

1.

*14 апреля 2023 года.* Буссе — лагуна (озеро) на острове Сахалин, расположенное у северо-восточного берега залива Анива в Охотском море. Водоем получил свое название в честь первого начальника острова Сахалин Николая Васильевича (Вильгельмовича) Буссе (1828 — 28 августа (9 сентября) 1866).

Озеро Буссе сообщается с заливом широкой протокой, она же обеспечивает необходимый баланс экосистемы.

Специфика водоема заключается в его мелководности, защищенности от волнового воздействия открытого моря, своеобразии видового состава флоры и фауны. Озеро является местом отдыха перелётных птиц, в т.ч. занесённых в Красные книги Российской Федерации и Сахалинской области, во время сезонных миграций.



В 1977 году озеро было отнесено к памятникам природы регионального значения на территории муниципального образования «Корсаковский городской округ». С 2020 года носит статус природного парка "Лагуна Буссе". Это не только одноименное озеро. Сюда также входит и озеро Выселковое или, как его называют в народе, Малое Буссе. В соответствии с постановлением Правительство Сахалинской области от 10 сентября 2020 года N 424 «О создании природного парка "Лагуна Буссе" (с изменениями на 26 декабря 2022 года) из-за природоохранных ограничений, не все районы озера разрешено посещать туристам.



Устье реки Аракуль



Функциональные зоны Природного парка:

- природоохранная зона, предназначенная для обеспечения сохранения и (или) восстановления представляющих особую ценность природных сообществ, редких и исчезающих видов растений и животных, других объектов живой и неживой природы;
  - туристско-рекреационная зона, предназначенная для организации отдыха населения, экскурсий и туризма.
  - рекреационно-хозяйственная зона, предназначенная для обеспечения и осуществления рекреационной деятельности и размещения объектов туристской индустрии.
  - административная зона.
- Общая площадь Природного парка составляет 5735 га, в том числе: площадь акватории - 4326 га; площадь территории суши - 1409 га.

На озеро Буссе отправляемся вместе Андреем Здориковым. Расстояние от Южно-Сахалинска 98, 3 км. Время в пути 1,5 часа.

Цель поездки – исследование сезонных миграций птиц в целях организации орнитологического туризма на Сахалине, путем проведения систематических наблюдений и создания наблюдательных пунктов, для получения информации о сроках миграции, динамике популяций, оценки реакции пернатых на загрязнение водоемов и изменение климата, географическом распространении птиц.

- Надо, что называется, копать всерьез, провести всесторонний мониторинг ситуации, прежде чем начать что – то делать, - убежден биолог -охотовед.

Кроме Буссе предметом мониторинга могут стать лагуны (озера) Тунайча, Айнское, Невское, Лебязье, бухта Лососей и другие места.

## 2

Всюду по пути следования из Южно-Сахалинска наблюдаем присутствие птиц. Кекуры в районе г. Юноны облюбовали камешки в ярком весеннем наряде. За с. Озерским три белые цапли, летят над заливом в северо-западном направлении на небольшом удалении от берега. В с. Береговом камчатские трясогузки строят гнездо под карнизом крыши дома. Морская чернеть, числом в 5-6 особей садится на воду у самого берега. Вдоль дороги висают полевые жаворонки – токуют. Черный коршун летит вдоль береговой полосы, контролируя морские выбросы. Чайки-бургомистры или иначе - большие полярные чайки, делят шнуровую тихоокеанскую селедку, закладывая крутые виражи у самой воды: кормятся чайки преимущественно на литорали и в прибрежной зоне. Чиж пролетел малой стайкой, поднявшись с травы. Китайские зеленушки расположились возле зарослей морщинистого шиповника, колючки растения позволяют птицам защититься от хищных птиц. Большая восточная горлица – возможно одна из первых этих птиц, прилетающих на остров с началом весны.

Говорим о лебедях.

- Познакомился с лебедем на южном Сахалине, когда учился третьем классе средней школы села Владимировка. Сначала услышал, как они курлыкали. Поднял голову и увидел летящих высоко в небе больших белых птиц. Это было осенью. Лебеди летели в сторону Хоккайдо большим клином.





Шилохвосты в полете



Лебеди-кликуны над разливами реки Шишкевича





Кряква



Черная кряква





Обыкновенная лисица



Гнездо птицы

Помню, как стоял в оцепенении и наблюдал за тем, как красиво, стремительно птицы перемещаются в пространстве, а позже стал ими интересоваться все больше и больше. Досконально изучил эту тему, когда работал в СахКНИИ (ИМГиГ) в лаборатории зоологии. Тогда же я поступил в Иркутский сельскохозяйственный институт по специальности «биология и охотоведение».

В 1969 году вышла книга Виталия Андреевича Нечаева (1 января 1936 — 1 марта 2018) — советского и российского орнитолога, доктора биологических наук «Птицы Южных Курильских островов». Он собирал материал в Приморье и на Сахалине. В 1993 году вышла его фундаментальная книга «Птицы острова Сахалин», а в 2012 году популярная книга «На Сахалине и Курильских островах. Рассказы о птицах». Через несколько лет Виталий Андреевич познакомил меня со своей орнитологической коллекцией. Тогда я по-настоящему понял, что такое орнитология, какой это большой труд, и сколько всего ещё следует знать, ощутил острую необходимость охраны и изучения птиц...

- Лебеди - выносливые птицы. Преодолев огромные расстояния, сразу начинают «выбивать» участки для гнездования. Молодые лебеди ищут себе пару. Взрослые особи парами прилетают. При приближении человека, раскрывают крылья, сердито кидаются, защищая свое гнездо и свое потомство. Обычно располагаются у небольших озер. Никого из водоплавающих птиц не терпят на гнездовом участке - уток и гусей отгоняют. При этом не трогают хищных птиц - ястребов, соколов, сов, которые гнездятся рядом — с ними соблюдают нейтралитет.

В озеро впадают реки Шишкевича и Аракуль, сообщается с озерами Чибисанским, Малым и Большим Вавайским. С востока над озером простирается Тонино – Анивский хребет с горой Крузенштерна в его южной оконечности, с заснеженными склонами.

У дороги мышкует лиса. Это способ охоты животного. Учув под снегом или не глубоко в земле мыш, лиса прислушивается к её пisku и движениям, затем прыгает и разбрасывает землю, траву или ныряет под снег, чтобы поймать добычу. Выходим из машины, чтобы снять животное. При нашем приближении лиса удаляется к хвойным деревьям и среди лапника видна лишь её острая мордочка.

Осторожная серая цапля поднялась над группой лебедей, она старается избежать сутолоки, отыскать более спокойное место для времяпровождения. Из редких птиц, занесенных в Красную книгу Сахалинской области, наблюдается касатка. Черная кряква на болотце у дороги. Мандаринки отдыхают на берегу реки. Красноголовый нырок среди стаи морской чернети. Здесь, как и в бухте Лосося, рядом со скоплением лебедей патрулирует орлан-белохвост, отслеживая больных или раненых птиц, которые могут стать его легкой добычей.

- Зимовки дальневосточных лебедей расположены в южной и юго-восточной Азии (Япония, Корея, Китай). Основной поток не задерживается на Сахалине. Но часть птиц зимует в незамерзающих прибрежных водах южной оконечности п-ова Крильон и озерах южных Курильских островов. Прилетают с о. Хоккайдо или о. Сикоку покормиться. Чувствуют, вот-вот непогода грянет - летят обратно в Японию. Как только подул попутный ветер - опять на Крильон. Раньше одна пара прилетала. Сейчас 6-8, а иногда и больше. Выводок к осени встает на крыло. Летят с родителями в Японию в сером ювенильном пере. Это говорит о том, что особь еще не взрослая. Пройдет два года прежде, чем перо станет белым. Силенок хватает потому, что под присмотром «стариков» летят. Они за ними присматривают. При необходимости садятся, поджидая отстающих, - поясняет сахалинский биолог.









3.

Наблюдение за природой, более привлекательны если они осуществляются вкуче с информированием посетителей ООПТ о исторических событиях, происходивших в данной географической области.

Пост Муравьёвский - первое относительно постоянное русское поселение на Сахалине было основано капитаном 1-го ранга Г.И.Невельским - руководителем Амурской экспедиции в качестве военного поста 22 сентября (4 октября) 1853 года в близи айнского селении Томари-Анива (Кусюн- котан) на территории нынешнего Корсакова, действовавшего в полном соответствии с указаниями императора Николая I **«занять на острове Сахалине в нынешнем году два или три пункта на восточном или западном берегу, но как можно южнее».**

30 мая 1854 года пост был эвакуирован в связи со вступлением в Крымскую войну против Российской империи Великобритании и Франции, чьи военные корабли крейсировали по дальневосточным морям и представляли потенциальную угрозу для русских поселений, что ярко проявилось в боевых действиях в Петропавловске – Камчатском, известных в истории как «Петропавловская оборона». Идея создания постоянных поселений на Сахалине была реализована после подписания «Временного соглашения об острове Сахалин» (о совместном с Японией владении). 20 июля 1867 году ротой 4-го Восточно-Сибирского линейного батальона на берегу озера Буссе (в устье реки Шишкевича) был основан военный пост на месте айнского селения *Поро-петун-котан*. Пост был назван, как и прежний пост, в честь Н.Н. Муравьева – Амурского русского государственного и военного деятеля, дипломата, генерал-губернатора и командующего войсками Восточной Сибири (1847–1861), благодаря плодотворной деятельности которого в середине XIX в. был решён «Амурский вопрос», к России присоединены Приамурье и Приморье, начато заселение и освоение далёкой окраины России – Дальнего Востока.

Согласно «Топонимическому словарю Сахалинской области» название реки дано офицерами винтовой лодки «Морж», на которой в 1866 г. проводились гидрографические исследования залива Буссе на Тонино-Анивском полуострове, в честь врача Амурского экипажа коллежского советника Шишкевича Константина Венедиктовича, бывшего в этом плавании судовым врачом.

Муравьёвский пост в лагуне Буссе, стал главным опорным пунктом русских на юге Сахалина. Военная команда состояла из 125 стрелков и 5 артиллеристов крепостной артиллерии, при двух медных орудиях, с двухгодичным запасом провизии. Пост состоял из 35 строений, часовни, моста и пристани, у устья реки находился магазин интендантского ведомства. Общий состав команды составлял около 300 человек. До постройки часовни, богослужения проводились в казарме. С июля 1869 года 3-я и 4-я роты Восточно-Сибирского батальона были направлены для воссоздания, теперь уже Корсаковский пост, ставшего административным центром Южно-Сахалинского округа (с 1884-по 1905 гг.). Тогда же был основан Чибисанский русский военный пост в целях охраны юга Сахалина от посягательства иностранцев и находился в 25 км от с. Муравьево на территории современного с. Озерское, и служил станцией на пути в Корсаков. В зимнее время ездили обыкновенно на собачьих упряжках. После передачи Сахалина в полное российское владение пост Муравьёвский в лагуне Буссе был снят, а личный состав переведён в пост Корсаковский.



В период японского владения Сахалином до 1945 года на берегу бухте Буссе располагалось село *Тобути* (яп. 遠淵) относящееся к губернаторству Карафуто. На месте бывшего поста в устье Шишкевича стоял кирпичный завод. Сам же поселок располагался на левом берегу протоки, соединявшей озеро Буссе с Анивским заливом. Когда Южный Сахалин был освобожден от японцев, здесь был создан лесоучасток и образован центр Муравьевского сельского Совета. 15 октября 1947 года советскими властями село Тообути было переименовано в Муравьево.

Сохранились остатки фортификационных сооружений, тщательно спланированная площадка японского военного аэродрома, специальный огнеупорный павильон — госинэйхоандэн, один из немногих сохранившихся на территории бывшей японской империи которые служили местом хранения императорского «Рескрипта об образовании», а также портретов императора и членов императорской семьи и строились возле каждого учебного заведения империи. Старые бараки стоят вперемешку с несколькими вновь отстроенными в целях рекреации и туризма домиками — некая агломерация получателей «дальневосточных гектаров» в историческом месте.

В приустьевой зоне лагуны, во время массового хода лосося скапливаются настоящие тюлени — ларги (по-простому их называют нерпами), на которых непременно обращают внимание туристы.

4.

В северо-западной части озера едва видны большие скопления лебедей. Будто комки снега на синей воде после циклона. Чтобы лучше их разглядеть, возвращаемся на автодорогу Корсаков — Новиково. У моста через Аракуль, сворачиваем на песчаную косу, чтобы приблизиться к птицам со стороны залива. Они держатся поодаль от берега, отмели занимают утки. Шилохвость большими стаями кормится на илистых отложениях лагуны. Внутри стаи отмечены группки свиязи и широконосок. Единично пролетают средние и большие крохали.

Ветер сместил основную массу птиц к северо-западному берегу лагуны. В естественной нише собрались вместе не менее 3,5 тысяч лебедей, и около 4 тысяч уток. Среди лебедей-кликунув Андрей Здориков услышал крик, а потом и увидел малых тундровых лебедей — тоже из краснокнижных.

Наблюдение за птицами — любительская орнитология, которая включает наблюдение и изучение птиц невооруженным глазом, либо при помощи бинокля. Помимо визуального наблюдения данная деятельность также вовлекает прослушивание пения птиц, поскольку многие виды птиц бывает легче распознать по издаваемым ими звукам. Наблюдение за птицами чаще рассматривается как хобби, поскольку такая деятельность преследует больше развлекательную, нежели научную цель.

Большинство наблюдателей путешествуют по свету либо небольшими группами по 6—10 человек, либо независимо — например, муж с женой и детьми. Все данные (где, когда, в какое время, какое количество птиц, каких видов) заносятся в полевые дневники. Сведения, собираемые орнитологами-любителями, могут представлять научную ценность. Наблюдение за птицами показывает тесную связь между людьми и природой. Люди наблюдают за дикой природой, а значит заинтересованы в её сохранении, готовы к активным действиям в этом направлении.



Село Муравьево



Фортификационное сооружение



- Кто представляет опасность для лебедей в дикой природе?

- Человек и никто другой. Выстрелы или ловушки браконьеров, уничтожение мест их гнездования и обитания в результате пожара, природных или иных катастроф... Необоснованна опека человеком диких животных. Так в конце марта - начале апреля сотни сахалинцев едут на Охотское побережье покормить лебедей. Чуть ли не с окна автомобиля, бросают куски хлеба, в массе своей остающийся несъеденным. Естественная пища у лебедей другая, более подходящая для их организма... По-настоящему Сахалин и так кормный для перелетных птиц. Может где-то и надо подкормить птиц, когда, например, птица больна, травмирована. Для этого в мире существуют реабилитационные центры диких животных. Если это сделать нормой птицы становятся синатропами, проще сказать нахлебниками. Они перестают владеть навыками выживания в дикой природе, становятся легкой добычей недобросовестных людей. Сталкивался со случаями, когда люди без определенного места жительства ловили на подсечку краснокнижных лебедей, насаживая куски хлеба на крепкие крючки на длинной леске...

- Негативное влияние на окружающую среду и ее обитателей оказывает, техногенный фактор. С древних времен лебеди в период миграции ориентировались по конфигурации заливов и рек, и летали только днем. Когда газовые факелы (управляемое или аварийное сжигание сопутствующего газа при добыче или переработке нефти на нефтеперерабатывающих и химических заводах – П.П.) в Сибири зажгли, лебеди начали летать и ночью, ориентируясь по факелам. Они могут выбрать и другие объекты, совпадающие с траекторией миграции. Молодые птицы, пролетев хотя бы единожды вслед за вожаками над факелами, со временем воспринимают их как нечто обыкновенное, а став взрослыми – сами ведут по ним свое потомство. В результате над газовыми факелами обжигают крылья и погибают немало лебедей.

- Возможно ли появление новых видов (подвидов) лебедей на Сахалине? - интересуюсь я.

В конце апреля 2005 года, наблюдая за птицами в бухте Лососей, обнаружил появление на Сахалине большого американского лебедя – трубача. Гнездовая часть ареала охватывает центральные и северные районы Канады и США. Сначала японцы в 90- х гг. отметили этого лебедя на о. Сикоку, затем я увидел его на Сахалине в стае лебедей-кликунов во время миграции, Среди лебединых стай изредка встречаются, так называемые «межняки» - помесь между лебедем-шипунном, обитающим на озерах Японии (японцы завезли его к себе в качестве парковой птицы) и самками лебедей – кликунов.

Для запуска проекта орнитологического туризма на островах, объединения орнитологов, исследователей и волонтеров нужны определители птиц — мобильное приложение или книги в бумажном виде. Главное - привлечь внимание людей к миру птиц, к проблемам сохранения мест обитания и охраны природы.

На обратном пути наблюдаем как над дорогой пролетают, устремляясь на север лебеди. Ветер попутный и птицы торопятся...