

**К 100-летию со дня рождения выдающегося исследователя  
экологии и фауны южных морей России  
Екатерины Адамовны Яблонской  
1912–2001 гг.**

*М.В. Бондаренко, Н.В. Кловач*

Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО)  
E-mail: vniro@vniro.ru



ЕКАТЕРИНА АДАМОВНА ЯБЛОНСКАЯ по праву принадлежит к плеяде выдающихся русских гидробиологов XX века. С её именем связана целая эпоха в гидробиологических и рыбохозяйственных исследованиях.

Е.А. Яблонская родилась в 1912 г. в г. Ленинграде. Отец её по специальности был инженером, мать в то время не работала. В 1917 г. семья осталась без отца, и матери пришлось одной воспитывать трёх дочерей, зарабатывая на жизнь педагогической деятельностью.

После окончания школы девятилетки в п. Малаховка Московской области в 1929 г. Е.А. Яблонская поступает в Московский Государственный Университет на биологический факультет. В 1933 г. она заканчивает обучение и получает диплом по специальности «гидробиология». Дипломная работа Е.А. Яблонской на тему «Бентос озёр с различным физико-химическим режимом» была позднее опубликована в Учёных записках МГУ (1936).

По окончании Университета в 1933 г. Яблонская Е.А. поступает на работу на лимнологическую станцию в Косине.

Биологическая станция на Косинских озёрах (Белое, Чёрное, Святое) была организована в 1908 г. по инициативе профессора Московского университета Г.А. Кожевникова для проведения лимнологических исследований и обучения студентов. В те времена станция находилась далеко за пределами города. Станция была удобным местом для проведения научных исследований. С одной стороны, она находилась относительно недалеко от Москвы, с другой — имелись в наличии разнотипные озёра. Проводимые на станции работы были традиционными для своего времени и сводились к изучению фауны и флоры озёр и прилегающей территории. В 1923 г. директором станции стал Л.Л. Россолимо — исследователь с очень широким научным кругозором, зоолог по образо-

ванию, специалист по простейшим, а впоследствии — один из лидеров отечественной лимнологии, оставивший заметный след в разных её областях. У него был замечательный дар организатора, позволивший собрать на станции коллектив талантливых (хотя порой непростых по характеру) сотрудников. Именно тогда на Косинских озёрах начинались первые в России лимнологические и экологические исследования. Л.Л. Россолимо выдвинул идею «балансового подхода» в изучении экосистем, здесь Г.Г. Винберг изобрёл способ определения продукционно-деструкционных процессов, В.С. Ивлёв выдвинул идею энергетического подхода при изучении трофических цепей, С.И. Кузнецов использовал тот же подход при изучении микробиологических процессов, изучал баланс азота и фосфора в озёрах, С.Н. Дулаков использовал сукцессионный подход при изучении обрастаний. Здесь впервые начинались исследования, связанные с эвтрофированием озёр. Исследования российских лимнологов намного опережали зарубежные работы в этом направлении.

На Биологической станции был организован научный семинар, который посещали Л.А. Зенкевич, В.В. Алпатов, Г.Ф. Гаузе, С.Д. Муравейский, Б.С. Скопинцев, С.В. Бруевич и многие другие. Большинство перечисленных исследователей вошли в учебники как классики лимнологии и экологии. На биологической станции много лет издавался журнал «Труды лимнологической станции в Косино» (на русском и немецком языках).

За время работы на лимнологической станции с 1933 по 1941 г. Е.А. Яблонской были проведены исследования по усвоению естественных кормов зеркальным карпом, результаты этой работы опубликованы в Трудах лимнологической Станции (1935). Проведены исследования по питанию хирономид, совместно с д.б.н. Е.В. Боруцким и С.В. Суетовым. Проводились работы по изучению зарастания Ивановского водохранилища. Тогда же Е.А. Яблонской был собран материал по динамике биомассы бентоса Медвежьих озёр, ставший, в дальнейшем основой её кандидатской диссертации. Е.А. Яблонская работала на лимнологической станции в Косино вплоть до её закрытия в 1941 г.

В том же году Е.А. Яблонская вместе с семьёй сестры выехала в эвакуацию на станцию Нурлат Татарской АССР, где с 1942 по 1945 г. работала на военном заводе сначала мастером ОТК, а затем — заместителем начальника ОТК завода.

В 1945 г. Е.А. Яблонская возвращается в Москву и поступает в аспирантуру ВНИРО, которую и оканчивает в 1947 г. За время пребывания в аспирантуре ей был обработан и дополнен собранный ранее материал по биологии личинок хирономид, который был представлен в виде кандидатской диссертации. После защиты диссертации в 1947 г. Е.А. Яблонская была зачислена на должность младшего научного сотрудника в лабораторию физиологии рыб ВНИРО, а в 1948 г. переведена на должность старшего научного сотрудника.

В 1949—1950 гг. Е.А. Яблонская проводит классическое исследование питания вселённого в Каспийское море червя nereis. Работе коллектива авторов — А.Ф. Карпевич, Е.Н. Бокковой, Е.А. Яблонской и Н.Н. Спасского «Акклиматизация nereis в Каспийском море» (1952) Советом Московского общества испытателей природы присуждена I премия за выдающиеся научные заслуги авторов. В 1951—1957 гг. Е.А. Яблонская занимается изучением кормовой базы Азовского и Аральского морей в связи с регулированием стока рек, прогнозом её дальнейшего состояния и разработкой мер по её укреплению. В 1958—1960 гг. наряду с продолжением работ по Аральскому морю она приступает к исследованию органических взвесей (детрита) низовьев Волги и северной части Каспийского моря для выяснения источников продуктивности этого водоёма и разработке рекомендаций по мелиорации волжской дельты. В 1960—1970 гг. основным направлением работ Е.А. Яблонской были проблемы биологической продуктивности наших южных морей — Каспийского, Аральского и Азовского и её изменения под влиянием гидростроительства.

С 1968 г. Е.А. Яблонская заведовала во ВНИРО лабораторией питания и трофических связей водных организмов, а с 1975 по 1979 г. — лабораторией рыбных ресурсов южных морей.

Е.А. Яблонская участвовала в разработке схем реконструкции и воспроизводства рыбных

запасов южных морей, работая в тесном контакте с проектными организациями (Гидро-рыбпроект и др.). Она много лет занималась такими важными народнохозяйственными проблемами, как сохранение и увеличение запасов осетровых рыб Каспия в условиях комплексного использования водных ресурсов и интенсивной хозяйственной деятельности.

Е.А. Яблонская неоднократно участвовала в работе Научного совета ГКНТ и АН СССР по проблемам Каспийского моря, а также в Совете по осетровым рыбам Ихтиологической комиссии.

Многие рыбохозяйственные проблемы XX в., связанные с гидростроительством на реках, осетроводством, акклиматизацией гидробионтов и продуктивностью водоёмов, решались с активным участием Е.А. Яблонской.

Огромной заслугой Е.А. Яблонской стала организация, планирование и руководство комплексной каспийской съёмкой 1976–1977 гг. Целью съёмки была оценка экосистемы Каспийского моря в период падения его уровня. В съёмке были задействованы специалисты ВНИРО, КаспНИРХ, ЦНИОРХ, Института водных проблем АН СССР и ряда других организаций.

Съёмка проводилась синхронно несколькими судами по стандартной сетке станций в различные сезоны года. Многие сотрудники ВНИРО, в том числе работающие в институте и сегодня, участвовали в той съёмке. Даже теперь, десятилетия спустя трудно переоценить организационные способности Е.А. Яблонской, досконально продумавшей, организовавшей и руководившей полномасштабной комплексной съёмкой Среднего и Южного Каспия. В этой съёмке был собран материал по гидрологии, гидрохимии, фито-, зоопланктону, зообентосу, эпибентосу, рыбам всех трофических уровней и млекопитающим. По итогам съёмки издательством «Наука» под общей редакцией Е.А. Яблонской был выпущен ряд монографий («Каспийское море. Фауна и биологическая продуктивность», 1985; «Каспийское море. Гидрология и гидрохимия», 1986; «Каспийское море. Ихтиофауна и промысловые ресурсы», 1989 и др.). Никому впоследствии не удалось повторить этот, без преувеличения, научно-организационный подвиг.

Много сил и времени Е.А. Яблонская уделяла методическому руководству сотрудниками бассейновых институтов, руководству аспирантами и соискателями. Работа над диссертациями под руководством Екатерины Адамовны была необычайно творческой. Она направляла не давя, но воодушевляя на поиск. Все исследования аспирантов и соискателей были связаны между собой единой целью — получить представление об экосистеме Каспия и оценить продукционные возможности моря. Невозможно без глубочайшего уважения и восхищения вспомнить работу Е.А. Яблонской над текстами рукописей, которые после её редактирования становились литературными произведениями.

Екатерина Адамовна никогда не посвящала сотрудников в перипетии своей частной жизни. Однако то немногое, что нам известно, не может не вызывать уважение этой преданной и мужественной женщиной. Всю свою жизнь, не имея собственной семьи, она принимала активное участие в воспитании племянника. Она помогла сестре дать сыну образование и в дальнейшем участвовала в его жизни. Уже в преклонном возрасте, будучи на пенсии, она ухаживала за своей сестрой, ставшей инвалидом, и была с ней до её кончины.

Е.А. Яблонская — выдающийся гидробиолог, автор более 140 научных статей и нескольких монографий. Её научные исследования высоко оценивали не только в СССР, но и за рубежом.

В последней работе Е.А. Яблонской — монографии «Биология Каспийского моря» — обобщены исследования за период с начала 1930-х до конца 1980-х гг. В XX столетии происходили значительные изменения в жизни моря, связанные с влиянием естественных и антропогенных факторов. В книге рассмотрено функционирование экосистемы Каспийского моря в период падения и начала подъёма уровня моря. Подробно исследована флора и фауна моря, прослежена динамика всех составляющих экосистемы, начиная от фитопланктона и заканчивая водоплавающими птицами. Значительная часть материалов, представленных в книге, — это данные, собранные в экспедициях, организованных Е.А. Яблонской и проводившихся под её руководством силами сотруд-

ников ВНИРО, КаспНИРХ и ЦНИОРХ, а также практически все материалы, опубликованные ранее. Большое внимание в книге уделено практическим проблемам, связанным с эксплуатацией и защитой природных ресурсов.

Монография Екатерины Адамовны Яблонской — это фундаментальный труд, не имеющих аналогов в мировой литературе. Книга имеет не только огромное научное, но также и историческое значение.

Научная деятельность Е.А. Яблонской была высоко оценена, она была награждена орденом Трудового Красного знамени, медалью «За доблестный труд» и медалью «Ветеран труда».

Фундаментальные исследования Е.А. Яблонской по биологической продуктивности Южных морей СССР считаются классическими и не утратили актуальности до сих пор.

#### ВОСПОМИНАНИЯ СТАРОГО ГИДРОБИОЛОГА (из истории лаборатории гидробиологии ВНИРО) *Е.А. Яблонская*

Становление и организация гидробиологических исследований во ВНИРО связаны с именами выдающихся отечественных учёных — Л.А. Зенкевича (бентос), В.А. Яшнова (планктон), А.А. Шо-

рыгина (питание рыб). Широкое развитие в работах этих учёных, их учеников и последователей получили количественные методы исследований сообществ морских организмов, изучение распределения и биологии гидробионтов в неразрывной связи со средой обитания. Эта направленность гидробиологических исследований во ВНИРО сохранялась на всем протяжении существования лаборатории.

Первоначально планктонные и бентосные работы проводили в отдельных лабораториях, позднее они объединились под руководством А.А. Шорыгина в единую лабораторию гидробиологии, переименованную в последующем в лабораторию кормовой базы и промысловых рыб.

После безвременной кончины А.А. Шорыгина в 1948 г. на заведование лабораторией из ПИНРО был приглашен известный планктонолог, лауреат Государственной премии, доктор биологических наук Б.П. Мантейфель. Коллектив лаборатории был небольшой (фото 1, 2), исключительно дружный, работы велись по широкому кругу вопросов по общей с бассейновыми институтами проблематике. Старейшие сотрудники лаборатории Л.А. Чаянова и А.П. Сушкина совместно с Б.П. Мантейфелем занимались изучением планктона северных морей в связи с миграциями и поведением рыб, планктон Чёрного моря изучала А.П. Кусморская, М.М. Брискина и М.В. Желтенкова исследовали питание рыб Чёрного, Балтийского, Азовского и Каспийского морей, А.Ф. Карпевич, Е.П. Бокова и Е.А. Яблонская занимались изучением измене-



**Фото 1.** Стоят (справа налево): А.А. Чаянова, Н.Н. Романова, Л.Г. Виноградов, Е.А. Никифорок, А.И. Жукова; сидят (слева направо): Е.А. Яблонская, М.М. Брискина, А.Ф. Карпевич, М.С. Киреева



**Фото 2.** Стоят (справа налево): Б.П. Мантейфель, Е.А. Яблонская, М.Н. Чугунова, Л.А. Чайнова, Ф.П. Кусморская, Л.Г. Виноградов, А.Ф. Карпевич; сидят (слева направо): М.М. Брискина, Н.К. Луконина, М.С. Киреева, А.П. Сушкина (1950 г.)

ний биологической продуктивности Каспийского, Азовского и Аральского морей в связи с регулированием стока их рек и реконструкцией фауны. Фундаментальные работы по изучению запасов морских промысловых водорослей многие годы проводила М.С. Киреева, А.И. Жуковой были начаты микробиологические исследования.

Лаборантами работали М.Н. Чугунова, Н.К. Луконина, Е.А. Никифоров, последняя долгие годы была хранителем имущества лаборатории, инициатором и душой различных общелабораторных мероприятий.

В 1950 г. из ТИНРО на работу во ВНИРО перешёл доктор биологических наук Л.Г. Виноградов, который вместе со своей аспиранткой Н.Н. Романовой занимался гидробиологическими проблемами Каспийского моря. Позднее, после ухода из ВНИРО Б.П. Мантейфеля, он возглавил лабораторию кормовой базы и промысловых беспозвоночных (бывш. гидробиологии) и руководил её работами до своей безвременной кончины в 1968 г.

Огромной заслугой М.Г. Виноградова было привлечение в лабораторию молодёжи и перенос основных гидробиологических исследований ВНИРО из внутренних морей в малоизученные районы Мирового океана, на освоение которых ориентировался отечественный рыбный промысел.

В это время в лаборатории начали свою деятельность в качестве младших научных сотрудников и лаборантов Е.И. Блинова, Б.Г. Иванов, И.П. Канаева, О.А. Мовчан, А.А. Нейман, В.Я. Павлов, Е.В. Владимирская, Л.В. Санина, М.И. Тарвердиева, Н.С. Хромов, В.И. Чекунова, ставшие со временем ведущими специалистами, имена и работы которых широко известны на родине и за её пределами.

В 1968 г. лаборатория кормовой базы и промысловых беспозвоночных ВНИРО была разделена на три самостоятельных лаборатории под названиями «Бонитет Мирового океана» (зав. А.А. Нейман), «Промысловые беспозвоночные» (зав. Б.Г. Иванов), «Питание и трофические связи водных организмов» (зав. Е.А. Яблонская). Несмотря на разделение сотрудники этих новых лабораторий сохраняли рабочие и товарищеские связи, ощущали себя единым коллективом специалистов-гидробиологов. Так было и при последующих структурных преобразованиях в институте ВНИРО.

На всех этапах существования лаборатории гидробиологии ВНИРО (под тем или иным названием) для коллектива лаборатории были характерны сплоченность, уважительное и доброжелательное отношение к работе коллег, дружеская забота и помощь. Эти традиции сохраняются и передаются новым поколениям гидробиологов ВНИРО.