

## ЗООЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ НА НИС «ЛЕДОВАЯ БАЗА “МЫС БАРАНОВА”», СЕВЕРНАЯ ЗЕМЛЯ, В 2018 ГОДУ

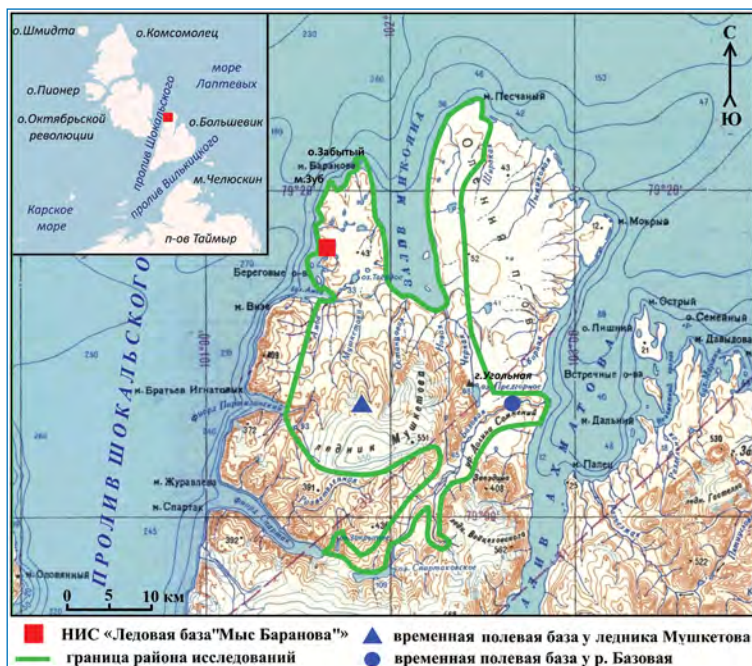
Острова архипелага Северная Земля представляют собой прекрасную природную лабораторию, еще мало затронутую деятельностью человека, где можно изучать в «чистом» виде пути и процессы формирования современной фауны в голоцене. Наличие круглогодичного стационара НИС «Ледовая база “Мыс Баранова”» позволяет использовать эту возможность. Несмотря на наметившийся в конце XX столетия прогресс в зоологическом обследовании архипелага, обширные участки суши его островов и по сей день остаются недостаточно изученными. Даже инвентаризация биоты островов не может считаться завершенной, особенно если учесть ее динамику в условиях меняющегося климата. В этой связи особо важен многолетний мониторинг наземных позвоночных животных, который позволяет совершенствовать наши знания о функционировании высокоарктических экосистем как в фундаментальной, так и в прикладной плоскостях. Более того, ощутимое локальное воздействие оказывает на местную биоту и сам человек. Таким образом, важность и актуальность настоящих исследований очевидна.

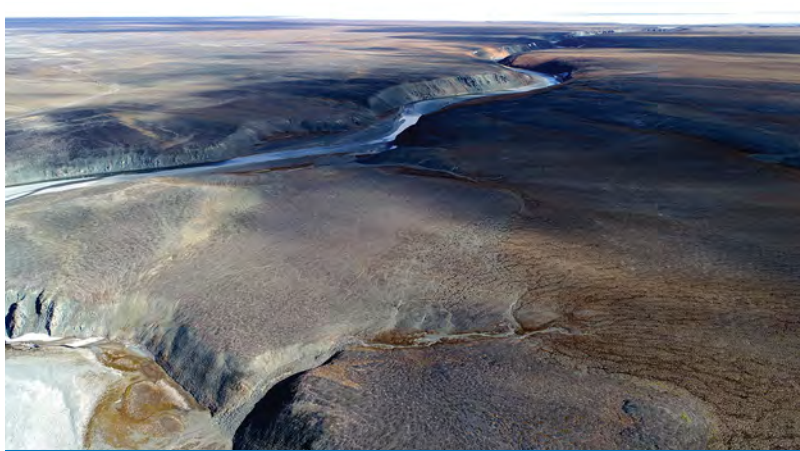
В полевом сезоне 2018 года, с 8 июня по 7 октября, наше внимание было приковано к детальному орнитологическому

обследованию севера о. Большевик. Важная ландшафтная особенность острова — пестрая мозаика рельефных образований, экологических условий и их всевозможных сочетаний для обитающих здесь животных. Обследованы морское побережье и прилегающая акватория проливов и заливов, приморские и возвышенные равнины, горные плато и склоны, ледниковые купола и их перигляциальная зона. На севере район наблюдений ограничивался мысами Баранова и Песчаный, о. Забытый, на западе — пр. Шокальского, на востоке — зал. Ахматова. Южная граница проходила по востоку фьорда Спартак, озерам Закрытое и Спартаковское, северным оконечностям ледников Семенова-Тянь-Шанского и Войцеховского, верховьям р. Базовая.

На море наблюдения проводились на припae пр. Шокальского и с берега — в безледный период — в пр. Шокальского, заливах Ахматова и Микояна. Обследованы некоторые мелкие прибрежные острова. На равнинах полуострова к югу от мыса Баранова и п-ова Олений однократно или многократно были посещены все безымянные озера, а также озера Твердое, Холодное и Гусиная Голова, в предгорьях и горной местности обследованы озера Предгорное, Закрытое и Спарта-

Схема района работ





Долина реки Базовая в ее низовье.

Фото А.С. Парамзина

ковское. С разной детализацией отработаны долины рек Базовая, Амба, Мушкетова, Новая, Останцовая, Черная, Широкая и ряд более мелких водотоков. Общий диапазон высот, охваченных наблюдениями, варьировал от 0 до 545 м н.у.м.

Из НИС «Ледовая база «Мыс Баранова»» (79°16' с.ш., 101°37' в.д., в дальнейшем — стационар) осуществлялись радиальные маршруты разной протяженности. Наблюдения на стационаре и в его окрестностях велись ежедневно, за исключением времени в дальних маршрутах. Заброска в удаленные места происходила гусеничными транспортерами-снегоболотоходами ГТС и «Ирбис». При многодневных обследованиях удаленных от стационара участков использовались небольшие деревянные балки в нижнем течении реки Базовая и у ледника Мушкетова. В общей сложности осуществлены 31 выезд на гусеничных транспортерах и 47 пешеходных маршрутов. Общая площадь, охваченная наблюдениями, составила 648 км<sup>2</sup>, а суммарная протяженность вездеходных маршрутов — 992 км. Во множестве мест проведены точечные учеты птиц.

Основу собранного материала представляют направленные фаунистические наблюдения птиц и млекопитающих, полученные на севере о. Большевик и включающие сведения по фенологии, биологии, экологии, поведению, распространению и распределению по местности. Сведения по обилию и встречаемости птиц собраны преимущественно на линейных пеших маршрутах с нефиксированной полосой учета, общей протяженностью 298 км. В работе широко использовались опросы сотрудников стационара и любезно предоставленные ими фотоматериалы.

Особое внимание уделено изучению состояния популяции белой чайки в рамках целевого российско-норвежского проекта.

Дополнительно выполнены сборы проб насекомых и образцов от озерных арктических гольцов.

Птицы — наиболее разнообразный и многочисленный компонент фауны позвоночных севера о. Большевик. В течение сезона зарегистрировано 27 видов птиц, из них 3 вида — турухтан, тулес и воронок (городская

Чистик на гнездовой территории в нижнем течении реки Базовая.

Фото С.В. Голубева



Выезд на полевые работы на ГТС в устье реки Амба.

Фото А.С. Парамзина

ласточка) — впервые отмечены для Северной Земли. Пополнение авифаунистического списка сразу несколькими новыми видами птиц свидетельствует о том, что он еще далек от своего исчерпывающего завершения.

Помимо этого, нами наблюдались крупные белогловые чайки рода *Larus*, мантия которых была окрашена в светло-сизые или пепельно-черные тона. Согласно современным воззрениям систематиков светломантийные птицы принадлежали восточносибирским чайкам (*Larus vegae*), а темномантийные — халеям (*Larus heuglini*). Ранее чайки этого комплекса редко, но фиксировались на архипелаге, однако без разделения на упомянутые виды.

Тундрная куропатка оказалась единственным видом, который визуально не фиксировался, но в ряде мест были обнаружены ее перья или экскременты, поэтому статус вида в текущем полевом сезоне не определен.

Гага-гребенушка, сапсан, тулес, турухтан, вилохвостая чайка, воронок и лапландский подорожник отнесены к редким залетным видам, регистрация каждого из которых не превышала одной или двух встреч за сезон. К категории регулярно залетающих видов, встречавшихся более двух раз, отнесен халей. Среди птиц, встреченных в сезон наблюдений исключительно на кочевках и миграциях, наряду с вышеперечисленными залетными видами отнесены глупыш, плосконосый плавунчик, средний и короткохвостый поморники и белая сова.

Среди обычных гнездящихся видов отмечены черная казарка номинативного подвида, морской песочник, бургомистр, моевка, полярная крачка, чистик и пуночка. Локально обычным на размножении был длиннохвостый поморник.

К категории редких гнездящихся видов птиц отнесены краснозобая гагара, гага и восточносибирская чайка. Также несомненно гнездились камнешарка и песчанка, но факты, свидетельствующие об их размножении, получены не были.

Особую важность и ценность наблюдениям за состоянием авифауны о. Большевик придает наличие в ее составе редких и уязвимых видов птиц, в особенности Турухтан — первая регистрация вида для архипелага Северная Земля. Мыс Зуб.

Фото С.В. Голубева



занесенных в Красную книгу Российской Федерации. Один из таких видов — белая чайка. Результатам работ по изучению перемещений, поиску колоний и наблюдениям за биологией этого вида будет посвящено отдельное сообщение. Здесь отметим, что сезон 2018 года на о. Большевик оказался неблагоприятным для белой чайки. Не было найдено ни одного жилого гнезда этого вида. Одна взрослая птица была помечена для изучения ее перемещений и миграций.

Также особое внимание уделено гнездящимся морским птицам: чайкам и чистику. Детально описаны две ранее выявленные колонии моевок в каньоне р. Останцовая. В сравнении с 1990-ми годами численность моевок в обеих колониях на реке Останцовая значительно возросла. Численность бургомистра также, по-видимому, растет; численность чистиков относительно стабильная. Условия размножения в целом были благоприятными для бургомистра, неблагоприятными для моевок (их успех размножения в колониях на Останцовой был почти нулевым) и не установленными — для чистика. Подтверждено существование колонии моевок во фьорде Спартак, не посещавшемся орнитологами с 1991 года. Учет провести не удалось из-за недоступности колонии с берега.

Впервые произведено обследование о. Забытый в 400 м к северу от мыса Баранова. В центре острова располагалась небольшая колония восточносибирских чаек, в которой держалось 18 взрослых особей, найдены 2 жилых гнезда с яйцами и три свежих построенных гнезда без кладок. Помимо этого, на острове обнаружены и прошлогодние, сильно разрушенные гнезда, указывающие на то, что колония существует здесь уже не первый год. Это новое место размножения вида у о. Большевик, но в целом численность неразмножающихся восточносибирских чаек заметно больше, чем гнездящихся.

В период с 1 сентября по 7 октября 2018 года в районе пр. Шокальского впервые для Северной Земли были проведены целенаправленные наблюдения за осенней миграцией птиц и млекопитающих. Получены данные о сроках миграций, видовом составе мигрантов, их обилии, направлении и характере пролета, возрастном составе и размере стай, особенностях кормления. Всего зафиксированы 16 видов птиц и 4 вида млекопитающих.

Важной территорией для остановок мигрирующих птиц, главным образом для куликов, оказались озера Холодное и Твердое, мысы Зуб и Песчаный. Здесь наблюдалось повышенное разнообразие видов и повышенное их количество.

Из морских млекопитающих в пр. Шокальского регистрировались белуха, морж, лахтак, кольчатая нерпа. Белуха наблюдалась одиночно или группами до 10 особей, всего восемь раз в период с 9 августа до 1 октября. До 8 сентября животные перемещались на север, с 11

Морж на Северной Земле, о. Комсомолец, мыс Локоть.

Фото А.С. Парамзина



сентября — на юг и юго-запад. Среди взрослых животных изредка встречались молодые. Моржи регистрировались на акватории в безледный период с 9 по 23 сентября пять раз одиночно и группами из 2–3 особей. Животные следовали вдоль западного побережья к югу от мыса Баранова. До 18 сентября моржи перемещались на север, с 20 сентября — на юг. Лежбища и выходы моржей на берег в районе работ не зафиксированы. Лахтаки не представляли редкости на протяжении всего сезона, встречались на морских прибрежных мелководьях. Размножение их в районе работ не установлено. Кольчатые нерпы были обычны в период наличия припая, с разрушением которого они исчезли. Молодые, рожденные в текущем сезоне, отмечены у Большого и Малого Береговых островов.

Также отмечены белый медведь и из наземных млекопитающих — песец, северный олень и копытный лемминг. Песец или следы его пребывания отмечались редко. Белый медведь был обычен ранним летом и осенью. Максимальное количество регистраций за сутки на стационаре достигало 4. За сезон на севере о. Большевик отмечено 38 регистраций одиночек и групп дикого северного оленя. Средний размер групп — 5,5 особей, максимальное количество одновременно наблюдаемых оленей — 41. Популяция копытного лемминга находилась в депрессии, о чем свидетельствовали обнаруженные трупы, редкие встречи самих животных и единичные следы их пребывания.

Факультативно проведены энтомологические и ихтиологические работы. Собраны образцы взрослых насекомых, преимущественно семейства хируномид (комаров-звонцов). Также собраны пробы молоди малоизученной популяции арктического гольца оз. Твердое и сведения об условиях их обитания в этом озере.

В целом сезон 2018 года был успешным для исследований.

Мы благодарны В.Т. Соколову и В.П. Ковалеву за хорошие условия работы на стационаре и безупречную логистику, М.В. Гаврило, А.Е. Волкову и Хальвару Стрёму за консультации, научное руководство по теме и полезные комментарии по тексту этой статьи, а также начальнику стационара «Ледовая база «Мыс Баранова»» С.А. Семенову и всем сотрудникам, которые обеспечивали полевые работы и сбор научного материала или непосредственно в них участвовали. Полевые работы были поддержаны грантом «Белая чайка в норвежской и российской Арктике» в рамках Соглашения между Норвежским полярным институтом и Ассоциацией «Морское наследие».

*С. В. Голубев, А.А. Трунин, А.С. Парамзин,  
А.И. Логинов (ААНИИ)*

Североземельский северный олень на реке Новая.

Фото А.И. Логинова

