

Том LIV	<i>Известия Тихоокеанского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (ТИНРО)</i>	1964
Том LI	<i>Труды Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО)</i>	

92.599.5

**СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ДОРОФЕЕВ — ОРГАНИЗАТОР И
НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПО МОРСКИМ КОТИКАМ**

В. А. Арсеньев

ВНИРО

Еще будучи студентом отделения рыбоведения Московского сельскохозяйственного института (позже Петровская, а затем Тимирязевская академия), Сергей Васильевич был зачислен на должность научного сотрудника Опытной круглоозерской станции и с этого времени началась его научная деятельность. Поступив вскоре после окончания института (1921 г.) во вновь организованный Научный институт рыбного хозяйства (ныне ВНИРО), в котором проработал 40 лет, он с 1923 г. посвятил себя изучению интересных и хозяйственно-ценных морских млекопитающих животных, образ жизни которых был изучен очень слабо.

С этого времени для Сергея Васильевича началась жизнь, полная романтики путешествий и творческих исканий. Экспедиции на ледоколах и зверобойных шхунах в Белом море, плавание на каспийских рыбницах, полеты над покрытыми льдами морями, пешие походы с обследованием малообжитых сахалинских берегов и всегда новые районы, новые объекты исследования, новые задачи.

Кустарный промысел гренландского тюленя, который исстари вели в Белом море русские поморы, стал перерастать в крупное государственное предприятие, но образ жизни гренландского тюленя был почти не изучен. Сергей Васильевич отправляется на север, участвует во многих рейсах зверобойного флота и изучает биологию гренландского тюленя. В результате этих исследований появилась возможность уверенно говорить о том, когда, где и почему тюлени образуют крупные залежки на льдах, куда и в какое время следует направлять корабли для более эффективного промысла. По инициативе ученых в Белом море организуется оперативная воздушная разведка залежек тюленей.

Промысел гренландского тюленя быстро развивался, появились новые, более мощные корабли, аэроразведка наводила зверобоев на залежки и тогда стало необходимым определить степень промыслового воздействия на запасы тюленей. Сергей Васильевич вместе с С. Ю. Фрей-

маном разрабатывают метод количественного учета запасов гренландского тюленя при помощи аэрофотографирования. Это был первый в мире опыт определения численности популяции одного из видов морских млекопитающих, однако следует отметить, что применение этого метода стало возможным только после того, как достаточно подробно была изучена биология тюленя. Результаты этого удачного опыта легли в основу правильного планирования промысла и до сих пор служат мерилем для определения изменений численности стада тюленей, определяемой тем же методом.

Такие же задачи стояли перед исследователями и на Каспийском море. Техническое оснащение промысла каспийского тюленя было чрезвычайно примитивным. Старые парусные рыбницы, которые нередко гибли во льдах Каспия, опасный санный промысел — все это требовало коренной реконструкции, которая могла быть осуществлена только на основе знания биологии тюленя. Многократное участие в промысловых рейсах позволило Сергею Васильевичу не только выяснить основные черты биологии каспийского тюленя и во всех деталях изучить технику и экономику существующих способов промысла, но и дать рекомендации по его реконструкции. Эти исследования Сергей Васильевич проводил вместе с С. Ю. Фрейманом, и в 1928 г. вышла их книга «Каспийский тюлень и его промысел во льдах», которая и сейчас является наиболее полным описанием биологии и промысла каспийского тюленя.

Быстрыми темпами шло освоение морских богатств Дальнего Востока, обширные водные пространства которого изобиловали многими видами морских млекопитающих. Но в то время биология этих животных была почти не изучена, а промысел велся самыми примитивными способами только местным прибрежным населением. В 1929 г. организуется большая двухлетняя научная экспедиция на Дальний Восток под руководством С. В. Дорофеева и С. Ю. Фреймана.

Изучение биологии и промысла дальневосточной белухи позволило Сергею Васильевичу дать обоснованные рекомендации по развитию ее промысла. Совершая разведывательные полеты над льдами Охотского моря, он обнаружил многочисленные залежки тюленей и доказал возможность организации на Дальнем Востоке ледового судового зверобойного промысла. Уже в 1932 г. в Охотском море начала работать первая зверобойная шхуна «Нажим», а теперь этот вид промысла тюленей получил очень широкое развитие на всем Дальнем Востоке. В те же годы началась подготовка к организации крупного китобойного промысла в дальневосточных морях. Сергей Васильевич участвовал в научной подготовке к плаванию первенца советской китобойной промышленности — флотилии «Алеут».

Окончилась Великая Отечественная война, вместе со всем народным хозяйством нашей страны начали быстро восстанавливаться морские промыслы и вскоре встал вопрос о расширении районов зверобойного промысла на севере. Сергей Васильевич назначается научным руководителем научно-промысловой экспедиции в Норвежское и Гренландское моря. Экспедиция провела обследование больших ледовых массивов, собрала большие материалы по биологии тюленей, ледовым условиям и определила промысловые возможности этих районов. Результатом такого обследования явилась организация советского зверобойного промысла, который теперь успешно развивается и в этих отдаленных районах.

Численность стад морских котиков, обитающих на островах, принадлежащих Советскому Союзу, на протяжении долгих лет была очень мала, система ведения хозяйства плоха, а систематические научные исследова-

дования не велись. После заключения Временной Конвенции о сохранении котиков северной части Тихого океана (1957 г.), в разработке которой деятельное участие принимал Сергей Васильевич, положение изменилось. Сергею Васильевичу была поручена организация и научное руководство исследованиями по котикам. Начались планомерные исследовательские работы, проводимые по единой программе и методике. Во Владивостоке, на Сахалине и в Петропавловске-Камчатском были созданы группы и лаборатории по изучению котиков. Большую исследовательскую работу вел сам Сергей Васильевич, который занялся изучением динамики численности популяции. На островах размножения стали регулярно проводить учет численности секачей и приплода, определять возраст всех добываемых котиков, вели постоянные наблюдения за жизнью лежбищ, было организовано массовое мечение детенышей. Первые же результаты этих исследований во многом изменили существовавшие представления об образе жизни котиков и позволили приступить к организации котикового хозяйства на научной основе. В итоге объединенных усилий исследователей и хозяйственных организаций, приступивших к реорганизации котикового хозяйства, начался быстрый рост популяции котиков на советских островах размножения и увеличился объем добычи.

Сергей Васильевич занимался не только исследовательской работой, много сил отдал он преподавательской деятельности. В Московском техническом институте рыбной промышленности (Мосрыбвуз) им были созданы курсы «Водные млекопитающие» и «Зверобойное дело». Он руководил дипломными проектами студентов по своей специальности, готовил молодых исследователей. На каких бы бассейнах он не начинал работать, везде возникали группы молодежи, с энтузиазмом продолжавшие начатые им исследования. Сергей Васильевич организовал лаборатории по изучению морских млекопитающих в научных институтах Мурманска, Астрахани и Владивостока.

Сергей Васильевич был одним из крупнейших специалистов по морским млекопитающим и заслуженно пользовался большим авторитетом среди советских и иностранных ученых. Но он никогда не был кабинетным ученым. Постоянно участвуя в промысловых экспедициях, он не только хорошо изучил биологию животных, но умел, основываясь на научных данных, правильно решать промысловые вопросы. Поэтому не меньшим авторитетом, чем в науке, Сергей Васильевич пользовался среди промысловиков и хозяйственных руководителей.

Полная кипучей деятельности и энергии жизнь Сергея Васильевича была очень плодотворной. Из-под его пера вышло много научных работ: «Опыт количественного учета беломорского стада гренландского тюленя методом аэрофотографирования» (1928) и «Каспийский тюлень и его промысел во льдах» (1928), написанные в соавторстве с С. Ю. Фрейдманом; «Промысловая характеристика белухи в районе Сахалина» и «К вопросу об определении возраста белухи» (1936), написанные в соавторстве с С. К. Клумовым; «Материалы по детному периоду жизни гренландского тюленя» (1936); «Хохляч и его промысел» (1938); «Влияние ледовых условий на поведение гренландского тюленя» (1939); «Соотношение возрастных групп у тюленей как показатель состояния стада» (1939); «Аэроразведка гренландского и каспийского тюленя» (1952); «Методика учета черных котиков на о. Тюленьем» (1958); «Материалы по динамике численности морских котиков на Тюленьем острове» (1960); «Советские исследования морских котиков в северной части Тихого океана» (1961) и др. Труды Сергея Ва-

ильевича служат постоянным пособием для работников зверобойной промышленности.

Коллектив авторов настоящего сборника, в котором публикуются первые итоги систематических научных исследований по морским котикам, которыми на протяжении нескольких лет руководил Сергей Васильевич, посвящает этот сборник памяти большого ученого, руководителя и воспитателя молодежи — профессора Сергея Васильевича Дороева.

SERGEI VASILYEVICH DOROFEEV — ORGANIZER AND LEADING SCIENTIST IN FUR SEAL RESEARCH

V. A. Arseniev

SUMMARY

S. V. Dorofeev began studying sea mammals in 1923. He worked on the White Sea studying the biology of the Greenland seal. Here the method of count of the Greenland seal (the White Sea population) with the help of aerophotography was worked up by him. Later he proceeded investigations of the biology of Caspian seal and the hunting of this species in ice conditions. In 1929—1930 S. V. Dorofeev was one of the heads of the Soviet research expedition on mammals of Far Eastern Seas. After World War II he was appointed a scientific chief of the expedition surveying ice rookeries of seals in the Greenland and Norwegian Seas. In 1957 the Interim Convention on Conservation of the North Pacific fur seals was established and Sergei Vasilyevich became an organizer and a scientific chief of all the Soviet fur seal investigations. He began studying population dynamics of fur seals. As a result of his activities systematic investigations of fur seals were organized. First results of these investigations are collected in the present volume.

S. V. Dorofeev was known not only as an explorer. For many years he has read the course in the Moscow Fish Industry Institute, guided the works of students presented for diploma and trained young scientific personnel for the research institutes of our country. He wrote many scientific papers which are a permanent guidance for the workers of hunt industry until now.
