



Японский гладкий кит. © О. Белонович

ПРЕДИСЛОВИЕ

В 2019 г. исполнилось 60 лет со дня создания лаборатории морских млекопитающих КамчатНИРО. Настоящий выпуск журнала является тематическим и посвящен юбилею лаборатории.

В 1957 г. была заключена Конвенция между СССР, США, Японией и Канадой, предусматривающая охрану на путях миграций, а также систематическое изучение биологии и динамики численности морских котиков. С этой целью на базе Командорского наблюдательного пункта ТИНРО в 1959 г. была создана лаборатория по изучению этих животных, переданная в Камчатское отделение ТИНРО. К основной задаче лаборатории относилось изучение биологии котиков на Командорских островах, а также контроль за их промыслом. Первым заведующим лабораторией был назначен Петр Георгиевич Никулин. Он возглавлял данное подразделение с 1959 по 1970 гг. В это время была заложена первоначальная база по мониторингу морских котиков. Материалы исследований ежегодно направлялись в Международную комиссию для координации оптимального использования ресурсов морских котиков и их охраны. Размеры добычи котиков на Командорах в то время достигали более 11 тысяч голов (1965 г.).

Численность котиков испытывала значительные колебания. Для выяснения причин этого явления требовалось развитие исследований, ведущихся по направлениям лаборатории. В разное время лабораторию возглавляли Б.В. Хромовских, Г.А. Нестеров, к. б. н. Н.Н. Лыскин, д. б. н. А.М. Бурдин, д. б. н. А.И. Болтнев, А.И. Стус. В настоящее время лабораторией руководит к. б. н. С.И. Корнев.

Помимо стандартных мониторинговых работ, в конце 1960-х – первой половине 1970-х годов в подразделении развивались исследования внутривидовой структуры северных морских котиков.

ков их питания, выживаемости, линьки, разработан новый способ оценки величины приплода (Г.А. Нестеров). Кроме того, Г.А. Нестеров разработал и внедрил новый метод убоя морских котиков с применением мышечного релаксанта — дитилина.

Некоторые исследования касались взаимоотношений котиков с другими морскими млекопитающими: сивучами и моржами (С.В. Мараков, Г.А. Нестеров).

Благодаря исследованиям Д.И. Чугункова, возобновился промысел «серых» котиков на Командорских островах. Он же в начале 1990-х годов изучал моржа на острове Верхотурова.

Изучением численности калана и рекомендациями по их вольерному содержанию в 1960–1970-е годы занимался Б.В. Хромовских.

Во второй половине 1960-х годов Ф.Г. Челноков вел наблюдения с целью уменьшения антропогенного воздействия на естественный режим лежбищ. Его данные послужили разработке мер, способствующих образованию новых гаремных территорий и снижению плотности залегания котиков на старых. Он же участвовал в разработке промыслового прогноза забоя холостяков.

В начале 1970-х годов выполнялись исследования болезней морских котиков, были разработаны меры борьбы с унцинариозом (Н.М. Старостин, д. б. н. А.И. Колеватова).

В конце 1970-х – начале 1980-х годов проведены работы по исследованию гаремного периода жизни котиков на лежбищах о. Медный (Н.Н. Лыскин). На основе полученных результатов дана подробная характеристика зависимости заполнения самками лежбищ от их возраста, что обозначило проблему структурированности популяции. Были выполнены исследования в области систематики и популяционной структуры калана (А.М. Бурдин).

А.И. Болтнев проводил в это время свои исследования материнского вклада котиков. Начиная с 1983 г., было организовано специальное наблюдение за мечеными самками и новорожденными детенышами. Идентификация пар «мать–детеныш» дала уникальную информацию о передаче энергии от матери к детям, что позволило выяснить влияние материнского возраста на выживаемость потомства. Контроль за возрастной структурой популяции позволил выяснить, как она трансформируется при изменении условий среды.

Во второй половине 1980-х годов продолжалось изучение морских котиков, в том числе и на лежбищах о. Медного (К.Н. Плосков, В.Е. Упрямов), каланов на Командорских островах (И.Н. Шевченко, Н.П. Зименко).

В начале 1990-х годов С.Н. Шпигальским развивались исследования кормовых циклов детенышей котиков, а Н.Ю. Шпигальской — питания этого вида на о. Медном.

В настоящее время под руководством заведующего лабораторией к. б. н. С.И. Корнева продолжает значительно расширяться сфера исследований. С применением спутникового контроля и радиометок ведутся наблюдения за миграциями и кормовым поведением котиков (О.А. Белонович).

В начале 2000-х годов новым направлением исследований лаборатории стали конфликтные взаимоотношения между морскими млекопитающими (косатка, сивуч, ларга) и промыслом рыбы (С.И. Корнев).

Лаборатория успешно продолжает свою научную и практическую деятельность в области исследования биологии, состояния ресурсов и разработки рекомендаций по их рациональной эксплуатации.

Доктор биологических наук Ю.П. ДЬЯКОВ,
главный редактор