроумов опубликовал первый «Определитель рыб Чёрного и Азовского морей», содержащий описание 154 видов.

В 1902 г. заведующим СБС стал выпускник Московского университета С. А. Зернов, который привлёк многих специалистов и студентов к ихтиологическим и гидробиологическим исследованиям. В 1902–1904 гг. он опубликовал три отчёта о рыболовстве в Таврической губернии, содержащие сведения по экономике, технике промысла и биологии рыб. Результаты многолетних наблюдений за сезонными изменениями видового состава, биологии и поведения рыб обобщены в монографии «К вопросу об изучении жизни Чёрного моря», изданной в 1913 г. В период работы заведующим станцией (старшим зоологом), с 1902 по 1914 г., С. А. Зернов совместно с младшим зоологом Л. И. Якубовой организовал практикум по фауне Чёрного моря, на который ежегодно приезжало до 40 преподавателей и студентов Московского, Петербургского, Киевского, Харьковского и других российских университетов и институтов. Среди практикантов

были будущие академики: Е. Н. Павловский (собирал материал о ядовитых рыбах), Ф. И. Копп (исследовал головной мозг рыб) и приват-доцент А. Н. Леонтович (изучал кровообращение скатов) [Пузанов, 1971].

В 1920-х гг. на СБС по хоздоговору с Азово-Черноморским управлением рыболовства и рыбоводства исследовали размножение кефалей.

В 1931 г. Президиум АН СССР пригласил на вновь учреждённую должность заместителя директора СБС В. А. Водяницкого, заведовавшего Новороссийской биостанцией. Он исследовал размножение рыб, видовой состав и сезонное распределение икры и личинок рыб в планктоне. Сравнительное изучение ихтиопланктона Азовского, Чёрного и Средиземного морей и нерестовых миграций рыб позволило ему сформулировать гипотезу о происхождении ихтиофауны Чёрного моря, в частности о его заселении средиземноморскими рыбами, личинки которых не совершают значительных вертикальных миграций [Водяницкий, 1940]. Обнаружение в открытых водах большого количества икринок рыб помогло доказать ошибочность представлений о низкой биологической продуктивности Чёрного моря [Водяницкий, 1941].

В 1934 г. к зданию СБС было пристроено северное крыло, где разместилась ихтиологическая лаборатория. В ней в 1934–1941 гг. Л. В. Арнольди и К. Р. Фортунатова изучали питание и рост черноморских рыб.

В период Великой Отечественной войны и оккупации Севастополя на СБС оставался один научный сотрудник — М. А. Галаджиев, назначенный хранителем станции. Несмотря на чрезвычайно сложную ситуацию, он проводил ихтиологические и паразитологические исследования рыб севастопольских бухт [Игнатьев и др., 2008].

**Создание отдела ихтиологии и исследования в Средиземноморском бассейне.** В послевоенные годы началось комплексное изучение биоресурсов Азово-Черноморского бассейна. Директор СБС В. А. Водяницкий продолжил исследования размножения и развития рыб. Материалы Черноморской научно-промысловой экспедиции ВНИРО (1949–1951) позволили детально охарактеризовать нерест и распределение икры и личинок многих черноморских рыб. На их основе был опубликован «Определитель пелагических икринок и личинок рыб Чёрного моря» [Водяницкий, Казанова, 1954].

В 1952 г. на СБС была воссоздана ихтиологическая лаборатория. На станцию пришли молодые сотрудники. Ихтиологические исследования расширились и начали проводиться по четырём направлениям:

- 1) развитие икринок и личинок рыб в море (В. А. Водяницкий и Т. В. Дехник);
- 2) питание и рост личинок рыб в экспериментальных условиях (Л. А. Дука, Э. М. Калинина, Т. В. Луговая и В. И. Синюкова);
- 3) биология взрослых рыб (Н. Н. Горбунова, Н. Я. Липская и Л. П. Салехова);
- 4) функциональная морфология рыб (Ю. Г. Алеев и В. Д. Бурдак).

В 1954 г. Ю. Г. Алеев, один из первых аспирантов СБС, защитил кандидатскую диссертацию «Ставриды (*Trachurus*) морей СССР». Вскоре он стал одним из ведущих отечественных ихтиологов и возглавил лабораторию ихтиологии.

В 1957 г. на СБС под руководством В. А. Водяницкого была организована лаборатория ихтиопланктона [Дехник, 1971]. С 1958 г. география научных исследований станции неуклонно расширялась: появилось НИС «Академик А. Ковалевский», начались экспедиции в Средиземное и Красное моря. В 1962 г. руководителем лаборатории ихтиопланктона стала Т. В. Дехник, продолжившая и расширившая исследования В. А. Водяницкого [Сивцова, 2011].

В 1963 г. при создании Института биологии южных морей (далее — ИнБЮМ) Академии наук УССР лаборатория ихтиопланктона вошла в состав отдела планктона, а лаборатория ихтиологии — в состав отдела нектона. В 1964–1965 гг. Т. В. Дехник руководила отрядом планктона

в экспедиционных исследованиях на НИС «Академик А. Ковалевский» в Мексиканском заливе и Карибском море. В 1966 г. по инициативе и под руководством В. А. Водяницкого в ИнБЮМ из трёх лабораторий — экологии рыб, ихтиопланктона и паразитологии — был создан отдел ихтиологии [Овен, Салехова, 1971].

В 1968 г. В. А. Водяницкий передал руководство отделом ихтиологии Т. В. Дехник [Водяницкий, 1975]. Исследования 1960–1970-х гг. позволили получить новые представления о созревании и нересте черноморских рыб. Впервые установлено, что многим видам свойственны непрерывное созревание и многопорционный нерест, а реальная плодовитость рыб во много раз выше определяемой обычными методами [Дехник, 1971]. В 1973 г. вышла капитальная монография Т. В. Дехник «Ихтиопланктон Чёрного моря» [1973], содержащая определитель икры и личинок 103 видов. Работы Т. В. Дехник и А. Д. Гординой внесли вклад в развитие теории динамики популяций рыб и способствовали внедрению ихтиопланктонных методов оценки нерестового стада, пополнения и урожайности поколений. Л. П. Салехова начала первые в СССР исследования гермафродитизма у рыб [Салехова, 1966]. Большую роль в изучении закономерностей созревания, половых циклов и плодовитости рыб Чёрного и Средиземного морей сыграли работы Л. С. Овен, в частности монография «Особенности оогенеза и характер нереста морских рыб» [1976]. Л. А. Дука и В. И. Синюкова [1976] исследовали питание личинок массовых видов (хамса, шпрот и ставрида) и показали, что пищевой фактор не лимитирует их выживание, а гибель в основном происходит на этапе желточного питания. Одним из основных направлений было изучение биологии молоди и взрослых рыб в разных экологических условиях; эти работы проводили Л. П. Салехова, Э. М. Калинина, Н. Я. Липская, Т. В. Луговая и Н. Ф. Шевченко. Были проанализированы рост, размножение и питание ряда промысловых (султанка, шпрот, хамса, мерланг, ставрида и смарида) и непромысловых видов (карась, зеленушки и налим) как в Азово-Черноморском бассейне, так и в Средиземном море.

В 1975 г. в отделе ихтиологии начало развиваться новое направление — искусственное воспроизводство морских рыб. Была создана лаборатория культивирования рыб, которую возглавил к. б. н. А. В. Чепурнов [Ханайченко, Гирагосов, 2021]. В ней изучали эмбриологию и биохимию икры и личинок рыб при различных параметрах среды в специально разработанных в ИнБЮМ установках замкнутого и проточного типа. Под руководством А. В. Чепурнова работали Ю. Е. Битюкова, Н. К. Ткаченко, Б. Н. Беляев, А. Н. Ханайченко, Ю. Н. Чувилко, В. Б. Владимирцев, Н. И. Пустоварова, В. Н. Федотова и Э. А. Чепурнова. В 1990 г. лабораторию преобразовали в лабораторию культивирования и раннего онтогенеза рыб, и возглавила её к. б. н. Ю. Н. Битюкова. Была разработана биотехнология искусственного воспроизводства черноморской камбалы-калкана, а также методические основы культивирования морских рыб в искусственных условиях [Чепурнов, 1989].

**Океанические исследования.** Новый этап в истории ИнБЮМ и отдела ихтиологии связан с развитием исследований в Атлантическом и Индийском океанах после появления в 1976 г. НИС «Профессор Водяницкий». В 1976 г. в отделе сформировалась группа по изучению головоногих моллюсков под руководством к. б. н. Г. В. Зуева. В ней работали О. П. Овчаров, Ч. М. Нигматуллин, В. Н. Никольский, В. Н. Тюпа, А. М. Амелехина и Т. Г. Белоиваненко.

В 1980 г. отдел ихтиологии возглавила д. б. н. Л. С. Овен. Лаборатория паразитологии была переведена в другой отдел, а на базе группы головоногих моллюсков была создана лаборатория продуктивности nektonных животных. В начале 1980-х гг. в эту лабораторию пришли молодые сотрудники: А. Р. Болтачев, В. Е. Гирагосов, Е. В. Грезе, С. М. Игнатьев, В. Г. Лущина, И. И. Руднева, Б. Б. Пономарёв, А. Г. Трофимов, М. Ю. Тамойкин, С. А. Царин, М. В. Чесалин и др. Начались широкомасштабные исследования nektonных животных — океанических кальмаров, светящихся анчоусов, летучих и мезопелагических рыб — в тропической Атлантике

и в Индийском океане. Сотрудники лаборатории собирали материал не только в экспедициях на судах ИнБЮМ, но и в рейсах Морского гидрофизического института, Югрыбпромразведки (город Керчь) и Запрыбпромразведки (город Калининград). Целью исследований было выявление потенциально промысловых ресурсов океанических рыб и кальмаров, а также разработка биологических основ их рационального использования. Были созданы методы количественной оценки обилия нектонных кальмаров, приповерхностных миктофид и летучих рыб на основе визуальных наблюдений. Это позволило впервые в мировой практике определить биомассу кальмаров рода *Sthenoteuthis* в Атлантическом и Индийском океанах. Применение разноглубинных тралов дало возможность собрать материал по таксономическому составу мелких эпи- и мезопелагических рыб и кальмаров, изучить их вертикальное и географическое распределение, биологическую структуру, продукционные характеристики и функциональную роль в пелагических сообществах. Был описан и новый для науки вид миктофид [Tsarin, 1993]. Результаты исследований опубликованы во многих статьях и в монографиях, среди которых «Нектонные океанические кальмары» [Зуев и др., 1985], «Оценка запасов рыб и кальмаров» [Зуев и др., 1988], «Макропланктон и нектон тропической Атлантики» [1988] и «Продуктивность экваториальной Атлантики» [1990].

В 1980–1990-х гг. сотрудники лаборатории экологии рыб основное внимание уделяли изучению черноморских рыб и ихтиопланктона. Также они участвовали в океанических экспедициях. Коллектив пополнился молодыми специалистами: Т. Н. Климовой, И. В. Вдодович и Т. Л. Чесалиной. По результатам океанических исследований опубликованы монографии: «Ихтиопланктон района Канарского течения» [Калинина, 1981] и «Ихтиопланктон океанических поднятий Атлантического и Индийского океанов» [Гордина, 1991].

С 1983 по 1993 г. сотрудники отдела ихтиологии Г. В. Зуев, А. Я. Столбов, А. Г. Трофимов, М. Ю. Тамойкин и А. Р. Болтачев работали в длительных командировках в научно-исследовательском центре в городе Конакри (Гвинейская Республика), изучая биоресурсы и ихтиофауну африканского шельфа.

**Исследования азово-черноморских и пресноводных рыб.** В 1990 г. отдел ихтиологии возглавил д. б. н. С. М. Коновалов — известный ихтиолог, специалист в области популяционной биологии лососёвых рыб. Океанические экспедиции в тот период прекратились, и сотрудники отдела сосредоточились на изучении изменчивости черноморской ихтиофауны под влиянием абиотических, биотических и антропогенных факторов. Результаты работ опубликованы в двух коллективных монографиях — «Ихтиофауна черноморских бухт в условиях антропогенного воздействия» [1993] и «Современное состояние ихтиофауны Чёрного моря» [1995].

В 1990-е гг. под руководством И. И. Рудневой в отделе начали проводить исследования влияния загрязнителей морской среды на физиолого-биохимические показатели разных экологических групп черноморских рыб. Одним из итогов этих работ стала коллективная монография «Экотоксикологические исследования прибрежной черноморской ихтиофауны в районе Севастополя» [2016].

В 1996 г., после реорганизации института, структурные лаборатории были ликвидированы. Отдел возглавил д. б. н. Г. В. Зуев. Основные направления исследований в это время — изучение популяционно-биологических параметров промысловых и массовых пелагических и донных рыб, условий выживания и развития рыб на ранних стадиях онтогенеза как показателей состояния прибрежных акваторий, изменчивости морфофизиологических и биохимических характеристик рыб под влиянием природных и антропогенных факторов. Кроме того, коллектив занимался созданием методов искусственного воспроизводства черноморской камбалы-калкана для товарного выращивания.

Сотрудники отдела С. М. Игнатьев и М. В. Чесалин участвовали в антарктических экспедициях на станции «Академик Вернадский» (2002–2003 и 2005–2006 гг. соответственно), где изучали роль рыб в трансформации вещества и энергии в антарктической экосистеме.

В 2000-е гг. по инициативе заместителя директора ИнБЮМ к. б. н. А. Р. Болтачева начались исследования таксономического разнообразия и состояния популяций рыб в реках и пресных водоёмах Крыма. Под его руководством группа сотрудников отделов планктона и ихтиологии провела инвентаризацию ихтиофауны рек, водохранилищ и озёр Крыма и ихтиоценов вдоль всего побережья. Результаты опубликованы в монографиях «Морские рыбы Крымского полуострова» (2012) и «Рыбы внутренних водоёмов Крымского полуострова» (2012). Важным направлением работы было исследование рыб-вселенцев. По его итогам опубликована коллективная монография «Вселенцы в биоразнообразии и продуктивности Азовского и Чёрного морей» (2010).

**Современные ихтиологические исследования Чёрного моря, пресноводных водоёмов России и рек Вьетнама.** В 2021 г. руководителем отдела ихтиологии стала к. б. н. Е. Н. Скуратовская. Основные направления исследований на современном этапе:

- популяционная биология черноморских рыб (хамса, шпрот и ставрида) под влиянием промысла и климатических изменений (Г. В. Зуев, В. А. Бондарев, Ю. В. Самотой и Т. Г. Белоиваненко);
- экология и жизненные циклы азово-черноморских рыб (Д. Н. Куцын, И. Ю. Тамойкин и П. И. Дончик);
- биоразнообразие рыб и десятиногих ракообразных в Азово-Черноморском бассейне, в реках Вьетнама и в Южно-Китайском море (Е. П. Карпова, С. В. Статкевич, И. И. Чеснокова, Э. Р. Аблязов, А. В. Иськив и Д. Г. Шавриев);
- изменчивость ихтиопланктона в Азово-Черноморском бассейне и других районах Мирового океана в условиях потепления климата (Т. Н. Климова, И. В. Вдович, О. В. Машукова, А. А. Субботин, А. В. Завьялов, В. В. Губанов и Д. А. Забродин);
- физиолого-биохимические механизмы адаптаций гидробионтов к природным и антропогенным факторам (Е. Н. Скуратовская, Т. В. Гаврюсева, Т. Б. Сигачёва, Т. М. Чекмарёва, А. Д. Сербин, М. В. Клюева и Б. Б. Пономарёв).

**Заключение.** Теоретической основой ихтиологических исследований на СБС и в ИнБЮМ, заложенной членом-корреспондентом Академии наук СССР В. А. Водяницким, стало применение структурно-функционального подхода к изучению морских экосистем. Этот подход предполагает рассмотрение всех уровней организации жизни — от микроскопических организмов до рыб — в единстве их функционирования и продуктивности. Ключевыми направлениями комплексных ихтиологических изысканий стали:

- 1) изучение закономерностей размножения и роста рыб в связи с динамикой численности популяций;
- 2) исследование трофических связей (питание личинок и взрослых особей) как основы функционирования пелагических и донных сообществ;
- 3) анализ влияния абиотических (климат и гидрология), биотических (конкуренция и хищничество) и антропогенных факторов (загрязнение и промысел) на структуру популяций и на ихтиофауну в целом.

На протяжении 60 лет специалисты-ихтиологи на высоком уровне проводят фундаментальные исследования и успешно решают прикладные задачи. Это позволило ФИЦ ИнБЮМ войти в число ведущих научных центров России и мира в области морской биологии.

*Обзор выполнен в рамках государственного задания ФИЦ ИнБЮМ по темам № 124022400148-4 и 124030100137-6.*

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

1. Водяницкий В. А. *Записки натуралиста*. Москва : Наука, 1975. 193 с. [Vodyanitsky V. A. *Zapiski naturalista*. Moscow : Nauka, 1975, 193 p. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/1129>
2. Водяницкий В. А. К вопросу о биологической продуктивности Чёрного моря // *Труды Зоологического института АН СССР*. 1941. Т. 7, вып. 2. С. 7–43. [Vodyanitsky V. A. K voprosu o biologicheskoi produktivnosti Chernogo morya. *Trudy Zoologicheskogo instituta AN SSSR*, 1941, vol. 7, iss. 2, pp. 7–43. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/2753>
3. Водяницкий В. А. К экологии и истории рыб Чёрного моря // *Труды Новороссийской биологической станции имени В. М. Арнольди*. 1940. Т. 2, вып. 3. С. 21–29. [Vodyanitsky V. A. K ekologii i istorii ryb Chernogo morya. *Trudy Novorossiiskoi biologicheskoi stantsii imeni V. M. Arnol'di*, 1940, vol. 2, iss. 3, pp. 21–29. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/13692>
4. Водяницкий В. А., Казанова И. И. Определитель пелагических икринок и личинок рыб Чёрного моря // *Труды Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии*. 1954. Т. 28. С. 240–323. [Vodyanitsky V. A., Kazanova I. I. Opredelitel' pelagicheskikh ikrinok i lichinok ryb Chernogo morya. *Trudy Vsesoyuznogo nauchno-issledovatel'skogo instituta morskogo rybnogo khozyaistva i okeanografii*, 1954, vol. 28, pp. 240–323. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/13708>
5. Гордина А. Д. *Ихтиопланктон океанических поднятий Атлантического и Индийского океанов* / отв. ред. Т. В. Дехник ; АН УССР, Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского. Киев : Наукова думка, 1991. 116 с. [Gordina A. D. *Ikhtiplankton okeanicheskikh podnyatii Atlanticheskogo i Indii-skogo okeanov* / T. V. Dekhnik (Ed.) ; AN USSR, Institut biologii yuzhnykh morei imeni A. O. Kovalevskogo. Kyiv : Naukova dumka, 1991, 116 p. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/8654>
6. Дехник Т. В. Ихтиологические исследования Севастопольской биологической станции – Института биологии южных морей за 100 лет // *Вопросы ихтиологии*. 1971. Т. 11, вып. 6 (71). С. 1125–1130. [Dekhnik T. V. A hundred years of ichthyological research carried out by the Sebastopol Biological Station of the Institute of Biology of the Southern Seas. *Voprosy ikhtiologii*, 1971, vol. 11, iss. 6 (71), pp. 1125–1130. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/11324>
7. Дехник Т. В. *Ихтиопланктон Чёрного моря*. Киев : Наукова думка, 1973. 235 с. [Dekhnik T. V. *Ikhtiplankton Chernogo morya*. Kyiv : Naukova dumka, 1973, 235 p. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/5654>
8. Дука Л. А., Синюкова В. И. *Руководство по изучению питания личинок и мальков морских рыб в естественных и экспериментальных условиях*. Киев : Наукова думка, 1976. 134 с. [Duka L. A., Sinyukova V. I. *Rukovodstvo po izucheniiu pitaniya lichinok i mal'kov morskikh ryb v estestvennykh i eksperimental'nykh usloviyakh*. Kyiv : Naukova dumka, 1976, 134 p. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/7900>
9. Зуев Г. В., Нигматуллин Ч. М., Никольский В. Н. *Нектонные океанические кальмары*. Москва : Агропромиздат, 1985. 224 с. [Zuev G. V., Nigmatullin Ch. M., Nikolsky V. N. *Nektonnye okeanicheskie kal'mary*. Moscow : Agropromizdat, 1985, 224 p. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/8321>
10. Зуев Г. В., Никольский В. Н., Овчаров О. П. *Оценка запасов рыб и кальмаров*. Москва : Агропромиздат, 1988. 106 с. [Zuev G. V., Nikolsky V. N., Ovcharov O. P. *Otsenka zapasov ryb i kal'marov*. Moscow : Agropromizdat, 1988, 106 p. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/8399>
11. Игнат'ев С. М., Юрахно В. М., Царин С. А., Задорожная Н. Ф. Исследование состояния ихтиофауны Севастопольской бухты в 1942 г. // *Рибне господарство України*. 2008. № 5 (58). С. 2–12. [Ignat'ev S. M., Yurakhno V. M., Tsarin S. A.,

- Zadorozhnyaya N. F. Issledovanie sostoyaniya ikhtiofauny Sevastopol'skoi bukhty v 1942 g. *Rybne gospodarstvo Ukrainy*, 2008, no. 5 (58), pp. 2–12. (in Russ.)). <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/10423>
12. *Ихтиофауна черноморских бухт в условиях антропогенного воздействия* / отв. ред. Л. С. Овен. Киев : Наукова думка, 1993. 144 с. [*Ikhtiofauna chernomorskikh bukht v usloviyakh antropogennogo vozdeistviya* / L. S. Oven (Ed.). Kyiv : Naukova dumka, 1993, 144 p. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/1420>
  13. Калинина Э. М. *Ихтиопланктон района Канарского течения*. Киев : Наукова думка, 1981. 116 с. [Kalinina E. M. *Ikhtioplankton raiona Kanarskogo techeniya*. Kyiv : Naukova dumka, 1981, 116 p. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/8134>
  14. *Макропланктон и нектон тропической Атлантики* / Г. В. Зуев, Л. С. Овен, О. П. Овчаров и др. ; под. ред. Г. В. Зуева ; АН УССР, Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского. Киев : Наукова думка, 1988. 204 с. [*Makroplankton i nekton tropicheskoi Atlantiki* / G. V. Zuev, L. S. Oven, O. P. Ovcharov, et al. ; G. V. Zuev (Ed.) ; AN USSR, Institut biologii yuzhnykh morei imeni A. O. Kovalevskogo. Kyiv : Naukova dumka, 1988, 204 p. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/8414>
  15. Овен Л. С. *Особенности оогенеза и характер нереста морских рыб* / АН УССР, Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского. Киев : Наукова думка, 1976. 132 с. [Oven L. S. *Osobennosti oogeneza i kharakter neresta morskikh ryb* / AN USSR, Institut biologii yuzhnykh morei imeni A. O. Kovalevskogo. Kyiv : Naukova dumka, 1976, 132 p. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/1767>
  16. Овен Л. С., Салехова Л. П. Изучение размножения и развития морских рыб // *Проблемы морской биологии : к столетию Института биологии южных морей* / АН Украинской ССР, Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского. Киев : Наукова думка, 1971. С. 95–100. [Oven L. S., Salekhova L. P. Investigation of sea fish reproduction and development. In: *Problemy morskoi biologii : k stoletiyu* Instituta biologii yuzhnykh morei / AN Ukrain-skoi SSR, Institut biologii yuzhnykh morei imeni A. O. Kovalevskogo. Kyiv : Naukova dumka, 1971, pp. 95–100. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/6568>
  17. *Продуктивность экваториальной Атлантики* / Г. В. Зуев, О. П. Овчаров, В. Н. Никольский и др. ; под ред. Г. В. Зуева ; АН УССР, Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского. Киев : Наукова думка, 1990. 228 с. [*Produktivnost' ekvatorial'noi Atlantiki* / G. V. Zuev, O. P. Ovcharov, V. N. Nikolsky, et al. ; G. V. Zuev (Ed.) ; AN USSR, Institut biologii yuzhnykh morei imeni A. O. Kovalevskogo. Kyiv : Naukova dumka, 1990, 228 p. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/8626>
  18. Пузанов И. И. Роль Севастопольской биологической станции в подготовке гидробиологов // *Проблемы морской биологии : к столетию Института биологии южных морей* / АН Украинской ССР, Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского. Киев : Наукова думка, 1971. С. 19–33. [Puzanov I. I. The role of the Sevastopol Biological Station in training hydrobiologists. In: *Problemy morskoi biologii : k stoletiyu* Instituta biologii yuzhnykh morei / AN Ukrainskoi SSR, Institut biologii yuzhnykh morei imeni A. O. Kovalevskogo. Kyiv : Naukova dumka, 1971, pp. 19–33. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/6557>
  19. Салехова Л. П. Половой состав стада морского карася *Diplodus annularis* (L.) и смариды *Spicara smaris* (L.) // *Эколого-морфологические исследования нектонных животных* / отв. ред. В. А. Водяницкий ; АН Украинской ССР, [Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского]. Киев : Наукова думка, 1966. С. 121–128. [Salekhova L. P. Polovoi sostav stada morskogo karasya *Diplodus annularis* (L.) i smaridy *Spicara smaris* (L.). In: *Ekologo-morfologicheskie issledovaniya nektonnykh zhivotnykh* / V. A. Vodyanitsky (Ed.) ; AN Ukrainskoi SSR, [Institut biologii yuzhnykh morei imeni A. O. Kovalevskogo]. Kyiv : Naukova dumka, 1966, pp. 121–128. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/192>
  20. Сивцова А. Г. История создания Института биологии южных морей (события и факты)

- // Очерки истории Севастопольской биологической станции – Института биологии южных морей (1871–2011) / под ред. Н. В. Шадрина ; НАН Украины, Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского. Севастополь : ЭКОСИ-Гидрофизика, 2011. С. 11–165. [Sivtsova A. G. Istoriya sozdaniya Instituta biologii yuzhnykh morei (sobytiya i fakty). In: *Essays on the History of the Sevastopol Biological Station – Institute of Biology of the Southern Seas (1871–2011)* / N. V. Shadrin (Ed.) ; NAS of Ukraine, Institute of Biology of the Southern Seas. Sevastopol : EKOSI-Gidrofizika, 2011, pp. 11–165. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/5989>
21. Современное состояние ихтиофауны Чёрного моря : [сборник научных трудов] / отв. ред. С. М. Коновалов ; НАН Украины, Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского. Севастополь : ЭКОСИ-Гидрофизика, 1995. 214 с. [*The Modern State of Black Sea Ichthyofauna* : [collected science papers] / S. M. Kononov (Ed.) ; NAS of Ukraine, Institute of Biology of the Southern Seas. Sevastopol : EKOSI-Gidrofizika, 1995, 214 p. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/8415>
  22. Ханайченко А. Н., Гирагосов В. Е. Чёрноморский калкан и его ближайший родственник, тюрбо / Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН. Севастополь : ФИЦ ИнБЮМ, 2021. Ч. 1. 252 с. [Khanaychenko A. N., Giragosov V. E. *The Black Sea Kalkan and the Turbot, Its Closest Relative* / A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas. Sevastopol : IBSS, 2021, pt 1, 252 p. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/10957>
  23. Чепурнов А. В. Культивирование рыб Чёрного моря в замкнутых установках / отв. ред. Л. П. Салехова ; АН УССР, Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского. Киев : Наукова думка, 1989. 104 с. [Chepurinov A. V. *Kul'tivirovanie ryb Chernogo morya v zamknutykh ustanovkakh* / L. P. Salekhova (Ed.) ; AN USSR, Institut biologii yuzhnykh morei imeni A. O. Kovalevskogo. Kyiv : Naukova dumka, 1989, 104 p. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/8620>
  24. Экотоксикологические исследования прибрежной черноморской ихтиофауны в районе Севастополя. Москва : ГЕОС, 2016. 360 с. [*Ekotoksikologicheskie issledovaniya pribrezhnoi chernomorskoj ikhtiofauny v raione Sevastopolya*. Moscow : GEOS, 2016, 360 p. (in Russ.)]. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/9279>
  25. Tsarin S. A. Description of a new species in the species group “*Myctophum asperum*” (Myctophidae) with comments on this group. *Journal of Ichthyology*, 1993, vol. 33, no. 4, pp. 93–98. <https://repository.marine-research.ru/handle/299011/13607>

## HISTORY OF ICHTHYOLOGICAL RESEARCH AT SBS–IBSS (ON THE 60TH ANNIVERSARY OF THE ICHTHYOLOGY DEPARTMENT)

M. Chesalin, S. Tsarin, and E. Skuratovskaya

A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russian Federation  
E-mail: [chesalin@ibss-ras.ru](mailto:chesalin@ibss-ras.ru)

In 2026, the A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, the successor of the Sevastopol Biological Station, celebrates its 155th anniversary. This year also marks the 60th anniversary of the Ichthyology Department, founded by an outstanding hydrobiologist Professor V. A. Vodyanitsky. Ichthyological research has been conducted throughout the history of the first marine biological institution in Russia, which played a significant role both in national and global science. The article examines the stages of development of ichthyological research at SBS–IBSS: from the first ecological and faunistic surveys in the Black Sea to large-scale studies in the Atlantic, Indian, and Pacific oceans. Material is presented on the origins of the Ichthyology Department, the formation of scientific schools, prominent researchers, and key achievements.