



**IUCN**  
The World Conservation Union



**Путеводитель по  
особо охраняемым  
природным территориям  
Ленинградской области**

Данная публикация разработана при содействии проекта LIFE «Вовлечение региональных особо охраняемых природных территорий Ленинградской области в Европейский контекст», финансируемого из средств Европейской Комиссии

## Содержание

Предисловие.....	3
Введение.....	5
<b>Карельский перешеек</b>	
Памятник природы «Озеро Ястребиное».....	6
Заказник «Выборгский».....	12
Заказник «Гряда Вярмянселькя».....	17
Заказник «Линдуловская Роща».....	21
Заказник «Гладышевский».....	24
<b>Южное побережье Финского залива</b>	
Заказник «Лебяжий».....	29
Заказник «Котельский».....	33
Заказник «Кургальский».....	36
<b>Ордовикское плато</b>	
Заказник «Гостилицкий».....	46
Памятник природы «Радоновые источники и озера в поселке Лопухинка».....	47
Памятник природы «Копорский глинт».....	48
Заказник «Дубравы у деревни Велькота».....	50
<b>Юг Ленинградской области</b>	
Заказник «Сяберский».....	52
Памятник природы «Геологические обнажения девонских и ордовикских пород на реке Саба».....	57
Памятник природы «Геологические обнажения девона и штольни на реке Оредеж у деревни Борщово (оз. Антоново)».....	63
<b>Восток и юго-восток Ленинградской области</b>	
Заповедник «Нижнесвирский».....	68
Памятник природы «Река Рагуша».....	86
Список фотографий.....	94

## Предисловие

Составители данного путеводителя многие годы посвятили созданию системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в Ленинградской области. Изучая дикую природу, мы отыскивали самые ценные участки – те, на которых растения и животные формируют уникальные сообщества и обитают редкие их виды. Если такие участки получали статус ООПТ, это означало, что первый шаг для сохранения богатства дикой природы нашего края сделан.

Исключительно высокий уровень разнообразия живой и неживой природы Ленинградской области до сегодняшнего времени обеспечивал ее равновесие и устойчивое развитие, даже на фоне такого многомиллионного города, каким является Санкт-Петербург. Однако в последнее время происходит интенсивное хозяйственное освоение региона: строятся новые портовые комплексы и нефтеналивные терминалы, прокладываются трубопроводы для подведения к портам газа и нефти, идет массовое изъятие земель под промышленное и жилищное строительство, организацию садоводств и огородничеств, усиливается рекреационная нагрузка — все это неминуемо ведет к постепенному разрушению и возможной гибели целого ряда ценных природных экосистем.

Для устойчивого развития региона и сохранения его ресурсного потенциала необходимым условием является наличие развитой системы ООПТ, где хозяйственная деятельность и просто присутствие людей, по возможности, снижаются до минимума. Система ООПТ имеет не только решающее значение для сохранения биологического разнообразия объектов растительного и животного мира, но она способна обеспечить базу для развития туризма как приоритетной и экологически наиболее безопасной отрасли народного хозяйства.

В данном путеводителе мы не даем советов и рекомендаций для подготовки и организации туристической экскурсии, в настоящее время существует много справочных изданий, посвященных этим вопросам. Цель книги – помочь решению важной задачи – осмысленному отдыху на природе. В ней делается попытка привлечь внимание читателя на те достопримечательности нашей северной природы, которые подчас ускользают из его поля зрения, познакомиться с многообразием природных комплексов, научить ценить и бережно относиться к тем богатствам, которые мы часто бездумно разрушаем и уже никогда не сможем восстановить.

В настоящее время на территории Ленинградской области существуют ООПТ – 1 государственный природный заповедник, 1 заказник федерального значения, 22 заказника регионального значения, 14 памятников природы и 1 природный парк.

В данный путеводитель включены материалы по 18 экскурсионным маршрутам, дающим читателю представление о 17 ООПТ. При выборе маршрутов мы руководствовались желанием познакомить туристов с пятью основными типами рельефа Ленинградской области, выбирая при этом территории, наиболее доступные для посещения (близко от населенных пунктов, наличие проходимых для автомобилей дорог и т.п.).

Для каждой ООПТ разработаны режимы природопользования, утвержденные соответствующими нормативными документами. Они являются неотъемлемой частью паспорта ООПТ и своего рода «охранной грамотой» для территории от несанкционированных попыток ее хозяйственного использования. В рамках данной книги в разделе «Правила посещения» указаны лишь те пункты, которые непосредственно относятся к правилам поведения туриста на ООПТ.

При составлении текста путеводителя использованы материалы проектов ООПТ, выполненные в разные годы сотрудниками Биологического НИИ СПбГУ, Ботанического НИИ РАН и Зоологического НИИ РАН и других научных учреждений Санкт-Петербурга, а также материалы Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей, Нижнесвицкого природного заповедника, данные отчета СПб НИИ лесного хозяйства по ООПТ «Река Рагуша».



Фото 1. А. Рычковой

## Введение

Более чем на 400 км протянулась Ленинградская область с запада на восток и почти на 300 км — с юга на север. Ее уникальная природа полна контрастов. Рельеф области, на значительном протяжении равнинный и заболоченный, осложнен долинами рек, впадинами обширных озер и возвышенностями. На юго-западе это Ижорская возвышенность, на востоке в пределы области заходят отроги Валдайской возвышенности. На севере Карельского перешейка и в южном Прионежье на дневную поверхность выходят самые древние материнские породы — граниты, гнейсы, габбро-диабазы, образующие ландшафты шхер Финского залива, Ладожского и Онежского озер.

Ландшафты Ленинградской области относятся к одному типу — «ландшафты бореальные (таежные) умеренно континентальные восточноевропейские» и двум подтипам — южнотаежным, занимающим приблизительно 90% территории области, и среднетаежным.

Типичными для области являются хвойные леса. Они представлены разнообразными по составу еловыми и сосновыми лесами, среди которых есть редкие типы, как например, сосняки-вороничники Карельского перешейка, свойственные больше северным регионам России. На юге и западе области в долинах рек, по побережьям Финского залива и озер произрастают фрагменты широколиственных лесов, напоминающих аналогичные леса Западной Европы. Почти 12 процентов территории области занимают болота. Зачастую они служат местом произрастания редких видов растений.

Через нашу область проходит одна из основных ветвей Беломоро-Балтийского пролетного пути, по которому весной бесчисленные стаи птиц устремляются на Север — свою родину, а осенью мигрируют обратно, в страны Западной и Южной Европы, Африки. На Карельском перешейке, в акваториях и на побережьях Финского залива, Ладоги и Онежского озера с давних времен существуют так называемые «стоянки» — места, где мигрирующие птицы останавливаются для отдыха и кормежки. Без пополнения энергетических ресурсов дальнейшая миграция для многих птиц была бы невозможна.

В реках, впадающих в Финский залив и Ладогу, нерестятся многие ценные виды рыб (угорь, лосось), мигрирующие по всей Атлантике.

О геологической истории нашего края, о его разнообразных и уникальных природных комплексах можно познакомиться на экскурсиях по ООПТ.



## КАРЕЛЬСКИЙ ПЕРЕШЕЕК

### Памятник природы «Озеро Ястребиное»



#### Общие сведения

Геологический памятник природы «Озеро Ястребиное» был организован в 1976 году с целью сохранения сельгового ландшафта с наиболее высокими отвесными скалами, живописно обрывающимися на берегах озер. Многим петербуржцам хорошо известно это место под названием «Скалы». Оно служит для проведения тренировок и соревнований по скалолазанию. Ежегодно, в начале

мая на территории памятника природы проводится «Скальный Фестиваль», собирая на берегу Ястребиного озера огромное количество туристов и спортсменов-скалолазов со всех уголков России.

Памятник природы расположен в Приозерском районе Ле-



Фото 2. Г. Носкова

нинградской области, в 10 км к северо-западу от ж.-д. станции Кузнечное. Его площадь составляет 629,5 га, из которых 532,5 га занято лесами, а 66,5 га приходится на акватории озер.

Главная достопримечательность ООПТ — сложенная докембрийскими горными породами сельга Ястребиная, в скальных обрывах которой обнажены граниты, гнейсы, кварцевые жилы. Она расположена на восточном берегу оз. Ястребиное, протянувшись от его юго-восточной оконечности на северо-запад на 900 м. Ширина гряды от 100 до 350 м, высота до 45 м. Западный склон обрывается отвесной стеной, высотой от 20 до 40 м, под урез воды озера. Это

любимое место тренировок скалолазов, самую высокую вершину они называют «Парнас». На других берегах озера Ястребиного, по берегам озер Пестово и Хухтилампи, находящихся в пределах территории памятника природы, также имеются обрывистые скальные уступы, но их высота не превышает 10-15 м.

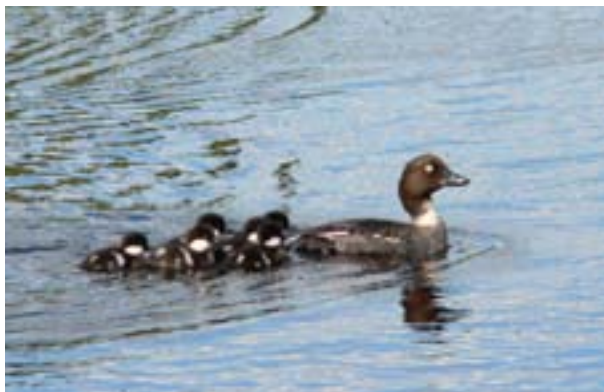


Фото З.А. Рычковой

Озеро Ястребиное отличается необычайной живописностью. Оно расположено в узкой котловине, ориентированной с северо-запада на юго-восток и окружено скальными грядами. Длина озера 2 км. Ширина в его северной, наиболее узкой части составляет от 50 до 300 м, а в широкой южной части доходит до 750 м.

Рельеф памятника природы отличается своеобразием и сложностью, так как здесь на дневную поверхность выходят горные породы Балтийского кристаллического щита. На вершинах сельги формируется своеобразный скальный комплекс растительности. Скальные гряды чередуются с межгрядовыми понижениями, на которых развиваются мелколиственные и смешанные леса.

В заказнике отмечено около 250 видов дикорастущих сосудистых растений. В их числе 10 охраняемых видов: лобелия Дортманна, вудсия северная, репешок аптечный, торица весенняя и другие. Кроме того, здесь произрастают 2 редких вида мхов: листостебельный мох *Racomitrium lanuginosum* и печеночный мох *Lejeunea cavirolia*.

На территории памятника природы зарегистрировано 2 вида амфибий, 3 – рептилий, в период гнездования – 89 видов птиц, здесь обитает 19 видов млекопитающих.

### Экскурсионный маршрут

Маршрут по территории памятника природы рассчитан на один день и по протяженности составляет около 10-12 км. Туристы смогут познакомиться с исключительным разнообразием природных комплексов памятника природы, сложным рельефом местности, мозаичностью типов растительности.

Экскурсия начинается от юго-восточного угла ООПТ, вскоре за мостом через реку Ильменьюки, по дороге в направлении озера Ястребиное. Здесь в растительном покрове преобладают сосняки разреженного типа, что характерно для северной части Карельского перешейка. Их возраст находится в пределах 50 – 90 лет, высота деревьев достигает 15 м при диаметре стволов 20 – 25 см. В основном это сосняки папоротниковые, бруснично-папоротниковые, черничные и луговиковые.

Обойдя южную оконечность озера, туристы поднимаются по тропе на вершину гряды. На отвесных стенках, террасах, в разломах и нишах каменных блоков, на гладкой поверхности «бараньих лбов», на вершинах и крутых склонах наиболее высоких каменных гряд развит скальный комплекс растений. Деревья в скальном комплексе присутствуют в виде единичных экземпляров или малочисленных групп. Лишь в наиболее ровных и пониженных местах появляются низкорослые, сильно разреженные сосняки. На почвенном покрове растут зеленые мхи и лишайники, а также приспособленные к бедным и сухим почвам травы: луговик, овсяница овечья, щавель малый, фиалка трехцветная, смолка обыкновенная, очиток едкий и другие. Папоротники – многоножка, голокучник, пузырник и редкая в области вудсия северная – поселяются в разломах и трещинах скал.

В пределах скального комплекса, в микроложбинах горных пород развиваются своеобразные верховые болотца, получившие названия «висячие» из-за своего гипсометрического (высотного) положения. В болотцах на подушках сфагновых мхов растет практически весь набор типичных кустарничков верховых болот: багульник, подбел, мирт.

Ознакомившись с особенностями скального комплекса, можно спуститься по тропе к северной оконечности озера Пестово. На ска-



листных берегах озера преобладают сосняки лишайниково-брусничные и лишайниково-бруснично-вересковые. На вершинах и склонах низких гряд развиты сосняки, в первый ярус которых часто входят береза, осина, в подросте обычна ель, а в подлеске – рябина, крушина, можжевельник; в травяном покрове заметно увеличивается роль разнотравья. Поэтому на общем фоне сосняков зеленомошных, черничных или брусничных можно встретить многочисленные фрагменты других сосняков – орляковых, луговиковых, ландышевых и вейниковых.

Если от северо-восточного угла оз. Пестово двигаться в северном направлении, можно выйти на небольшое верховое болото, частично облесенное сосной.

Еловые леса встречаются небольшими участками у озер Хухтилампи и Пестово, а также вдоль сухих русел ручьев. Они имеют возраст деревьев 60 – 80 лет и представлены самыми разнообразными типами – сфагновыми, зеленомошно-сфагновыми, сфагново-хвощевыми, мертвопокровными и чернично-вейниковые с редкой осиной в пологе древостоя.

От южной оконечности оз. Хухтилампи можно по тропе вер-



Фото 4. Ю. Бояриновой

нуться на восточный берег оз. Ястребиное и обогнуть его по берегу с северной стороны. На этом участке маршрута произрастают в основном мелколиственные леса, среди которых наибольшее распространение имеют березняки, приуроченные к нижним частям склонов гряд и ложбинам между ними. Высота берез достигает 25 м, а диаметр стволов доходит до 40 см. В древостое обычна примесь серой ольхи, сосны, в подлеске растут черемуха и рябина. Разнообразный и многоярусный травяной покров сформирован таволгой, крапивой двудомной, скердой болотной, костяником, ландышем, кислицей, земляникой лесной, дремой двудомной, папоротниками.

На прибрежных сплавинах озера развиваются низинные болота. Ширина сплавин составляет от 5 до 15 м. На них растут береза, вахта, багульник, сабельник, пушица влагалищная, мирт, осоки вздутая и волосистоплодная, подмаренник болотный.

От северного конца озера Ястребиное можно по тропе выйти на дорогу и идти на восток около 6 км до ж.-д. станции Куликово. Можно также повернуть назад и по тропе, идущей по гряде восточного берега, вернуться к начальному пункту экскурсии. Для любителей долгих прогулок можем посоветовать — двигаясь на запад, выйти на дорогу, идущую на юго-восток вдоль реки Ильменьюки. На этом отрезке пути встретятся луга, особенно развитые в местах бывших поселений, прибрежные ивовые заросли. В воде реки — заросли рдестов, желтой кубышки, белой кувшинки, речного хвоща, тростника.

На экскурсионном маршруте можно встретить разных представителей животного мира. Здесь встречаются травяная и остромордая лягушки, серая жаба, прыткая ящерица, безногая ящерица – веретеница, по берегам озер и в осоковых зарослях реки обитает уж.

Весной и осенью интересно наблюдать массовую миграцию водоплавающих и околоводных птиц, пересекающих территорию памятника природы, в том числе – гагар, лебедей, белолобого гуся и гуменника, белошекой и черной казарок, речных уток, хохлатой и морской чернетей, гоголя. Некоторые из них, в частности речные утки, гоголь и чайки, а также кроншнепы, черныш, бекас останавливаются на озерах, лугах и в долине реки.

В лесных угодьях обитает большое количество пернатых, находящихся хорошие защитные и кормовые условия для гнездования: дрозды, зарянки, пеночки, мухоловки, зяблики, коньки и другие виды. Даже в зимнее время здесь можно встретить стайки синиц,

корольков, а также дятлов – большого пестрого и желну.

Из числа мелких зверей легче всего увидеть белку, а иногда – лису, норку, горностаю. На территорию могут заходить лоси, кабань, волки, но большое количество людей, посещающих эту территорию, отпугивает крупных зверей и встретить их вовремя экскурсий – событие почти невероятное.

### **Пути подъезда**

До памятника природы можно добраться двумя путями: 1. электропоездом с Финляндского вокзала до ж.-д. станции Кузнечное, от нее на северо-запад по дороге, затем по тропе 10 км до юго-восточного угла памятника природы; 2. На местном поезде Кузнечное-Хийтола до ж.-д. станции Куликово (168 км), от станции по дороге к западу 5-6 км до северной части оз. Ястребиное.

### **Правила посещения ООПТ**

Памятник природы активно посещается людьми почти во все сезоны года. Здесь устроены многочисленные бивуаки, деревянные настилы, палаточные и пленочные городки, площадки для игр, разводятся костры, вырубаются деревья и кустарники. Нерегулируемый и неумеренный поток посетителей может со временем привести к нежелательным последствиям для всей природы ООПТ в целом.

Для охраны природных комплексов и сохранения биологического разнообразия на территории памятника природы существуют определенные правила.

#### **Запрещается**

- о рубить и ломать древесные и кустарниковые насаждения;
- о заготавливать для продажи цветы печеночницы благородной и других раннецветущих растений;
- о разводить костры и разбивать бивуаки вне специально оборудованных мест;
- о загрязнять территорию и акватории озер бытовым мусором.

#### **Разрешается**

- о проведение тренировок и соревнований скалолазов;
- о рыбная ловля и охота согласно действующим правилам;
- о сбор грибов и ягод;
- о разведение костров и устройство бивуаков в специально отведенных местах.

## Заказник «Выборгский»



### Общие сведения

Заказник «Выборгский» включает северную часть полуострова Киперорт, остров Лисий, акваторию Ключевской бухты, а также около полусотни крупных и мелких островов и островков в прилегающей акватории Выборгского залива. Заказник имеет статус комплексной региональной ООПТ, он был организован в 1976 году с целью сохранения уникальных природных прибрежно-водных комплексов островной

части Выборгского залива, мест обитания редких видов растений и животных, массовых стоянок водоплавающих птиц на весеннем пролете. Общая площадь заказника составляет 11295 га, из них 6940 га приходится на акваторию залива.

Территория заказника расположена в зоне контакта Балтийского кристаллического щита, сложенного гранитами, и Русской платформы, сложенной осадочными породами. На полуострове много валунного материала, представленного преимущественно гранитами. Диаметры подавляющего числа валунов около метра, но встречаются глыбы размерами до 2 – 3 м.

В растительном покрове заказника доминируют соновые, березовые и сосново-

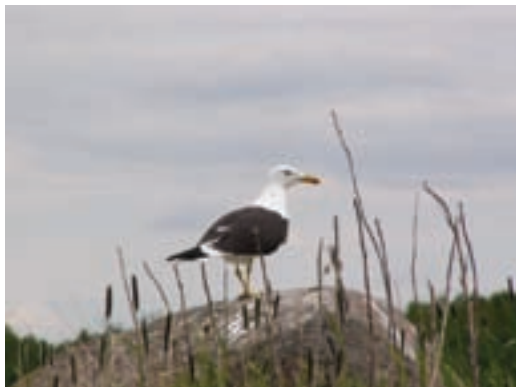


Фото 5. А. Рычковой

березовые леса. Флора территории содержит более 450 видов дикорастущих сосудистых растений, в том числе более трех десятков особо охраняемых, среди которых восковник, вайда красильная, дерен шведский, крестовник болотный, княженика, лебеда прибрежная, лебеда красноплодная и другие. Отмечен редкий вид лишайников – *Melanelia soledata*.

### Экскурсионный маршрут

Предлагаемый однодневный экскурсионный маршрут, общей протяженностью 15 км, проходит вдоль полуострова Киперорт. Маршрут начинается от южной границы заказника, сразу за бывшим населенным пунктом Годуновка. По преданию в Годуновке в 1710 году останавливался Петр Великий во время похода к Выборгу.



Фото 6. Н. Кузнецова

В начале маршрута дорога идет через сосновые леса, приуроченные к песчаным дюнам и валунным грядам. На вершинах холмов произрастают участки вересково-лишайниковых сосняков, бедных по видовому составу. Кроме вереска в них встречается толокнянка, ястребиночка обыкновенная, луговик, овсяница овечья, щавель малый и немногочисленные другие виды. Большинство сосновых лесов представлено сосняками зеленомошными, брусничными и черничными. В качестве примеси в них присутствуют береза, осина,



рябина. В составе травяного яруса обычны луговик, орляк, ландыш, марьянник луговой, плауны годичный и булавовидный, грушанки, а на замшелых валунах обычен папоротник многоножка.

Спускаясь с холма, попадаем в березовый лес. Березняки растут на нижних частях склонов, на пологих сухих местах или межгрядовых понижениях с близким уровнем грунтовых вод. В травяном покрове обычно присутствует лапчатка прямостоячая, земляника лесная, фиалка Ривиниуса, костяника, черника, а также охраняемый вид – дерен шведский. В местах с высоким увлажнением появляется высокотравье из таволги, скерды болотной, крапивы двудомной, кочедыжника и других папоротников, а также хвоща речного.

Через 6 км дорога выходит на восточный берег полуострова к бухте Заметная. Вдоль морского побережья развита полоса черноольшатников. На заболоченных участках побережья встречаются небольшие фрагменты ивняков, ближе к воде – заросли тростников, среди них – невысокий кустарник восковник болотный. В районе северной оконечности бухты растут сосны ветровой формы с искривленными стволами и широкой кроной. На песчаных участках – чина приморская, волоснец песчаный, гонкения портулаковидная.

В окрестностях бухты в местах бывших поселений сохранились небольшие участки суходольных лугов с обычным набором видов, где доминируют ежа, тимофеевка, полевица обыкновенная, луговик, овсяница красная, васильки луговой и фригийский, тысячелистник.

Обогнув северный мыс, тропа выходит на западный берег Киперорта. Далее экскурсия продолжается в обратном направлении по прибрежной полосе.

На этом отрезке маршрута наибольший интерес представляет растительность песчаных и каменистых лужков морского побережья. На песчаной литорали – волоснеца, гонкении, чины приморской, ситников балтийского и Жерара. В полосе выноса и разложения растительных остатков появляются редкие виды – лебеда красиво-плодная, вайда красильная. Среди каменистых россыпей валунов господствует красочное разнотравье из вероники длиннолистной, дербенника, валерианы бузинолистной, дудника прибрежного, вербейника обыкновенного, незабудки болотной. Здесь же можно увидеть редкие для области растения – лядвенец Рупрехта, подорожник морской, триостренник приморский.

На завершающем этапе экскурсии можно посетить расположенные вдоль западного берега Киперорта, незначительные по площа-

ди, верховые болота с типичным набором кустарничков: багульника, мирта, подбела, а также осок, клюквы болотной, пушицы.

Во время экскурсии туристы знакомятся с представителями фауны заказника. Из числа земноводных здесь обычны и встречаются повсеместно серая жаба и травяная лягушка; из пресмыкающихся – живородящая ящерица, гадюка, уж.

По видовому составу наиболее богат орнитологический комплекс. В лесных биотопах гнездится много видов мелких воробьиных птиц: зяблик, пеночки (весничка и теньковка), дрозды (белобровик, певчий, рябинник), лесная завирушка, пухляк, хохлатая синица, серая мухоловка, мухоловка-пеструшка, различные виды



Фото 7. А. Рычковой

славок. Из неворобьиных птиц, доступных для наблюдений, можно встретить осоеда, канюка, вяхиря, кукушку, козодоя, большого и малого пестрого дятлов, желну.

На мелководьях вокруг полуострова держатся птицы, связанные с водными просторами: серебристая и сизая чайки, клуша, речная крачка, хохлатая чернеть, кряква, свиязь, длинноносый крохаль. Можно увидеть и более редкие виды: травника, кулика-сороку, полярную крачку, чеграву, лебедя-шипуна. На песчаных и камени-

стых участках побережья выводят птенцов малый зуек, перевозчик, каменка.

Особенно интересно наблюдать за птицами во время весенних миграций, когда на акватории у полуострова останавливаются многотысячные стаи морских нырковых уток – морянки, синьги, турпана, морской чернети.

Видовой состав млекопитающих обеднен, но во время экскурсии, здесь вполне можно встретить зайца-беляка, лисицу, барсука, норку. Иногда на территорию заказника заходят кабан и лось. В мае и в сентябре на берегах Киперорта наблюдается интересное явление - скопления (до нескольких десятков особей) летучих мышей, по-видимому, мигрирующих через Финский залив.

### **Пути подъезда**

На территорию заказника можно добраться от Санкт-Петербурга на личном автотранспорте по автомагистрали А 123 до г. Приморск, затем взять направление на Вязы, вдоль западного берега Киперорта. До границы заказника от Приморска около 10 км.

При пользовании общественным транспортом с Финляндского вокзала следует электропоездом доехать до Приморска, далее пешком по границе заказника, примерно 10 км. Летом можно сократить путь на 4 км, так как в курортный сезон от от Приморска до пос. Манола ходит автобус № 218.

### **Правила посещения ООПТ**

При посещении территории заказника необходимо строго соблюдать установленный режим природопользования.

#### **Запрещается**

- о вырубать древесные и кустарниковые насаждения;
- о разводить костры вне специально отведенных для этой цели мест;
- о разбивать бивуаки и палаточные городки вне специальных мест;
- о проведение охот, натаска охотничьих собак;
- о загрязнение территории и акватории бытовым мусором;
- о сбор ботанических и зоологических объектов для частных коллекций;
- о сбор для продажи раннецветущих растений;
- о использование маломерных судов у берегов заказника в период гнездования птиц.

#### **Разрешается**

- о сбор ягод и грибов для собственных нужд (не для коммерческих целей);
- о любительский лов рыбы согласно Правилам рыболовства Ленинградской области;
- о устройство бивуаков и кострищ в специально отведенных для этого местах;
- о стоянки машин в специально отведенных местах.

## Заказник «Гряда Вярмянселькя»

### Общие сведения

Гряда Вярмянселькя протянулась почти на 50 км вдоль южного рукава Вуоксы. Средняя ширина гряды около 2 км, высота колеблется от 30 до 50 м, к востоку от дер. Борисово возвышается гора, высотой 86,9 м.

Гряда — одно из самых живописных мест Карельского перешейка и очень популярное у многих петербуржцев место отдыха. Она интересна в геологическом отношении, так как является наиболее крупной в России грядой водно-ледникового происхождения. Для ее сохранения в 1976 году был организован геологический памятник природы «Гряда Вярмянселькя», преобразованный в 1996 году в комплексный региональный заказник, площадью в 7279 га.



Фото С. А. Рычковой

Восточная часть гряды имеет холмисто-котловинный рельеф. Холмы разной высоты — от 10 до 25 м, вершины их плоские или слабовыпуклые. Они перемежаются котловинами, диаметром от 20 до 300 м и глубиной до 20 м. Западная часть гряды более сглаженная, с круто обрывающимся северным склоном.

В окрестностях гряды расположено большое количество озер, разных по площади и очертаниям. Они соединяются между собой протоками и многочисленными ручьями, образуя нечто вроде водного лабиринта. Наиболее крупные озера — Журавлевское, Морозовское, Заросшее, Светлое, Окуновое, Большое Щучье и др. Всего на территории заказника около 30 озер.

Гряда покрыта лесом. Здесь произрастают различные типы сосняков, имеются небольшие фрагменты ельников, мелколиственные леса, в основном, развиты по берегам рек и озер. В понижениях между холмами встречаются верховые болотца. Лесные уголья богаты ягодами и грибами.

Список сосудистых растений заказника насчитывает свыше 400 видов, в числе которых охраняемые — лобелия Дортманна, полу-

шник озерный, прострелы весенний и раскрытый, астрагал приполярный, остролодочник грязноватый и другие.

В озерах в изобилии водится рыба — окунь, лещ, щука, плотва.

Фауна наземных позвоночных представлена типичными видами сосновых и мелколиственных лесов. Из птиц здесь многочисленны на гнездовании тетеревиные – глухари, тетерева, рябчики. В спелых сосняках держатся хищные птицы – ястреба тетеревятник и перепелятник, обыкновенный канюк, осоед. На вершинах холмов, в разреженных сосняках отмечена большая численность козодоя. На озерах многочисленны чайковые птицы и некоторые виды уток.

### Экскурсионный маршрут

Для пеших туристов целесообразнее начать экскурсию от ж.-д. станции Петяярви. По лесной дороге, идущей от станции в юго-западном направлении, дойти до р. Волчья.



Фото 9. М. Носковой

На некоторых участках берегов реки растут черноольшаники. В подлеске этих лесов обычна черная смородина. В травяном ярусе присутствуют хмель, папоротники (страусник, щитовник игольчатый), селезеночник, недотрога обыкновенная, а в наиболее увлажненных местах – белокрыльник.

В прибрежных зарослях гнездятся зяблики, дрозды, славки, зарянки, мухоловки и другие певчие птицы. Перебравшись через р. Волчья нужно двигаться вдоль дороги до дер. Борисово. Дорога идет через еловый лес, в травяно-кустарничковом ярусе присутствуют кислица, вейник тростниковый, седмичник, ландыш,



майник, перловник поникающий, осока пальчатая, костяника.

От Борисово к западу начинается озерный край. Можно на развилке повернуть на дорогу, идущую в северо-западном направлении, и пройдя 3 км, свернуть на одну из лесных дорог, по направлению к озеру Жемчужина. Лесная дорога ведет через сосновые леса. На маршруте можно познакомиться с лишайниково-зеленомошными сосновыми борами, травяно-кустарничковый ярус в которых образуют толокнянка, водяника черная, кошачья лапка, овсяница овечья, полевица обыкновенная. Большие площади занимают брусничные боры. В их подлеске встречается можжевельник, в травяно-кустарничковом ярусе преобладает брусника, черника, марьянник луговой, плаун сплюснутый, вереск, луговик, тимьян обыкновенный, купена пахучая.

Наиболее интересным и богатым типом сосновых лесов на территории заказника являются вейниковые сосняки, возраст некоторых сосен достигает 100 – 150 лет. В травяном ярусе доминируют вейник тростниковый и орляк. Такие леса – большая редкость не только в Ленинградской области, но и на всем Северо-Западе России. В заказнике они приурочены к участкам с холмистым рельефом. В древесном ярусе этих лесов встречается береза, а богатый травяно-кустарничковый ярус насчитывает до 25 – 30 видов.

Из птиц, характерных для сосновых лесов, на территории заказника можно встретить козодоя, черного стрижа, черного и большого пестрого дятлов, лесного жаворонка, пищуху, дрозда-дерябу, лесного конька, серую мухоловку.

Обходя озера с северной стороны, следует двигаться по лесным дорогам в западном направлении. После Нижнего Посадского озера, маршрут пересекает грунтовую дорогу, которая идет к пос. Мичуринское. Не доходя до Морозовского озера, попадаем на верховое болото, большей частью заросшее сосной и густым багульником. Здесь обычны голубика, подбел, клюква болотная. На Морозовских озерах имеются сплавины, образованные сфагновыми и другими мхами. На них поселяются вахта, сабельник, белокрыльник.

Выйдя на берег озера, можно увидеть кормящихся на акватории сизых и озерных чаек, речных крачек. Из уток встречаются гоголи и большие крохали, на многих озерах они гнездятся и водят выводки; более редки кряква, свиязь, чирок-свистун.

В заказнике установлено пребывание некоторых видов зверей, в частности, зайца-беляка, белки, бобра, лисицы, барсука, норки, лося. В зимнее время на территорию заходят кабаны.

Обойдя с севера ручей Вихляй, выходим на берег Журавлевского озера. Здесь имеются удобные места для отдыха и ночлега. С восточной стороны озера проходит грунтовая дорога, если по ней идти на юг, попадаем к пос. Мичуринское, откуда на рейсовом автобусе можно добраться к ж.-д. станции Сосново.

Протяженность и длительность экскурсии, а также выбранный маршрут зависят от желания и возможностей участников.

## Пути подъезда

К заказнику «Гряда Вярмянселья» можно добраться общественным транспортом с Финляндского вокзала электропоездом на г. Приозерск, до ж.-д. ст. Петярви. Далее предстоит преодолеть несколько десятков километров пешком, по лесным дорогам, по тропам, и по автодорогам.

В случае использования личного автотранспорта — по трассе А 129 после Сосново свернуть налево по указателю «Мичуринское», по этой автодороге доехать до Борисово, затем по грунтовой дороге до шоссе, идущему от пос. Ягодное. Шоссе проходит вдоль всего заказника, можно следовать по нему, делая остановки для пеших прогулок.

## Правило посещения ООПТ

Для охраны природных комплексов заказника экскурсантам необходимо строго соблюдать установленные правила.

### Запрещается

- о вырубка древесных и кустарниковых насаждений;
- о охота;
- о заготовка корья и живицы, подсочка деревьев;
- о пуск палов;
- о разведение костров кроме специально оборудованных мест;
- о проезд и стоянка автотранспорта, за исключением сложившейся сети автодорог;
- о мытье машин в озерах и реках;
- о загрязнение территории, акватории рек и озер бытовым мусором;
- о сбор ботанических и зоологических объектов для частных коллекций;
- о сбор для продажи раннецветущих растений.

### Разрешается

- о сбор грибов и ягод согласно действующим правилам;
- о любительский лов рыбы согласно действующим правилам;
- о стоянка и проезд авто-мототранспорта по дорогам общего пользования.

## Заказник «Линдуловская Роцца»

### Общие сведения

Заказник «Линдуловская Роцца» расположен в Выборгском районе Ленинградской области, в 3-х км юго-западнее ж.-д. станции Роццино.

Роцца является настоящей «жемчужиной» лесоводческого дела в России. Заказник был организован с целью сохранения старейших в Европе искусственных насаждений лиственницы, в естественном состоянии в Ленинградской области не встречающейся. Первые два участка насаждений были заложены в 1738 году лесоводом Ф.Г. Фокелем и его учениками. Лиственничной роцце был придан заповедный статус еще в 1857 г., а с 1990 г. она включена в списки объектов всемирного наследия ЮНЕСКО.

По преданию, место для выращивания корабельного леса для Кронштадтской судовой верфи на берегах речки Линдуловой было выбрано еще Петром Великим, но его проект был осуществлен позднее, во время царствования

Анны Иоанновны. В настоящее время в роцце, на площади 23,5 га произрастает более 4 000 посаженных в XVIII веке лиственниц трех видов: сибирской, Сукачева и даурской. Деревья достигают вы-



Фото 10. А. Гагинской

соты 38 м, диаметр их стволов – до 50 см, а отдельных экземпляров – до 1 м. Общая площадь заказника в настоящее время составляет 986 га. Кроме лиственницы в заказнике растут другие породы деревьев: сосна, ель, пихта, ясень, ольха, береза, дуб, вяз.

Экскурсионный маршрут начинается от места сбора экскурсионных групп у входа в заказник. Здесь сооружены навесы, скамейки, есть место для стоянки машин. Посадки лиственницы начинаются через 100 м от главного входа в рощу. Они расположены на склонах долины реки Рощинка и относятся к типу лиственничников кисличных. Каждая лиственница снабжена табличкой с номером. Остальная площадь заказника занята черничными и чернично-сфагновыми ельниками, расположенными на водоразделе. По долине реки Рощинка произрастают ельники с богатым разнотравьем широколиственных лесов – ландышем, снытью, звездчаткой. К елям прирешиваются липа, клен, вяз и орешник.



*Фото 11. А. Гашиной*

Фауна заказника в целом типична для ельников, она сравнительно бедна в видовом отношении. Во время экскурсии можно увидеть и услышать лесных воробьиных птиц. Высоко в кронах деревьев держаться чижи, королюки, хохлатые синицы. В старых посадках лиственницы обитают ястреб-перепелятник, длиннохвостая неясыть, пищуха, поползень, пухляк, длиннохвостая синица. По берегу Рощинки можно увидеть следы черного хоря и норки.

В реке Рощинка в районе заказника расположены места нереста и нагула молоди проходной кумжи Финского залива, а также язя и речной миноги. Здесь же известны находки жемчужницы – вида моллюска, занесенного в Красную книгу природы Ленинградской области.

### Пути подъезда

До заказника «Линдуловская Роцца» можно добраться на личном автомобиле. В этом случае следует ехать по Приморскому шоссе, идущему вдоль северного берега Финского залива. За населенным пунктом Серово следует пересечь реку Черная близ места ее впадения в Финский залив и повернуть вправо. На перекрестке с указателем «Сосновая поляна» снова повернуть вправо, пересечь сначала речку Гладышевка, затем р.Рощинка. После этого, еще раз повернуть направо у информационного щита заказника.

В случае использования общественного транспорта необходимо электропоездом с Финляндского вокзала доехать до ст. Рощино, затем пройти назад вдоль железной дороги до автошоссе и по нему пешком около 3 км до главного входа в заповедник.

### Правила посещения ООПТ

В заказнике следует строго соблюдать установленные правила его посещения.

#### Запрещается

- о вырубать и ломать деревья и кустарники;
- о разведение костров и пуск палов;
- о рыбная ловля и охота;
- о сбор лекарственных и декоративных растений;
- о проезд автотранспорта, кроме подъезда к местам оборудованных стоянок.



Фото 12. А. Гагинской



## Заказник «Гладышевский»



### Общие сведения

Заказник «Гладышевский» расположен на юго-западе Карельского перешейка. Он включает Гладышевское озеро, реки Великая, Гладышевка, Рощинка и Черная, впадающую в Финский залив. Заказник был создан в 1996 году с целью сохранения мест размножения и обитания ценных видов лососевых рыб, а также моллюска

— жемчужницы, численность которой в Северо-Западном регионе катастрофически сокращается.

Заказник расположен на территории Выборгского района Ленинградской области и Курортного района Санкт-Петербурга. Его площадь составляет 8 419 га.

### Экскурсионный маршрут

Экскурсию можно начинать прямо от места впадения реки Черная в Финский залив. Здесь можно познакомиться с прибрежной растительностью, которая представлена тростниковыми зарослями и набором видов, характерных для песчаных пляжей: чиной приморской, волоснецом песчаным, розой морщинистой и другими, в том числе редкими — осокой песчаной и вайдой красильной. Чуть дальше от воды на сырых участках растут ивняки.

Вблизи места пересечения реки с Приморским шоссе можно увидеть парковые посадки широколиственных деревьев, а также хвойных пород — лиственницы и псевдотсуги. За шоссе в березняке произрастает североамериканский кустарник магония и другие одичавшие растения.

Далее маршрут проходит по автомобильной дороге А 123 в направлении к Выборгу, вдоль реки Гладышевка, по берегам которой распространены сероольшаники. Весной берега реки живописны из-за цветущих чистяка весеннего и хохлатки плотной.

На 9-м км, где есть удобный заезд в лес, можно сделать остановку и спуститься прямо к реке.



Фото 13. А. Гагинской

Хвойные леса занимают основную площадь заказника. Сосняки доминируют в его восточной части. Обычные для Карельского перешейка бруснично-зеленомошные сосняки расположены на сухих возвышенных участках, в частности, вдоль дороги Горьковское — Приветнинское и с западной стороны от автодороги Молодежное — Семиозерье. Более влажные участки реки Гладышевки заняты чернично-зеленомошными сосняками и ельниками.

Следующую остановку можно сделать на 13-м км шоссе и пройти пешком по лесной тропе в восточном направлении. Здесь по склонам долины Гладышевки расположены кислотно-зеленомошные ельники.

Подъехав к развилке дороги, отходящей на Гладышево, нужно объехать густо расположенные по берегу Гладышевского озера дома отдыха, лагеря, частные владения, чтобы оказаться на менее застроенной северо-восточной стороне.

Гладышевское озеро, из которого вытекает река Гладышевка, довольно мелкое у берегов, береговая линия мало изрезана, дно пес-

чаное. На наиболее влажных участках по берегу озера встречаются черноольшаники. У северо-западного и северного берегов распространены небольшие болота с тростником и редкими видами — восковником и орхидеей ладьяном.

Сенокосные дуга и пастбища расположены, главным образом, в северной части заказника, поблизости от озера Гладышевское.

Флора исследованной территории насчитывает около 500 видов дикорастущих сосудистых растений. Особой охраны заслуживает восковник болотный.

Система водоемов заказника предоставляет условия для обитания большого набора редких видов позвоночных и беспозвоночных животных, включенных в Красные книги. Среди них представители разных групп ракообразных, насекомых, моллюсков, круглоротых и рыб. Наибольшую известность заказник «Гладышевский» получил в связи с задачами охраны двустворчатых моллюсков и лососевых рыб.

Ихтиофауна заказника насчитывает 25 видов рыб и 1 вид миноги. Наибольшее разнообразие наблюдается в предустьевом участке залива, который характеризуется как солоноватоводный водоем.

Здесь встречаются все 26 видов. В течение года типичные представители пресноводной ихтиофауны (сиг, ряпушка, щука, елец, язь, плотва, уклея, лещ, густера, чехонь, пескарь, карась, судак, окунь, ерш) сменяются полупроходными (кумжа, корюшка) и мор-



Фото 14. В. Штрика

скими видами рыб (салака). Фауна наземных позвоночных типична для лесов Карельского перешейка, но обеднена из-за фактора беспокойства, возникающего от рекреационных нагрузок. Специального внимания заслуживают регулярные зимовки оляпки на порожистых участках реки Гладышевки. Эта птица, ставшая большой редкостью в Ленинградской области, практически ежегодно в количестве нескольких экземпляров продолжает встречаться в осенне-зимний период на незамерзающих участках реки, где добывает себе в пищу придонных беспозвоночных.

## **Пути подъезда**

К заказнику «Гладышевский» можно подъехать личным автотранспортом по Приморскому шоссе, после пос. Серово, у моста через реку Черная проходит граница заказника.

Если пользоваться общественным транспортом, то до г. Зеленогорск можно добраться либо электропоездом с Финляндского вокзала, либо рейсовым автобусом № 811, далее местными автобусами, следующими в направлении Приветнинское или Тарасово, до остановки «Черная Речка».

## **Правила посещения ООПТ**

При посещении территории заказника необходимо строго соблюдать установленный режим природопользования.

### **Запрещается**

- о вырубать древесные и кустарниковые насаждения;
- о разводить костры вне специально отведенных для этой цели мест;
- о разбивать бивуаки и палаточные городки вне специальных мест;
- о проведение охот, натаска охотничьих собак;
- о загрязнение территории и акватории бытовым мусором;
- о сбор ботанических и зоологических объектов для частных коллекций;
- о сбор для продажи раннецветущих растений;
- о лов рыбы с 15 апреля по 1 июня на Гладышевском озере, с 15 августа по 15 ноября на реках Гладышевка и Рощинка.

### **Разрешается**

- о сбор ягод и грибов для собственных нужд (не для коммерческих целей);
- о любительский лов рыбы по лицензиям согласно Правилам рыболовства Ленинградской области, кроме периодов полного запрета;
- о устройство бивуаков и кострищ в специально отведенных для этого местах; стоянки машин в специально отведенных местах.

## ЮЖНОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ ФИНСКОГО ЗАЛИВА Заказник «Лебяжий»



### Общие сведения

Заказник «Лебяжий» расположен в Ломоносовском районе Ленинградской области в 10 км западнее города Ломоносов. Его общая площадь составляет 6200 га, из них более 5000 га приходится на акваторию Финского залива.

Территория заказника занимает относительно узкую полосу вдоль побережья залива от ж.-д. платформы «Дубочки» до Шепелевского мыса, его северная граница проходит примерно по акватории на уровне пятиметровой изобаты.

Заказник расположен у самого узкого участка восточной части залива, там, где начинается эстуарий Невы — так называемая «Маркизова лужа». Литориновый уступ (глинт) здесь местами подходит к самому урезу воды. В силу особых климатических условий и географического положения весной здесь раньше, чем в других местах залива разрушается и исчезает ледовый покров, и именно здесь ежегодно в апреле — начале мая можно наблюдать огромные скопления возвращающихся с зимовок в Западной Европе лебедей. Отсюда и пошло название населенного пункта «Лебяжье». Зрелище тысячных стай белоснежных лебедей на фоне синей воды завораживает! Не случайно это место издавна пользовалось особой славой. В конце XIX века здесь работал естествоиспытатель Е.А. Бихнер, издавший сводку «Птицы Петербургской губернии». В начале XX века много времени проводил в этих местах хорошо известный в России детский писатель и ученый Виталий Бианки.

Для охраны уникальных массовых стоянок лебедей и других видов водоплавающих птиц в 1990 году Лебяжьему был придан статус Водно-болотного угодья международного значения.

### Экскурсионный маршрут

Однодневный маршрут, общая протяженность которого составляет около 30 км, проходит в основном по сложившейся сети авто-



дорог, что позволяет для передвижений использовать авто- мото- транспорт или велосипед.

Экскурсия начинается от ж.-д. платформы Дубочки, где шоссе подходит к самому берегу залива. Уже здесь весной можно видеть лебедей, отдыхающих на воде. Далее на запад начинается береговой песчаный вал с высокими соснами, переходящий в сырой берег залива, заросший камышом, а ближе к воде — тростниковыми зарослями.

Второй подход к береговой линии — по дороге к заливу от западной границы поселка Большая Ижора. По берегу можно пройти на восток до устья реки Черная. Ранней весной в устье реки Черная образуются промоины, на которых скапливается большое количество водоплавающих птиц: лебедей, речных и нырковых уток, чайковых птиц. Также в заказнике можно встретить представителей других отрядов, связанных своей экологией с водными пространствами: гагарообразных, поганкообразных, цаплеобразных, журавлеобразных. Наиболее многочисленными среди этих птиц являются чомга и лысуха. В гнездовой сезон фауна птиц также весьма разнообразна. В тростниковых зарослях вдоль побережья размножаются многие редкие виды: красношейная, малая и серошекая поганки, выпь, се-



Фото 15. А. Рычковой

рая утка, свиязь, шилохвость, чирок-свиистунок, широконоса, средний и большой крохали, галстучник, мородунка.

За поселком Большая Ижора начинается прибрежная дюна, поросшая соснами, а прибрежная полоса приобретает другой характер. Отсюда начинается открытый берег с песчаными участками, где встречаются типичные для приморских местообитаний виды растений: волоснец песчаный, чина приморская, гонкения, морская горчица и др.

Высокий берег залива — удобное место для наблюдений за птицами, особенно в весеннее время. Начало весенних миграций над южным берегом Финского залива лучше всего наблюдать в апреле. Здесь перекрещиваются пролетные пути водоплавающих, околоводных, сухопутных мигрантов. В конце апреля массовый поток образуют чибисы, зяблики, скворцы, полевые жаворонки. Наиболее интересны для наблюдений крупнейшие на Северо-Западе России весенние стоянки лебедей, насчитывающие ежегодно до 30 тысяч



Фото 16. А. Рычковой

особей. Ядро этих скоплений образуют 2 вида: лебедь-кликун и тундряной, значительно реже можно увидеть лебедя-шипуна. Весенний пролет лебедей длится с конца марта до середины мая. В течение всего этого времени на заливе можно наблюдать этих красивейших птиц.

После жилой застройки поселка Лебяжье дорога отходит от побережья и продолжается среди лесных биотопов. Из растительных сообществ наибольшую ценность для данной территории представляют различные типы приморских черноольшаников. Маршрут также проходит по сосновым лесам. Чаще всего встречаются сосняки чернично-зеленомошные и бруснично-зеленомошные. Еловые леса занимают в заказнике незначительную площадь. Мелколиственные леса представлены сырыми чернично-сфагновыми и заболоченными березняками. Отмечены также фрагменты осинников. На маршруте встречаются небольшие участки верховых и



Фото 19. А. Рычковой

осоковых переходных болот с типичным набором кустарничков из семейства вересковых, здесь растут голубика, клюква, морошка.

На болоте весьма вероятны встречи куриных птиц: глухаря, тетерева, белой куропатки, особенно в осеннее время, когда птицы активно кормятся на ягодниках.

Маршрут можно закончить на мысу Серая Лошадь или дойти до Шепелевского мыса. В прибрежной полосе, заросшей водно-болотной растительностью, встречаются обычные виды: камышевка-барсучок, тростниковая, болотная и редкая в области дроздовидная камышевка. На песчаных и галечных отмелях всегда можно увидеть белую трясогузку, малого зуйка, а в периоды осенней и весенней миграций — галстучника, вида из Красной книги природы Ленин-

градской области, и других куликов: белохвостого песочника, чернозобика, кулика-воробья.

### **Пути подъезда**

К заказнику можно подъехать следующими путями:

1. на личном автотранспорте по автомобильной дороге А 121, идущей по берегу Финского залива к Сосновому Бору, до ст. «Дубочки»;
2. на электропоезде с Балтийского вокзала, в направлении станций Калище или Краснофлотск, до ж.-д. пл. «Дубочки».

### **Правила посещения ООПТ**

«Лебяжий» имеет статус комплексного регионального заказника и Международного водно-болотного угодья. Посетители территории обязаны строго следовать правилам поведения на ООПТ и соблюдать установленный для данной территории режим охраны и природопользования.

#### **Запрещается**

- о движение по акватории заказника на моторных лодках и катерах в период скоплений пролетных водоплавающих птиц: весной — от момента вскрытия водоема до 25 мая, осенью — с 15 сентября по 31 октября;
- о посещение тростниковых зарослей вдоль всего побережья в пределах заказника, в период гнездования водоплавающих птиц — с 20 апреля по 15 июля;
- о разжигание костров на территории и пуск весенних палов в тростниках;
- о захламление территории бытовым мусором;
- о рубка деревьев и кустарников, сбор растительных и зоологических объектов;
- о все виды охоты на диких зверей и птиц, за исключением отстрела серой вороны;
- о при необходимости производится регулирование численности животных согласно действующим положениям;
- о все виды беспокойства водоплавающих птиц во время стоянок;
- о натаска, нагонка, испытания охотничьих собак;
- о рыбная ловля сетями в период от вскрытия до 25 мая и с 15 сентября до ледостава.

#### **Разрешается**

- о сбор грибов и ягод согласно действующим правилам;
- о рыбная ловля удочкой и на спиннинг согласно правилам рыболовства, вне мест массовых стоянок и гнездования птиц;
- о проезд автотранспорта по сложившейся сети автодорог.



## Заказник «Котельский»

### Общие сведения

Заказник «Котельский» расположен в Кингисеппском районе. Он вытянут от центральной части Копорской губы Финского залива в юго-юго-западном направлении на 30 км. Площадь составляет 12 134 га, из которых более 8 500 га занято лесами, 500 га — болотами, 30 030 га — озерами, 50 га приходится на акваторию Финского залива.

В заказнике 5 озер, из которых Копанское имеет сток в Копорскую губу Финского залива, другие же (Глубокое, Бабинское, Хаболово и Судачье) связаны между собой протоками и имеют общий сток в Лужскую губу. На его территории расположены деревни Бабино-1, Бабино-2, Кямиши. Непосредственно к заказнику примыкают деревни Пейпия, Большое Стремление, Заозерье, Пятчино, Копаница, Вердия, Хаболово, Получье и другие.



Заказник был организован в 1976 году с целью сохранения эталонных природных комплексов старовозрастных еловых и сосновых лесов, а также уникальных постледниковых озерных гидросистем и фрагментов широколиственных лесов с дубравным набором видов растительного и животного мира.

В окрестностях деревень Вердия и Великино сохранились старые сосновые леса с дубом. Во флоре заказника отмечено более 480 видов сосудистых растений. Среди них редкие — орхидея гнездовка обыкновенная, овсец луговой и другие. Наибольший интерес территория заказника представляет с историко-геологической точки зрения, поскольку является фрагментом древней речной долины, оставшейся в виде обособленных озер при понижении уровня Балтийского моря в послеледниковый период.

Знакомство с природными комплексами этого уникального для всего Северо-Западного региона объекта — основная цель экскурсии.



## Экскурсионный маршрут

Общая протяженность маршрута, рассчитанного на 2-3 дня, составляет около 40 км. Часть маршрута — пешие прогулки по лесным дорогам и тропам, другая часть проходит в основном по сложившейся сети дорог, что позволяет использовать автомашину. По шоссе, идущему вдоль южного побережья Финского залива, можно подъехать к северной границе заказника, которая начинается в северо-восточном углу квартала 4 Котельского лесничества. Примерно через 2,5 км свернуть по пересекающей шоссе дороге в сторону залива.

В прибрежной полосе и на мелководьях многочисленны представители чайковых птиц. Наиболее интересны наблюдения за скоплением водоплавающих и околоводных птиц в периоды весенних миграций, когда на заливе, недалеко от берега, можно наблюдать кормящихся лебедей — шипуна, кликуна и тундряного, нырковых уток — хохлатую чернеть, гоголя, красноголового нырка. В период гнездования птиц в тростниковых зарослях можно услышать пение



Фото 18. А. Смирнова

дроздовидной и тростниковой камышевок, камышевки-барсучка и камышовой овсянки.

После знакомства с природой побережья Финского залива следует продолжить путь на запад по шоссе, а затем свернуть к югу по-

сле пересечения шоссе с речкой Пейпия, соединяющей озеро Копанское с заливом. За деревней Пейпия свернуть налево, на лесную дорогу, идущую вдоль Копанского озера.

На этом участке маршрута можно ознакомиться с характером прибрежной растительности берега озера. На мелководье образуют заросли редкие виды растений — полушники колючеспоровый и озерный, лобелия Дортманна. На склонах произрастают ельники-кисличники. Ели достигают возраста 60-90 лет, имеют высоту 25 м и диаметр стволов до 80 см.

Ранней весной склоны сплошь покрыты цветущими печеночницей благородной и ветреницей дубравной. На Копанском озере водятся обычные виды рыб: плотва, окунь, щука, ерш, карась, лещ, уклея, красноперка, густера, налим. Общие запасы рыбы невелики. На озере существует действующее садковое хозяйство по выращиванию радужной форели.

Во время экскурсии можно познакомиться с фауной птиц этой части заказника. В лесу, где развит подрост из молодых елей, отмечена большая численность гнездящихся дроздов (певчего, рябинника и белобровика), зарянки, зяблика, пеночек веснички и теньковки. В смешанных участках леса можно встретить тетерева, рябчика, глухаря. В старых деревьях по березам озера Копанское гнездятся гоголи и большие крохали, а вдоль прибрежных склонов сооружают гнезда вальдшнепы, кулики перевозчики.

Вернувшись на автодорогу в районе дер. Большое Стремление, можно доехать до Пятчино и свернув к востоку, выехать к южному берегу Копанского озера. Здесь имеются хорошие места для ночевки.

Маршрут следующего дня начинается от Пятчино на юг к дер. Великино, затем в восточном направлении до места пересечения шоссе с речкой Кямиши, соединяющей озера Глубокое и Бабинское. От этого места можно начать пешую экскурсию на север до озера Глубокое, в котором встречается очень редкий вид — каулиния тончайшая. Природные комплексы склонов береговых террас оз. Глубокое во многом сходны с таковыми Копанского озера.

Исключительное разнообразие природных условий обуславливает богатство животного мира. Здесь можно встретить крупных млекопитающих: лося, кабана, медведя, волка, а также барсука, лисицу, енотовидную собаку, лесную куницу, черного хоря, горностая. На данной территории встречаются два очень редких для области вида — садовая соя и летяга. Из рукокрылых зарегистрированы

водяная ночница и ушан, а из редких видов птиц — скопа, малый подорлик, коростель, зеленый дятел, кедровка. В сосняках высока численность козодоя, черного дятла, дрозда-дерябы. На озерах гнездятся озерная чайка и речная крачка, чомга, хохлатая чернеть, гоголь, перевозчик. Большинство из перечисленных видов животных можно встретить на маршруте, во время экскурсии.

После знакомства с лесными биотопами и их обитателями в южных окрестностях озера Глубокое, можно вернуться к дер. Великино и проехав до дер. Хаболово, остановиться на ночь на базе отдыха, расположенной на берегу Хабаловского озера.

Третий день экскурсии посвящен знакомству с еще одним из растительных сообществ — с болотной растительностью. Болота, расположенные вдоль западного побережья оз. Бабинское и с западной стороны оз. Хаболово, образовались в ходе продвижения сплавин и увеличения торфяной залежи. Они относятся к типу промежуточных болот и характеризуются чередованием осоковых и осоково-сфагновых группировок. В некоторых местах на болотах произрастают редкие низкорослые сосны и березы.



Фото 19. Д. Старикова

В болотистых станциях обитают виды, которые находят здесь богатую кормовую базу. Это тетеревиные птицы — тетерев, белая куропатка, а также кулики — золотистая ржанка, большой кроншнеп. На окраинах болот можно увидеть следы пребывания зверей, в том числе кабана, медведя, лисицы, енотовидной собаки.

## Пути подъезда

К заказнику можно подъехать двумя путями:

1. с северной стороны заказника, по шоссе вдоль южного берега Финского залива, через г. Сосновый Бор, пос. Систа-Палкино, до границы заказника (кв. 4 Копорского лесничества, через 2 км после поворота на Урмизно);

2. с южной стороны заказника, через пос. Котлы, деревни Магтия, Великино, до Хаболово, где можно остановиться на Базе отдыха. В этом случае экскурсионный маршрут проходит в обратном описанному выше направлении.

## Правила посещения ООПТ

Посетители заказника обязаны строго следовать правилам поведения на ООПТ и соблюдать установленный режим охраны и природопользования.

### Запрещается

- о передвижение по акватории заказника на моторных лодках в период скоплений пролетных водоплавающих птиц: весной — от момента вскрытия водоема до 25 мая, осенью — с 15 сентября по 31 октября;
- о посещение тростниковых зарослей вдоль всего побережья в пределах заказника, в период гнездования водоплавающих птиц — с 20 апреля по 15 июля;
- о разжигание костров на территории и пуск весенних палов в тростниках;
- о захламление территории бытовым мусором;
- о рубка деревьев и кустарников;
- о сбор растительных и зоологических объектов;
- о рыбная ловля сетями;
- о проезд автотранспорта вне сложившейся сети дорог и мытье автомашин в озерах.

### Разрешается

- о сбор грибов и ягод согласно действующим правилам;
- о рыбная ловля удочкой и на спиннинг согласно правилам рыболовства;
- о проезд автототранспорта по сложившейся сети автодорог.

## Заказник «Кургальский»



### Общие сведения

Заказник расположен на территории Кургальского полуострова, прилегающих островах и акваториях Нарвского залива и Лужской губы. Северная оконечность полуострова, вдаваясь в Финский залив, продолжается Кургальским Рифом, состоящим из множества островов, отмелей, каменных луд. Сам полуостров представляет собой равнинную, слабо волнистую территорию, большую часть которой занимает Курголовское плато, сложенное моренными отложениями последнего оледенения, с абсолютными высотами 18-25 м (максимальная отметка — 47 м, гора Городок у дер. Конново).

Плато обрывается уступами в сторону Финского и Нарвского заливов, в направлении Лужско-Нарвской низменности. На территории плато имеется солоноватое озеро Липовское, связанное естественной протокой с Финским заливом и мелководное пресное озеро Белое.

Общая площадь заказника — 59950 га. Большая часть территории покрыта хвойными и мелколиственными лесами. На склонах Курголовского плато между деревнями Тисколово и Кайболово отмечены леса с липой и другими широколиственными породами деревьев. На подтопляемых грунтовыми водами участках побережья Финского залива произрастают черноольшаники.

Всего в заказнике отмечено свыше 750 видов сосудистых растений, многие из которых относятся к редким — подлесник европейский, зубянка клубеньконосная, наяда морская, а лук медвежий и овсяница высокая встречаются в Ленинградской области только здесь.

На территории зарегистрированы: 201 вид птиц, 38 видов млекопитающих, 9 видов амфибий и рептилий. Из их числа более 100 видов занесены в Красные книги разного ранга. Ихтиофауна мелко-



водий Финского залива и озер представлена многочисленными, в том числе ценными промысловыми видами рыб — щукой, окунем, налимом, корюшкой, салакой, форелью, хариусом, судаком и др.

Побережье полуострова, острова и прилегающие к ним мелководья служат местом массовых скоплений, стоянок и кормежек птиц в периоды миграций. Здесь гнездятся многие редкие для области виды: турпан, обыкновенная гага, серый гусь, большой баклан. В еловых лесах в окрестностях болота Большое и у озера Белое гнездится орлан-белохвост — краснокнижный вид.

На островах Тискольского и Кургальского Рифов держатся серый тюлень и кольчатая нерпа. В целом, территория заказника характеризуется максимальным в пределах Ленинградской области разнообразием растительного и животного мира.

### Экскурсионный маршрут

Рекомендуемый однодневный экскурсионный маршрут по Кургальскому заказнику имеет протяженность около 35 км. Он проходит в основном по существующим дорогам, поэтому предусматривает использование автомашины с кратковременными остановками для обзора природных достопримечательностей.



Фото 20. Е. Годубевой



Фото 21. А. Рычковой

Маршрут начинается у развилки дороги за населенным пунктом Остров на левом берегу реки Луга. После пересечения с рекой Выбь дорога подходит близко к побережью Лужской губы.

Первая остановка — в районе мыса Луто. От мыса к северу по берегу Кургальского полуострова начинаются дюны. В периоды миграций птиц, особенно в весеннее время, вблизи мыса Луто можно наблюдать скопления пролетных гагар, поганок, бакланов, лебедей, нырковых и речных уток, куликов.

Маршрут продолжается по восточному берегу полуострова. На уровне дер. Липово характер прибрежной полосы меняется. Здесь начинаются заболоченные участки черноольховых топей, местами с участием дуба. На некотором отдалении от берега, на более высоких участках, произрастают осинники и ельники, покрытые ковром из редкого для Ленинградской области растения — дерена шведского. Нижняя терраса коренного берега у дер. Липово занята травяным болотом, заросшим ивняками, а верхняя — злаковыми суходольными лугами, переходящими в сосняк-брусничник.

Один из наиболее интересных участков маршрута — побережье полуострова к западу от мыса Пихлисаар. Здесь можно познако-

миться с уникальным растительным сообществом, сходным с эстонскими альварами. На песках, подтапливаемых водами залива, произрастают сосняки с участием можжевельника.

Протоку, соединяющую солоноватое Липовское озеро с Финским заливом, минуем по мосту в дер. Курголово. Через 1 км можно сделать следующую остановку и выйти к берегу залива по тропе, отходящей вправо от дороги. Тропа выходит на берег, на уровне мыса Питкинен-Нос. Это самая северная точка полуострова.

Береговая полоса, включающая приморские марши (затопляемые водой лужки) и дуга, мелководная зона с большим количеством мелких островков и участками, заросшими тростником, оценивается экологами как уникальный для территории всей России тип растительного сообщества, подлежащего специальной охране.



Фото 22. С. Кузнецова

Северная оконечность полуострова продолжается комплексом каменных луд, островков и отмелей Кургальского Рифа, вытянутом на 16 км в сторону о. Мощный.

Мелководья Кургальского Рифа являются местом массового скопления птиц в периоды миграций, а также местом массового гнездования водоплавающих и околоводных видов. Здесь расположены гнездовые колонии обычных для области сизой и серебристой чаек,

обыкновенной крачки и наблюдать за этими птицами несложно. В случае же особой удачи можно увидеть очень редких в наших краях птиц — чеграву, полярную, малую и пестроносную крачек, гагарку, обыкновенного чистика. Известны колонии редкого краснокнижного вида чаек — клуши, насчитывающие десятки пар. В весенне-летнее и осеннее время на островах Кургальского Рифа держатся многие представители водоплавающих птиц: чернозобая и краснозобая гагары, баклан, лебеди — шипун, кликун, тундряной.

Продолжив движение по маршруту на автомобиле, следующую остановку для пешеходной прогулки следует сделать у Кайболовского каньона. По дну узкой каньонообразной долины, имеющей высоту склонов до 15 м, протекает ручей, берущий начало из болота Большое. Каньон прорезает Курголовское плато и выходит к Финскому заливу напротив о. Янисари. Склоны долины покрыты лесом с участием липы, вяза шершавого, сосны и ели. Характер побережья залива за урочищем Кайболово меняется. Песчаный берег, покрытый гонкенией бутерлаковидной, млечником приморским и другими видами растений, становится каменистым, с набросами крупной гальки. Здесь есть небольшие дюны. Очень живописный вид открывается с обрывистого берега в районе дер. Тисколово. Отсюда хорошо видны острова Тисколовского Рифа, являющиеся также местом массовых скоплений птиц во время сезонных миграций и гнездования.

Особый интерес представляют эти острова как возможные места пребывания особо охраняемых видов ластоногих. На них часто устраивают лежки серый тюлень и кольчатая балтийская нерпа — виды резко сократившие численность и повсеместно подлежащие охране.

На плато, севернее дер. Тисколово можно видеть небольшие фрагменты чистых липовых лесов с кленом и другими широколиственными породами деревьев. В этом лесу обитает редкий для Ленинградской области зверек — садовая соня. После Тисколово дорога отходит от береговой полосы и продолжается среди соснового леса. Примерно через 1 км находится гора Городок, высотой 46 м над уровнем моря. Это самая высокая точка Кургальского полуострова.

Минуя дер. Конново, направляемся по дороге далее в южном направлении. К западу от южного края оз. Белое находится один из болотных массивов Кургальского полуострова — верховое болото Кадер, заросшего по окраинам низкорослым сосняком с морошкой. Его центральная часть характеризуется озерково-грядовым

комплексом, поверхность покрыта сфагновыми мхами, в мочажинах растет клюква. На болоте отмечена высокая численность тетеревиных птиц, особенно глухаря и тетерева. Озеро Белое — водоем с чистой и слабоминерализованной водой и набором характерных, но редких для области видов водных растений — ситником луковичным, полушником озерным, лобелией Дортманна.

Возвращаемся на автомобильную дорогу по лесной дороге, идущей в юго-восточном направлении от озера Белое. На этом участке пути располагаются вторичные осиновые, реже березовые леса, постепенно замещаемые ельниками. Местность сильно заболачивается по направлению к болотному массиву Каянсуо.

При выезде на дорогу, идущую вдоль Луги, проезжаем через злаковые луга, зарастающие мелколесьем. Заканчивается маршрут в населенном пункте Остров, где шоссе поворачивает к мосту через Лугу.

### Пути подъезда

Целесообразнее всего использовать для посещения заказника личный автотранспорт. В этом случае подъезд к началу экскурсионного маршрута лежит по автотрассе А 121 через пос. Краколье, затем по мосту через р. Луга.

При пользовании общественным транспортом необходимо добраться одним из рейсовых автобусов до г. Кингисепп (№№ 841, 842, 851 с автовокзала №2 на Обводном канале) и далее на Кургальский полуостров следовать местным автобусом № 53.

### Правила посещения

В целях сохранения уникальных природных комплексов и для ограничения рекреационной нагрузки на территории заказника установлен особый режим, который неукоснительно должны соблюдать все посетители.

#### Запрещается

- о подсочка деревьев, заготовка корья;
- о вырубание древесных и кустарниковых насаждений;
- о заготовка и сбор грибов, ягод, плодов, семян, лекарственного сырья в коммерческих и промышленных целях;
- о устройство бивуаков, палаточных городков;
- о разведение костров вне специально отведенных мест, пуск палов;
- о проезд автотранспорта вне существующей сети автодорог;
- о стоянки автотранспорта вне специально отведенных мест и в водоохранной зоне;
- о загрязнение территории и акватории бытовым мусором;
- о любительский лов рыбы на акватории Финского залива и Лужской губы и в озере Липовское в период с 15 апреля по 15 июля ежегодно;
- о охота и добыча птиц и млекопитающих;



- о сбор ботанических и зоологических объектов для коллекционирования;
- о пребывание в местах массового гнездования водоплавающих и околоводных птиц (северное побережье полуострова, Кургальский Риф) в период размножения — с 15 апреля по 15 июля.

**Разрешается**

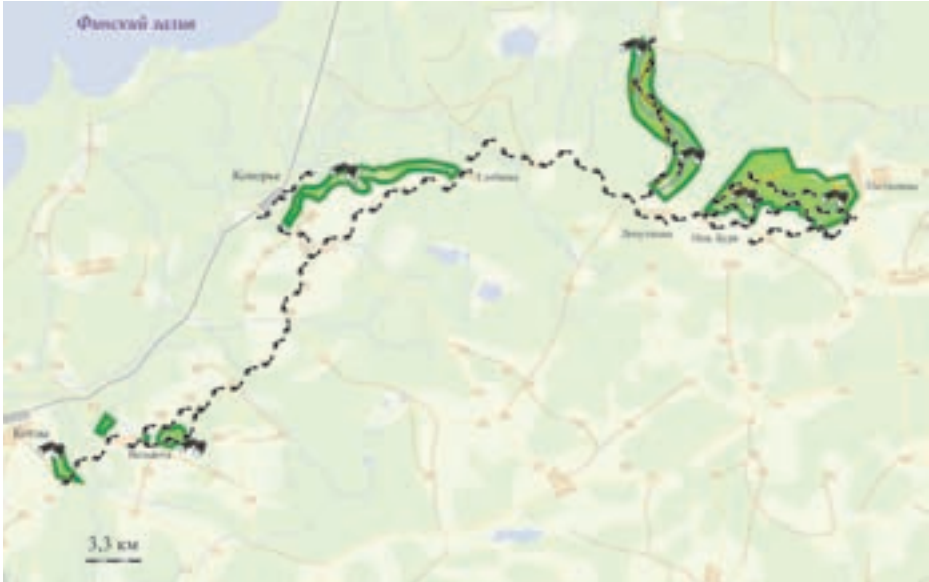
- о проведение экологических экскурсий по разработанным маршрутам;
- о сбор грибов и ягод для личного потребления;
- о любительский лов рыбы на акваториях Финского и Лужского заливов и озере Липовское в период с 1 января по 15 апреля и с 15 июля по 31 декабря согласно действующим правилам рыболовства;

В связи с тем, что часть территории Кургальского полуострова входит в состав пограничной зоны, для пребывания на полуострове необходимо получить соответствующее разрешение и оформить пропуск в Региональном Пограничном Управлении ФСБ России по Ленинградской области (адрес Управления — СПб, Шпалерная ул. 62)



Фото А. Рычковой

## ОРДОВИКСКОЕ ПЛАТО



### Общие сведения

Одним из интереснейших типов ландшафтов нашего региона является так называемое Ордовикское плато, расположенное на юго-западе области, к югу от Финского залива. Западная его часть носит название Ижорской возвышенности, наиболее высокая точка которой достигает 168 м над уровнем моря. Возвышенность сложена известняками, доломитами и песчаником. Озерно-речная сеть здесь почти отсутствует, а дождевые и талые воды поглощаются карстовыми воронками. По краям плато, особенно вдоль глинта, на поверхность выходят минеральные источники.

В пределах известнякового плато формируются своеобразные дерново-карбонатные почвы, относительно богатые питательными веществами. На таких почвах развиты сложные по составу еловые леса с участием липы, клена, лещины.

### Экскурсионный маршрут

Однодневный маршрут, протяженностью около 40 км, организован с целью знакомства с ландшафтом Ордовикского плато, его богатой растительностью и своеобразной флорой и фауной. Наиболее характерные природные комплексы этого ландшафта представлены на ООПТ Ижорской возвышенности.

Маршрут идет по Ломоносовскому, а затем Кингисеппскому районам от пос. Гостилицы, через поселки Лопухинка и Копорье до деревни Велькота.

### Заказник «Гостилицкий»

Первая часть экскурсии — посещение ботанического заказника «Гостилицкий», организованного в 1976 году для сохранения эталона лесной растительности Ордовикского плато.

Южная граница заказника начинается от перекрестка автодороги Большая Ижора – Гатчина с автомагистралью Петродворец – Копорье. Через 3 км после перекрестка шоссе пересекает лесная дорога. С этого места можно начать экскурсию по лесным угольям заказника. Сначала дорога идет по ельнику-кисличнику, затем по ельнику-черничнику. В этом типе леса ели высокие, их кроны сомкнуты, поэтому под пологом темно и многие растения угнетены.

Далее дорога выходит в ельник дубравнотравный. Это наиболее



Фото 24. В. Шиганкова

интересная лесная формация, здесь к ели примешиваются широколиственные деревья — липа, клен, дуб. В подлеске много лещины, встречается красивоцветущий ранней весной кустарник — волчегодник. В травяном покрове произрастают медуница, сныть, воронец колосистый, печеночница, звездчатка ланцетолистная. Внутри лесного массива находится небольшое верховое болото. По всей его площади растут невысокие кривые сосенки, по окраинам — березки. Болото особенно

красиво во время цветения пушицы, покрывающей его сплошным белым ковром.

Минувя урочище Ключки, тропа выходит на асфальтовую дорогу, ограничивающую территорию заказника с севера. От поселка Новая Буря можно отправиться в обратном направлении вдоль леса, по границе открытого ландшафта. В конце апреля – начале мая на полях можно наблюдать стаи кормящихся белолобых гусей и гуменников. Нередко поля посещают косули, кабаны, на опушки выходят лоси. Достаточно многочисленны в этих местах зайцы-руса-

ки, к настоящему времени полностью исчезнувшие из других мест Ленинградской области.

Животный мир заказника богат видами южного происхождения. Здесь можно увидеть сизоворонку, зеленого и седого дятлов, обыкновенную горлицу, поползня, болотную гаичку.

Пройдя поля вдоль опушки леса, попадаем на автотрассу в том месте, откуда начинали экскурсию.

## Памятник природы

### «Радоновые источники и озера в поселке Лопухинка»

Продолжая движение по шоссе на запад, попадаем в поселок Лопухинка. Здесь находится геологический и гидрологический памятник природы «Радоновые источники и озера в поселке Лопухинка». Река Лопухинка прорезает глинт, образуя большой овраг, в бортах которого обнажены ордовикские известняки. Высота берегов в некоторых местах достигает 30 м. Верхнее течение реки зарегулировано плотинами, благодаря которым образовались два небольших озера (длина одного – около 200, а другого – 500 м).

Расстояние между озерами 50 м. Вода в озерах прозрачная, красивого бирюзового цвета, по химическому составу она является гидрокарбонатной, с повышенным содержанием радона, и издавна употреблялась местным населением в лечебных целях. Радон поступает в озеро из глубоко залегающих сланцев.



Фото 25. А. Гагинской



На склонах долины реки Лопухинка произрастают фрагменты широколиственных лесов с участием дуба, ясеня, вяза, липы. В травяном ярусе доминируют сныть, пролесник многолетний, встречаются звездчатка ланцетолистная, печеночница благородная и другие виды – спутники широколиственных лесов.

В лесных зарослях по склону реки обитает много певчих птиц. Весной и в период гнездования птицы поют и утром и днем, почти без перерыва, во время экскурсии к ним можно подойти на очень близкое расстояние.

### Памятник природы «Копорский глинт»



Фото 25. А. Гагинской

Следуя далее по автомагистрали на запад, попадаем к старинной крепости Копорье — одному из наиболее сохранившихся памятников средневековой фортификационной архитектуры. Крепость расположена на самой северо-западной оконечности Ижорской возвышенности. Она была построена в XIII веке для защиты от шведов, позднее несколько раз перестраивалась и достраивалась. Сохранились разрушенные оборонительные стены и крепостные башни, остатки Преображенского собора, который в настоящее время восстанавливается. В крепости находится действующий музей.

С северной стены крепости можно полюбоваться величественной



панорамой прибрежной низины, видом на Финский залив. Справа открывается вид на Копорский глинт – территорию, предложенную для организации комплексного памятника природы. Глинт представляет собой уступ Ордовикского плато, резко обрывающегося в направлении прибрежной низменности. Его склон прорезан многочисленными глубокими оврагами, по дну которых стекают ручьи.

У подножья крепости, в каньонообразной долине протекает река Копорка. В склонах каньона можно видеть обнажения горных пород нижнего ордовика, мощность которых составляет 2 и более метра.

На берегу находится ледниковый валун диаметром 5 м и высотой 3 м, получивший название «Русич».

По склонам ручьев произрастают фрагменты широколиственных лесов. Особый интерес представляют редкие для области ясеневые рощи, возраст отдельных ясеней достигает 80-100 лет. Здесь встречаются и другие широколиственные породы деревьев – липа, дуб, вяз, клен. Весной склоны покрываются ковром из цветущих печеночницы благородной, медуницы, а в летнее время обильно цветет колокольчик широколистный.

Особенно интересно для экскурсантов обнаружить редкий для Ленинградской области вид орхидеи – венерин башмачок, включенный во все Красные книги. Познакомившись с природными комплексами окрестностей Копорской крепости, можно вернуться к западным окраинам поселка Копорье, откуда в южном направлении отходит шоссейная дорога. После населенного пункта Воронкино шоссе пересекает реку Систа, по которой проходит граница между Ломоносовским и Кингисеппским районами.



Фото 26. М. Носковой



Фото 27. А. Газинской

### Заказник «Дубравы у деревни Велькота»

Через 5,5 км после моста через р. Систа, не доезжая до деревни Велькота, нужно свернуть налево по проезжей дороге, возле указателя «Удосолово». Сразу за перекрестком, с правой стороны находится одна из трех дубрав, включенных в состав комплексного заказника «Дубравы у деревни Велькота». Направо, внутрь дубравы, идет лесная дорога, от которой отходит тропа к обширной карстовой воронке, названной местными жителями «Глаз». Из долины карстового происхождения берет начало речка Велькотка. Вода в воронке чистая, прозрачная, необыкновенно приятная на вкус.

Дубовые леса заказника — лучше всего сохранившиеся участки широколиственных лесов в области. Здесь произрастает более 480 видов сосудистых растений. В старинном парке у деревни Велькота растут 100-200-летние дубы, в насаждениях встречаются липа, клен, ясень. В парке отмечены редкие интродуцированные виды — барвинок малый и мятлик Шэ.

В 500-х метрах к востоку от парка находятся дубняки снытевые, третий лесной массив с дубом и вязом расположен к западу по дороге из Велькоты в Котлы.

## Пути подъезда

Для экскурсии по Ордовикскому плато удобнее всего использовать личный автотранспорт. Подходит также передвижение на велосипедах. В этом случае, по трассе Петродворец-Котлы можно доехать до пос. Гостилицы, далее по шоссе до границы заказника — к месту начала экскурсии. В случае использования общественного транспорта, добраться электропоездом с Балтийского вокзала до платформы «Старый Петергоф», затем пересесть на рейсовый автобус (№№ 463, 489, 681, 682, 685 и 686) и следовать до пос. Гостилицы или Глобицы.

## Правила посещения

ООПТ Экскурсантам необходимо строго соблюдать правила посещения особо охраняемых природных территорий.

### Запрещается

- о рубка деревьев и кустарников;
- о разведение костров;
- о устройство бивуаков и стоянок автотранспорта вне специально отведенных для этой цели мест;
- о захламливание территории бытовым мусором;
- о охота;
- о сбор растений, животных и окаменелостей для коллекций.



Фото 28. Е. Голубевой

## ЮГ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

### Заказник «Сяберский»



#### Общие сведения

Заказник «Сяберский» был организован в 1976 с целью сохранения особого камового ландшафта, своеобразных и живописных многочисленных озер и приозерных низинных болот, выходов ключей, редких видов растений, мест обитания крупных животных.

Заказник расположен в Лужском районе, в 35 км западнее г. Луги. Его площадь составляет 11 400 га, из них 2 200 га — акватории озер.

Заказник занимает участок водно-ледникового камового рельефа, представляющий собой комплекс песчаных холмов и разделяющих их котловин, часть которых занята крупными и мелкими озерами (Сяберо, Лебевое, Пелюга, Завердужье и др). Болота расположены вокруг озер, в поймах рек и ручейков, в долинах среди холмов. Все это представляет собой единую гидрологическую сеть, охрана которой и предотвращение любых форм хозяйственной деятельности, нарушающих гидрологический режим территории, являются задачами заказника.

Большая часть заказника занята типичными для юга области сосняками, встречаются и крайне редкие типы боров — сосняки-вороничники. Озера, благодаря чередованию обширных мелководий, заросших водной растительностью, и чистых плесов обеспечивают хорошую кормовую базу для многих животных.

#### Экскурсионный маршрут

Однодневный маршрут, протяженностью около 15 км, начинается от пос. Сяберо. В южном направлении от берега оз. Сяберо отходит лесная, но хорошо наезженная дорога, по которой экскурсанты направляются к оз. Пелюга. Первоначально дорога проходит вблизи оз. Званы. Это озеро относится к системе озера Сяберо и

соединяется с ним ручьем. На территории, расположенной между озерами Сяbero и Пелюга произрастают сосновые леса.

Заказник расположен на Сабо-Лужской плосковолнистой моренной равнине, сложенной мелкозернистыми песками, и сосновые леса занимают здесь наибольшую площадь. В прошлом они неоднократно вырубались и горели и сейчас представляют собой разные стадии восстановления коренной растительности. В связи с преобладанием на территории заказника легких песчаных и супесчаных почв большая часть сосняков является коренной в том отношении, что после рубок и пожаров на их месте снова появляются сосняки, смены древесных пород не происходит.

Примерно через 2,5 км дорога подходит к северо-восточному берегу оз. Пелюга, относящегося к системе озера Завердужье. Длина оз. Пелюга равна 1,3 км. Оно имеет овальную форму и плоские берега, возвышающиеся над урезом воды не более 0,5 м.

Берега озера покрыты смешанным лесом. По более высоким и сухим местам растут ягельные и ягельно-моховые сосняки. В древесном ярусе — великолепные экземпляры сосны обыкновенной, хорошо развит подрост. На более влажных местах ягельные сосня-



Фото 29. Ю. Бояриновой



ки сменяются борами-брусничниками с их обычными спутниками: брусникой, реже черникой, голубикой, плаунами годичным и булавовидным, лапчаткой прямостоячей, ожикой волосистой и др. Этот тип сосняков занимает наибольшую площадь в заказнике.

Из птиц здесь обычны виды сосновых и смешанных лесов. В осенний и летний сезоны на маршруте можно услышать пение дроз-



Фото зо. Ю. Бояриновой

дов, зарянок, зябликов, горихвосток, больших синиц, серых мухоловок и мухоловок-пеструшек, лесных коньков. В сосновых лесах держаться большой пестрый дятел, желна, козодой.

У южного берега оз. Пелюга расположено небольшое верховое болото. На нем растут низкорослые сосенки. Характерно обилие кустарничков: клюква, багульник болотный, подбел, мирт болотный, реже встречаются водяника и голубика. На плотном ковре сфагнума обычны травы: пушица влагилищная, росянка английская и круглолистная, иногда шейхцерия болотная, морошка, осока топяная. Болото охотно посещается тетеревиными птицами — глухарем, тетеревом, особенно осенью, во время созревания болотных ягод. На окраинах леса гнездятся скопа, чеглок, дербник.

Пройдя по дороге до населенного пункта Вердуга, следует повернуть на восток и выйти на тропу, идущую вдоль оз. Завердужье. Береговая полоса озера, шириной до 100 и более метров, заросла водной растительностью — осоками, тростником, хвощем и камышом.

Экскурсия продолжается вдоль западного берега оз. Завердужье, в северном направлении. Западный берег озера имеет холмистый рельеф, с высотой холмов 10 — 20 м. По маршруту фрагментарно встречаются сухотравные сосновые боры, богатые видами. В хорошо развитом подлеске — береза опушенная, осина, черемуха, крушина, рябина. Сосняки-черничники встречаются лишь у северной оконечности оз. Завердужье. Ельников немного. Они занимают более влажные места и обычно приурочены к понижениям близ озер. Обычно это ельники-черничники или ельники-кисличники, обычные спутники которых: майник двулистный, седмичник европейский, грушанка круглолистная, линнея северная, двулепестник альпийский и печеночница благородная.

Набор видов животных, обитающих в ельниках ограничен. Это, прежде всего белка, повсеместно встречающийся заяц-беляк. Известны заходы кабана, рыси. Из пернатых наиболее вероятно увидеть и услышать в ельнике крапивника, зарянку, королька, пухляка, пеночку-теньковку. После северной оконечности озера Завердужье тропа выходит к оз. Мужа и далее на автодорогу, идущую по юго-восточному берегу оз. Сяберо. На этом отрезке пути можно познакомиться с фрагментами широколиственного леса. Этот тип леса достаточно редок в заказнике. Здесь произрастают крупные липы. Именно здесь находится единственная в округе популяция гусяно-го желтого лука.

При подходе к отправной точке экскурсионного маршрута знакомимся еще с одной растительной ассоциацией. Это сосняк-кисличник — довольно большая редкость для Ленинградской области. Он расположен на плоской низине у озера Сяберо. В древостое доминирует сосна, но имеется плотный подрост ели. Сяберское озеро богато видами водных растений, общее число видов, так или иначе связанных с озером, составляет около 50. Мелководные участки озера покрыты зарослями телореза, большую площадь занимают горец земноводный, кубышка желтая и кубышка малая и др. Заросли рогозов — узколистного и широколистного, тростника, хвоща топяного протянулись от берега озера в глубь акватории на 40 м, до двух-трех метровой глубины.

Основное количество видов в составе рыбного населения относится к семейству карповых (10 из 15). Несмотря на «рядовой» состав рыбного населения, следует отметить такую его особенность, как распространение в озерах линя, относительно редкого в водоемах области, и частую встречаемость золотого караса и вьюна.

Разнообразие и мозаичность представленных биотопов способствуют большому разнообразию видового состава встречающихся здесь животных. На озерах можно наблюдать различные виды чаек, речных уток, орлана-белохвоста, скопу. Особенно повышается количество видов во время весенних и осенних миграций, когда на озерах удастся видеть лебедей, гагар, поганок, нырковых уток и других представителей водоплавающих птиц.

Экскурсия заканчивается на подходе к пос. Сяберо.



Фото зп. А. Рычковой

### Пути подъезда

До заказника можно доехать электропоездом с Балтийского вокзала до г. Луга, затем местным рейсовым автобусом до дер. Сяберо.

### Правила посещения ООПТ

В заказнике «Сяберский экскурсантам следует соблюдать установленный на его территории следующий режим охраны и природопользования:

#### Запрещается

- о рубки лесных и кустарниковых насаждений;
- о уничтожение, изъятие или причинение вреда особо охраняемым объектам;
- о сбор ботанических и зоологических объектов для частных коллекций;

- о сбор раннецветущих растений в коммерческих целях;
- о охота; натаска охотничьих собак;
- о заготовка корья и живицы, подсочка деревьев, пуск палов;
- о разведение костров кроме специально оборудованных мест;
- о проезд и стоянка автотранспорта, за исключением сложившейся сети автодорог;
- о использование моторных лодок на озерах, кроме службы охраны;
- о устройство свалок, загрязнение территории и акватории озер бытовыми отходами и мусором.

#### Разрешается

- о сбор грибов и ягод после 15.07 согласно действующим правилам;
- о рыбная ловля согласно действующим правилам;
- о стоянка и проезд авто-мототранспорта по дорогам общего пользования.

## Памятник природы «Геологические обнажения девонских и ордовикских пород на реке Саба»

### Общие сведения

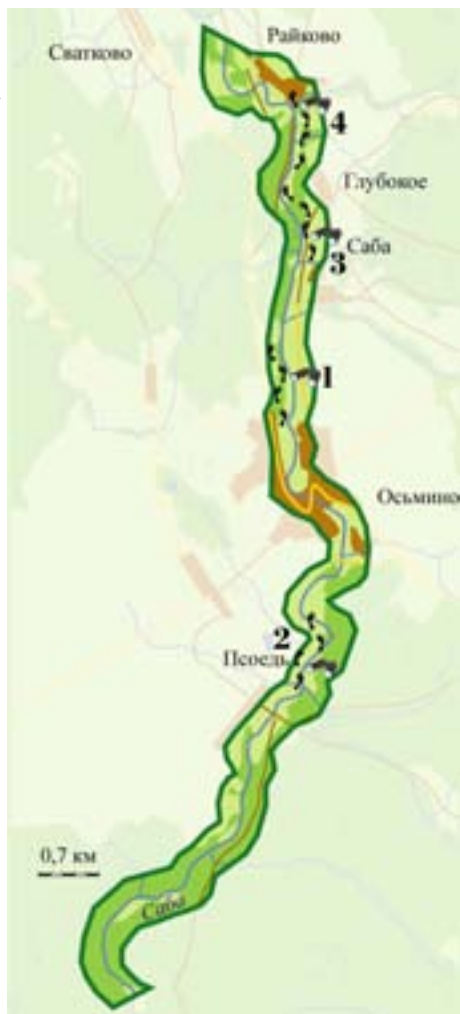
В памятник природы входит часть долины реки Саба (приток Лути) от дер. Псоедь до дер. Райково. Протяженность этого участка составляет около 13 км, общая площадь ООПТ — 650 га.

Памятник природы был создан с целью охраны выходов на дневную поверхность геологических пород девонского возраста, содержащих окаменелые остатки ископаемых бесчелюстных и рыб. Обнажения девонских пород хорошо доступны для изучения и демонстрации геологической и биологической истории края.

Особенностью всех геологических объектов является то, что они не способны к самовоспроизводству или восстановлению. Уничтожив или видоизменив их, мы теряем их навсегда.

Создание памятника природы позволяет сохранять эти уникальные природные объекты и создает предпосылки для их наиболее рационального использования — проведения научных исследований, геологических и палеонтологических экскурсий.

Наиболее ценными типами растительности на данной территории являются фрагменты широколиственных лесов с доминированием вяза шершавого, а также луга, где в изобилии произрастает редкий вид растения — букашник горный. Всего на данной территории найдено 316 видов дикорастущих сосудистых растений, из них 3 вида внесены в Красную книгу: гроздовник многораздельный,



толокнянка обыкновенная и выше упомянутый букашник горный.

### Экскурсионный маршрут

Наиболее наглядны обнажения в 4 местах долины Сабы (см. карту):

1. на левом берегу у пос. Осьмино,
2. на левом берегу у дер. Псоедь,
3. на правом берегу за дер. Саба,
4. ниже по течению на этом же берегу между дер. Саба и Райково.

Обнажения коренных пород обрывистые, протяженностью до 500 м, высотой до 12 м. Они залегают горизонтально и сложены толщей переслаивания красноцветных рыхлых песков, более плотных песчаников и глин, иногда с вкраплениями крупных кварцевых галек.

Более полный разрез лучше всего посмотреть на обнажении 1 — у пос. Осьмино, на левом берегу Сабы. Здесь хорошо видны следующие (снизу вверх) слои:

Слой 1. Песчаники среднезернистые, рыхлые, слюдистые, бурых и желтых оттенков, хорошо отсортированные. Видимая мощность слоя — 130 см.

Слой 2. Песчаники мелкозернистые, средней плотности, слюдистые, бурые, хорошо отсортированные; горизонтальная слоистость прослеживается по всему слою; содержит включения глинистых галек серого или зеленого цвета и скопления остатков позвоночных хорошей сохранности. Мощность слоя — 25 см.

Слой 3. Песчаники средне- и крупнозернистые, рыхлые, слюдистые, желтые, косослоистые, в нижней части встречены линзовидные прослои более плотных песчаников, с концентрацией кварцевой гальки. Общая мощность слоя — 170 см.

Слой 4. Песчаники тонкозернистые, рыхлые, горизонтально слоистые, бурого цвета, с глинистыми линзами и скоплением остатков бесчелюстных и рыб; глина плотная, от голубой до фиолетовой окраски. Мощность слоя — 30-35 см.

Слой 5. Песчаники среднезернистые, плотные, слюдистые, бурых, красных и желтых оттенков, хорошо отсортированные; часто встречается концентрация кварцевой гальки. Мощность слоя — 190 см.

Слой 6. Алевриты тонкослоистые, желтого цвета, с глинистыми линзами и железистыми конкрециями; глина плотная, голубой или зеленой окраски. Мощность слоя невыдержанна: от 15 до 30 см.



Слой 7. Пески рыхлые, средне- и крупнозернистые, красной и оранжевой окраски, косослоистые. Мощность слоя — 110 см.

Слой 8. Песчаники среднезернистые, плотные, слюдистые, бурых и желтых оттенков, хорошо отсортированные; горизонтально слоистые. Мощность слоя — 50 см.

Слой 9. Песчаники средне- и крупнозернистые, рыхлые, желтые, полого косослоистые, с концентрацией кварцевой гальки в нижней части косых серий. Видимая мощность слоя — 70 см.



Фото 32. А. Иванова

Таким образом, видимая мощность пород в этом обнажении составляет более 7 метров. Среднедевонские отложения этого района образовались более 370 миллионов лет назад на дне теплого морского бассейна. Глубина моря в этих местах не превышала 200 м.

С суши, где преобладал сухой климат, в море сносилось большое количество осадка, который быстро оседал на дне бассейна. Ископаемая фауна среднего девона в основном представлена многочисленными и разнообразными бесчелюстными и рыбами. Их остатки иногда образуют значительные скопления, которые содержат части скелетов хорошей сохранности. Встречаются чаще изолированные

части скелетов, такие как кости черепа, пластинки панциря, зубы, чешуи, но иногда удается обнаружить крупные части панциря.

На экскурсии можно познакомиться с растительностью и флорой памятника природы. По берегам реки растут небольшие по площади широколиственные леса, наиболее развитые на обрывистых склонах, например, в окрестностях дер. Осьмино. Из широколиственных древесных пород наиболее часто встречается вяз шершавый, достигающий высоты 15 метров, вяз гладкий, ясень, липа, дуб, клен. Из мелколиственных пород часто встречаются ольха серая, осина, береза пушистая, черемуха, рябина. В подлеске — ива козья, смородина альпийская, жимолость обыкновенная. В травя-



Фото 33. А. Иванова

ном ярусе преобладают виды, связанные в своем распространении с широколиственными древесными породами — сныть обыкновенная, зеленчук желтый, мятлик дубравный, звездчатки ланцетолистная и дубравная, встречаются ландыш, колокольчик персиколистный, папоротник щитовник мужской.

В окрестностях пос. Саба — небольшой участок соснового леса, восстанавливающегося после пожара. В подросте встречается ель европейская, в подлеске — жимолость обыкновенная, крушина, ря-

бина. Наибольшие площади на территории памятника природы занимают дуга с набором обычных луговых видов — клевера, полыни, щавеля, подорожника, овсяницы овечьей и др. Здесь же можно найти редкие краснокнижные виды травянистых растений — букашник горный, гроздовник многораздельный.

Территория памятника природы вплотную примыкает к пяти населенным пунктам (Псоедь, Осьмино, Саба, Глубокое, Райково). Поэтому на животное население большое влияние оказывает фактор беспокойства. Здесь в основном обитают так называемые «синантропные» виды животных. В обрывах и обнажениях склонов реки устраивает гнезда ласточка-береговушка. Наиболее крупные колонии береговушек находятся у дер. Псоедь, пос. Осьмино и дер. Саба. Кроме того в обрывах гнездится зимородок — вид, занесенный в Красную книгу природы Ленинградской области и Красную книгу Балтийского региона. Существует реальная возможность увидеть эту красивую яркую птицу во время экскурсии.

На участках разнотравных лугов, примыкающих к правому берегу реки, отмечены обыкновенный жаворонок, луговой чекан, желтая трясогузка, чибис; из видов, внесенных в Красную книгу — коростель и серая куропатка. Иногда сюда прилетают на кормежку белые аисты. В широколиственных и мелколиственных лесах обитают синицы, поползень, славка-черноголовка и садовая славка, соловей, зарянка и многие другие виды лесных птиц. Из синантропных видов наиболее часто встречаются серая ворона, грач, галка, домовая воробей, деревенская ласточка, сизый голубь.

Встретить зверей можно лишь в южной части памятника природы, которая находится в относительной удаленности от деревень и автомобильной дороги. Здесь обычен заяц-беляк, иногда заходят лисица, кабан и лось.

## Пути подъезда

Для подъезда к памятнику природы «Геологические обнажения девонских и ордовикских пород на реке Саба» целесообразно воспользоваться личным автотранспортом. По трассе М 20 нужно доехать до пос. Толмачево, переехать на левый берег реки Луга и свернуть на шоссе до пос. Осьмино.

В случае использования общественного транспорта, доехать электропоездом с Балтийского вокзала до г. Луга, и далее автобусом до пос. Осьмино. От пос. Осьмино начинается пеший маршрут по долине реки Саба.

## Правила посещения ООПТ

В целях сохранения природных комплексов памятника природы, на его территории необходимо строго соблюдать режим охраны:

### Запрещается

- о все виды рубок древесных и кустарниковых насаждений;
- о стоянка автотранспорта вне специально оборудованных мест;
- о разбивка бивуаков и разведение костров вне специально отведенных мест;



Фото 34. А. Иванова

- о захламление территории бытовым мусором;
- о разрушение обнажений;
- о сбор зоологических и ботанических объектов для коллекционирования;
- о сбор палеонтологических объектов без особого разрешения Департамента геологического контроля.



## Памятник природы «Геологические обнажения девона и штольни на реке Оредеж у деревни Борщово (оз. Антоново)»

### Общие сведения

Геологический региональный памятник природы «Геологические обнажения девона и штольни на р. Оредеж у д. Борщово (оз. Антоново)» расположен в Луж-



ском районе, на берегу реки Оредеж и вплотную примыкает к трем населенным пунктам — дер. Борщово, дер. Торковичи и дер. Овиновичи. Его площадь составляет 270 га, в том числе — 126 га акватории озера Антоново.

Памятник природы был организован в 1976 г. для охраны выходов на дневную поверхность геологических пород девонского возраста и остатков старых штолен. Этот участок особо охраняемой природной территории является стратиграфическим и палеонтологическим объектом. Разрезы девонских слоев в этом районе доступны для изучения и демонстрации геологического строения. Научную и познавательную ценность этих объектов нельзя переоценить, а наиболее рациональное их использование — проведение научных исследований, геологических и палеонтологических экскурсий.

В пределах территории памятника природы, с северо-востока на юго-запад, протекает р. Оредеж, которая является левым притоком р. Луга. Ее озеровидное расширение именуется озером Антоново. Общая длина охраняемого участка озера составляет 3 км. Наибольшая ширина озера равна 600 м.

Территория памятника природы принадлежит к среднему течению реки и имеет хорошо разработанную трапецеидальную долину с высокими и крутыми склонами, возвышающимися над озером до 30 м. В отдельных местах они обрывисты, здесь видны обнажения красноцветных девонских песков на коренных берегах реки.

Климат данного района обуславливают массы воздуха, поступающие со стороны Атлантического океана, районов Арктики и



юго-востока Европейской части страны. На территории преобладают западные и юго-западные ветры. На погоду влияет также пере-сеченный рельеф местности. На возвышенных местах, например, выпадает больше осадков, а в лесах дольше задерживается снег. Климат района оказывает значительное влияние на биогеоценозы памятника природы. Теплый период оказывается длиннее, чем в среднем по области, что способствует проникновению более теплолюбивых видов животных и растений в регион. Сочетание благоприятного температурного режима и умеренно влажного климата приводит к образованию плодородных почв.

### Экскурсионный маршрут

Экскурсия начинается на западном участке памятника природы, на левом берегу оз. Антоново, где видны несколько обнажений и сохранились входы штолен. Высоты террасы р. Оредеж в этом месте около 30 метров, входы в штольни расположены на 10-12 метров ниже бровки террасы, а обнажения — ниже входов, ближе к урезу воды. Обнажения коренных пород имеют протяженность около 80 м, высоту — до 6 м. Мощность девонских пород, видимая в штольнях, около 8 метров.

Отложения представлены толщей красноцветных рыхлых песчаников с прослоями глин, в них прослеживаются (снизу вверх) следующие слои:

Слой 1. Песчаники тонкозернистые, рыхлые, бурые, хорошо отсортированные; косая слоистость с выдержанным направлением падения косых серий. Видимая мощность слоя — 60 см.

Слой 2. Глины плотные, фиолетового или голубого цвета. Мощность слоя — 15 см.

Слой 3. Песчаники средне- и крупнозернистые, рыхлые, желтые, косослоистые, реже волнисто слоистые, в средней части заметны линзы более плотных разностей, с концентрацией кварцевой гальки. Мощность слоя — 90 см.

Слой 4. Песчаники тонкозернистые, слабо наклонные или горизонтально слоистые, желтые до оранжевого цвета, с концентрацией крупных кварцевых галек, глинистых катышей и фрагментов скелетов ископаемых позвоночных или древесины. Мощность слоя — 80 см.

Слой 5. Пески рыхлые, средне- и крупнозернистые, охристой и оранжевой окраски, косослоистые, с ожелезнением в нижней части слоев. Мощность слоя — 110 см.

В штольнях можно наблюдать те же слои, что и в обнажениях.

На этих уровнях часто находят скопления зерен пиропов и других минералов — спутников алмазов, а недавно выше по течению реки Оредеж у дер. Бор обнаружили несколько зерен самих алмазов, что свидетельствует о близком нахождении кимберлитовых трубок девонского периода.

Отложения этого района образовались более 365 миллионов лет назад на дне неглубокого морского бассейна, на стадии его регрессии, в который с суши сносилось большое количество обломочного материала, образующего в последствии толщи песчаников. Направление сноса не было постоянным, это нашло отражение в изменении направления косої слоистости пород.

В штольнях можно видеть врезы подводных русел, в которых сохранились следы переотложенных более древних слоев. Здесь находят фрагментарные остатки разнообразных бесчелюстных и рыб, но иногда встречаются целые части скелета: кости черепа, пластинки панциря, зубы, чешуи.

На маршруте экскурсанты знакомятся с особенностями растительности памятника природы. Она довольно сильно нарушена хозяйственной деятельностью в связи с давним использованием этой



Фото 35. Ю. Бояриновой

территории людьми и близостью населенных пунктов. По обрывистым берегам озера произрастают небольшие участки широколиственных лесов. В прошлом, до начала освоения территории, растительность этого типа, несомненно, занимала более значительные площади. Особенно часто встречаются лещина, вязы шершавый и гладкий, ясень, липа, реже — дуб и клен, единичные экземпляры ели. Участки мелколиственных лесов представлены, прежде всего, сероольшаниками, в травяном ярусе которых обычно доминируют крапива и малина.



Фото 36. А. Иванова

По берегам озера, затопляемых весной во время паводков, развиты заросли водных и прибрежно-водных растений. Преобладают сообщества хвоща речного, а ближе к берегу — осоки острей. Всего на территории памятника природы обнаружено более 300 видов дикорастущих сосудистых растений.

Во время экскурсии можно познакомиться с представителями фауны. Из земноводных встречаются травяная лягушка и серая жаба, из пресмыкающихся — живородящая ящерица и гадюка.

На лесных участках обрывистых склонов оз. Антоново обитают синицы, поползень, славка-черноголовка, садовая славка, соловей,

пеночка-весничка, пеночка-трещотка, лесной конек, зарянка, обыкновенная горихвостка и др. В захламленных участках леса держится крапивник.

На лугах, примыкающих к берегам озера, отмечены серая славка, обыкновенный жаворонок, луговой чекан, чибис; из видов, внесенных в Красную книгу — коростель, перепел и белый аист. Гнезда белых аистов есть во всех ближайших деревьях. В обрывах и обнажениях гнездятся ласточка-береговушка и зимородок. На оз. Антоново можно увидеть крякву, чирка-свистунка, перевозчика, сизую чайку, речную крачку.

Из зверей на данной территории обычны мышевидные грызуны. На правом берегу оз. Антоново в узкой полосе леса, примыкающей к берегу, отмечены кабаны. В пещерах-штольнях зимуют летучие мыши: северный кожанок, ушан, усатая ночница, водяная ночница. 2 последние вида занесены в Красную книгу природы Ленинградской и в Красную книгу Балтийского региона, северный кожанок — в Красную книгу Балтийского региона.

## Пути подъезда

До памятника природы можно доехать электропоездом с Балтийского вокзала до г. Луга, затем на рейсовом автобусе Луга — Ям-Тесово, до дер. Борцово.

Другой путь — через пос. Вырица до платформы «125 км» (следующая остановка после пос. Торковичи). В случае использования для поездки личного автотранспорта, нужно по автомагистрали Е 95, М 20 доехать до Толмачева, в пос. Жельцы свернуть налево, на шоссе, идущее до пос. Торковичи вдоль реки Оредеж.

## Правила посещения ООПТ

В целях сохранения природных комплексов памятника природы, на его территории экскурсантам следует неукоснительно соблюдать особый режим.

### Запрещается

- о вырубка древесных и кустарниковых насаждений;
- о стоянка автотранспорта вне специально оборудованных мест;
- о разбивка бивуаков и разведение костров вне специально отведенных мест;
- о захламливание территории бытовым мусором;
- о сбор ботанических и зоологических объектов для коллекций;
- о разрушение обнажений;
- о сбор палеонтологических объектов без особого разрешения Департамента геологического контроля.

### Разрешается

- о Любительский лов рыбы согласно действующим правилам рыболовства.

## **ЮГО-ВОСТОК ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

### **Государственный природный заповедник «Нижнесвирский»**

#### **Общие сведения**

Нижнесвирский заповедник — единственная особо охраняемая территория в Ленинградской области, имеющая статус государственного природного заповедника. Он расположен в Лодейнопольском районе, в живописном безлюдном месте, на правом берегу реки Свирь, в 35 км ниже по течению от города Лодейное Поле. Площадь заповедника составляет около 41,6 тыс. га, из них около 5 тыс. га приходится на акваторию Ладожского озера.

Северная граница заповедника совпадает границей Ленинградской области и Карелии и проходит через Сегезское болото и Сегезское озеро. Восточная граница идет по грунтовой дороге от села Свирское до деревни Ковкеницы. Южная и западная границы заповедника — правому берегу нижнего течения реки Свирь, а далее по акватории и побережью Свирской губы Ладожского озера.

Заповедник организован в 1980 году с целью сохранения уникальных природных комплексов Юго-Восточного Приладожья, мест концентрации пролетных птиц и охраны мест обитания многих редких видов растений и животных.

Характерной особенностью своеобразного рельефа заповедника являются так называемые береговые валы, намытые отступающим Ладожским озером. Особенно хорошо они просматриваются с высоты птичьего полета: параллельные ряды песчаных гряд, вытянутые вдоль берега Ладоги. Около 20 песчаных гряд насчитывается на суше, еще около 10 — под водой. Ширина гряд достигает 100 м, превышения составляют всего 0,5 - 1 м. Гряды покрыты, в основном, живописными сосновыми лесами, понижения между ними заняты обширными болотами.

Современный ландшафт береговых валов и межваловых понижений начал формироваться около 2 тысячи лет назад — во время трансгрессии и последующей регрессии Ладожского озера. Валы, покрытые лесом, и межваловые понижения, занятые болотами, повторяют форму береговой линии Ладожского озера и сменяют друг друга на протяжении 5 км от берега озера. Межваловые болота достаточно молодые, низинного и переходного типа.

За пределами ландшафта береговых валов находится крупный болотный массив, примыкающий к Сегезскому озеру — Сегез-



ское болото. Оно гораздо старше приладожских болот и является типичным верховым болотом. В течение последнего столетия отмечено интенсивное наступление болот на лес. Некоторые гряды уже полностью погребены болотом и заметны только по цепочке высохших сосен. По одной из версий, агрессивное заболачивание вызвано опусканием восточного берега Ладоги.

На территории заповедника также представлены другие типы биотопов: дуга, песчаные пляжи, лесные поляны и внутренние водоемы (озера, речки). Растительность заповедника весьма разнообразна. Береговые валы покрыты, в основном, сосновыми лесами. Самые возвышенные места занимают изумительные по красоте сосняки лишайниковые, они же ягельные или беломошные боры — фрагменты коренных лесов средней тайги. На менее высоких грядах растут боры брусничники и сосняки черничные с еловым подростом. Здесь можно увидеть уникальное для средней тайги растительное сообщество — неморальный ельник. Реликты более теплых эпох, какими являются липа и клен, сохранились в пойме речки Пельчужня, видимо, благодаря особому микроклимату и особенно плодородным почвам.

Всего в заповеднике найдено около 500 видов сосудистых растений, в том числе 25 видов из Красной книги природы Ленинградской области.

Заповедный режим, исключая фактор беспокойства для зверей и птиц, богатая кормовая база создают прекрасные условия для обитания и размножения многих видов животных. Здесь отмечено 45 видов млекопитающих, в том числе крупных зверей — медведя, лося, волка, кабана. Известен случай захода на территорию россомахи. Большая численность отмечена для бобра, барсука, енотовидной собаки, мелких куньих, белки, зайца-беляка. Вдоль прибрежной полосы Ладожского озера весной и осенью идет массовая миграция мелких воробьиных, диких голубей, дневных хищных птиц.

Над территорией заповедника можно наблюдать интенсивный пролет гагар, лебедей, гусей, нырковых и речных уток, а также чаек и куликов. Здесь проходит одна из ветвей Беломоро-Балтийского пролетного пути, по которому мигранты весной следуют на северо-восток, на места размножения, а осенью в обратном направлении — на места зимовок. В лесах заповедника, богатых кормовыми ресурсами, большой численности достигают тетеревиные — глухарь, тетерев, рябчик, белая куропатка. Всего в списки видов птиц заповедника включено 262 вида и этот список с каждым годом расши-

рятся.

Акватория Ладоги, Лахты, Сегежского озера, реки Свирь, более мелких рек и озер данной территории изобилует видами рыб. Для многих видов водоемы заповедника являются местом нерестилища и нагула. Наиболее распространенные виды: лещ, судак, окунь, щука, жерех, плотва, уклейка. Балтийский лосось заходит на размножение в нижнюю часть Свири.

## Экологические маршруты

Живописные ландшафты Нижнесвирского заповедника, его уникальные природные комплексы, богатый растительный и животный мир, привлекают желающих посетить этот заповедный уголок природы. Посетители заповедника, в основном, это люди, по роду своей деятельности или своим интересам связанные с охраной и изучением природы, экологическим просвещением и образованием. Большинство из них — ученые специалисты, педагоги школ, различных учебных заведений, студенты, школьники. Они посещают заповедник с целью знакомства с заповедной системой нашей страны, с историей и природными комплексами заповедника, а также для проведения научно-исследовательских работ, учебных практик, экологических экскурсий и экспедиций. Экскурсии проводятся по специально разработанным пяти экологическим маршрутам, общая протяженность которых составляет 93,5 км. Расположены они на территории заповедника таким образом, чтобы знакомство с его природой было наиболее полным и содержательным, и чтобы негативное влияние на природные комплексы от присутствия посети-

телей было минимальным.

### Маршрут № 1.

#### Лахта — Гумбарницы

Маршрут однодневный, организуется с целью знакомства посетителей с уникальной природой заповедника, историей формирования ландшафта береговых валов, болотных массивов, особенностей растительных и животных комплексов береговой зоны Юго-Восточного При-



ладожья.

Протяженность маршрута 27 км. От главной усадьбы заповедника, расположенной в дер. Ковкеницы, экскурсантов подвозят на автомашине.

Экскурсия начинается на берегу живописного залива Лахта, представляющего собой рукав древнего русла реки Свирь. Во время миграций залив служит пристанищем для лебедей, уток, куликов. Осень раскрашивает его берега в яркие краски осиновой, березовой и черемуховой листвы. На песчаном мелководье залива растет древнее споровое растение, занесенное в Красную книгу — полушник колючеспорый.

В Лахтинский залив впадает несколько ручьев, берущих начало в Сегежском болотном массиве. В поймах ручья можно увидеть ельники — зональные леса средней тайги.

Окончание Лахтинского залива называется по карельски — Кут-Лахта. Это одно из красивейших мест заповедника. Некогда на этом открытом солнцу песчаном холме была деревня с таким же названием. О ней напоминают остатки фундаментов домов, заросшие малиной и иван-чаем. Под молодыми соснами на старом кладбище растет редкий вид папоротника, ведущего свое происхождение от древнейших палеозойских растений, — гроздовник многораздельный, или как его называют в народе «разрыв-трава». У подножия холма, на берегу Лахты, есть родник, его вода считается самой вкусной из всех окрестных источников.

Минуя Лахтинский полевой стационар — место научных исследований сотрудников заповедника, дорога выходит на возвышенную песчаную грядку. Это древний береговой вал Иольдиева моря — одной из ранних стадий Балтийского водоема. Всего 1200 лет тому назад заболоченная низина к юго-западу от него была еще покрыта



Фото 37. В. Вечкунина

водой. Все болота слева от дороги принадлежат к низинному или переходному типам, а болота справа — верховые. Сам береговой вал покрыт «краснолесьем» — светлыми сосновыми борами.

По мере приближения к речке Пельчужня, вытекающей из Сегежского болота и впадающей в Ладогу, почвы становятся плодороднее, и в древостое увеличивается участие ели.

С моста через Пельчужню открывается вид запруженной реки и остатки высохших елей — это следы пребывания бобров. Здесь же можно познакомиться с плотиной — сложным техническим сооружением бобровой деятельности. Прямо за мостом дорога раздваивается. Вправо отходит дорога по направлению к Карелии. Она доходит до северного шлагбаума на границе заповедника. Влево дорога идет вдоль Пельчужни. В пойме этой речки находится участок уникального приручьего ельника с такими необычными для средней подзоны тайги видами, какими являются дубравные растения — липа и клен. В овраге среди осин произрастает папоротник — страусник.

За Пельчужней особенно ярко выражен ландшафт береговых валов. Они покрыты в основном сосновыми лесами. Самые высокие места гряд заняты изумительными по красоте беломошными, или ягельными борами. Здесь же можно увидеть сосняки брусничники, на более низких местах произрастают влажные сосняки черничники.

На экскурсии можно познакомиться с различными типами болот, развитыми в понижениях между грядами — низинными, переходными и верховыми. Для наблюдений за изменением болотной растительности сотрудниками Ботанического института РАН был заложен поперечный профиль, уходящий перпендикулярно от берега Ладоги. Линия профиля отмечена табличкой на гряде, по которой проходит дорога. На лежащем за погребенной грядой болоте расположены постоянные пробные площадки по учету продуктивности основной болотной ягоды — клюквы. Мониторинговыми наблюдениями за продуктивностью клюквы установлено, что в отдельные годы ее урожайность составляет до 1.5 т/га.

Из мира лесов и болот маршрут выводит на берег Ладоги. Глазам открывается бескрайний простор вод, у горизонта сливающихся с небом. Свирская губа Ладоги — самая мелководная ее часть. Летом вода прогревается здесь до 20 градусов по Цельсию. Ежегодные колебания уровня воды приводят к большой вариабельности ширины пляжа — от сотни метров до очень узкой полоски. В иные годы вода

доходит прямо до прибрежной ивовой растительности, и пляжи оказываются под водой.

На берегу Ладоги, на месте бывшей деревни Гумбарицы, расположена созданная в 1968 г. орнитологическая станция Биологического НИИ СПбГУ. Воображение экскурсантов поражает вид огромных ловушек, сооруженных для массового отлова мигрирующих птиц. Высота входных ворот самой большой ловушки составляет 14 м, а ее протяженность – около 80 м. Ежегодно на станции действуют 2 – 3 крупногабаритные ловушки. Ловушки устанавливают в апреле, когда начинается весенняя миграция, и они функционируют до конца осеннего периода. За сезон орнитологи отлавливают и кольцуют от 12 до 15 тысяч птиц, принадлежащих к 70 видам, а за весь период работы станции ими окольцовано уже более 1,5 миллионов особей. Повторные отловы окольцованных птиц позволяют судить о путях и сроках миграций, о местах зимовок птиц, а также контролировать состояние популяций птиц и их численность на территории Северо-запада России. На станции можно познакомиться с работой орнитологов и принять участие в кольцевании птиц.

Во время весеннего пролета в Свириской губе формируются миграционные скопления, так называемые стоянки водоплавающих птиц — лебедей, речных и нырковых уток, куликов, чайковых птиц.



Фото 38. М. Антипина



Интересно наблюдать за полетом болотных и полевых луней над тростниковыми зарослями, но особенно увлекательное зрелище представляют охотящиеся на мелководье рыбацкие птицы — скопа и орлан-белохвост.

Здесь же, на побережье Ладоги, на песке можно увидеть следы крупных зверей — медведей, лосей, волков. В устье речки Гумбарка живут бобры.

После знакомства с орнитологической станцией экскурсанты возвращаются на поляну, расположенную вблизи от устья Пельчужни. Маршрут заканчивается в этом, специально оборудованном для отдыха месте. Отсюда посетители возвращаются на базу автотранспортом.



### Маршрут № 2. Деревня Горка — Сеgezжское озеро

Однодневный пеший маршрут по северо-восточной, наиболее возвышенной части заповедника, знакомит посетителей с растительным и животным миром сосновых лесов и обширных массивов верховых болот.

Протяженность маршрута 8 км.

Экскурсия начинается от 57 лесного квартала, от дороги Горка — село Свирское. Своеобразный рельеф этой части заповедника образовался в результате отступления ледника, оставившего после себя извилистые долины лесных речек. В начале маршрут проходит по тропе, идущей через сосняк. Вскоре тропа спускается в узкую и глубокую долину лесной речки Сеgezжки — самой длинной речки на территории заповедника. Сеgezжка берет начало из Сеgezжского озера и впадает в Свирь у деревни Ковкеницы. Как и все лесные речки заповедника, Сеgezжка плотно заселена бобром, плотины этих зверей перегораживают русло, образуя во многих местах лесные разливы.

На плодородной почве поймы произрастает дремучий темнох-

войный ельник. Преобладающий вид здесь — ель европейская, но встречается также и ель финская.

В чаще елового леса можно услышать и увидеть обитающих здесь птиц: зарянку, лесную завирушку, крапивника, пищуху, чижа, юрка, а также трехпалого дятла — редкого вида, занесенного в Красную книгу. В кронах елей держаться королюки, здесь же сооружают гнезда дикие голуби — вяхири.

Сразу за поймой Сегежки начинается сосновый бор, через который тропа выходит к верховому болоту. На краю болота сооружена уютная деревянная беседка, где можно отдохнуть и полюбоваться видом дикой природы. Рядом с беседкой через топкое болотце перекинут деревянный настил, после которого путь продолжается по низкой гриве, поросшей разнообразными типами сосняков — брусничных, черничных, лишайниково-зеленомошных. Тропа в нескольких местах пересекает небольшие низинные осоковые болотца. Весной они наполнены водой и труднопроходимы, но летом пересыхают и не создают препятствий для посетителей.

В конце длинной сосновой гривы тропа выходит на край обширного верхового болота. На границе леса и болота — заросли голубики, багульника, вереска. На самом болоте растет и плодоносит



Фото 39. А. Смирнова

морозка, клюква, встречаются пятна водяники — северного вида, находящегося в Ленинградской области на южном пределе своего распространения.

Тропа заканчивается у берега самого крупного внутреннего озера заповедника — Сегежского. Длина озера около 6 км, его ширина около 3 км. Средняя глубина — не более 3 метров.

Во время весенней миграции птиц на Сегежском озере формируются массовые стоянки водоплавающих птиц — гусей, лебедей, речных и нырковых уток. На обширном болоте, окружающем озеро, останавливаются, а позднее гнездятся серые журавли, кроншнепы, золотистые ржанки, большие веретенники. Богатые запасом ягод болота привлекают боровую дичь — глухарей, тетеревов, белых куропаток. Нередко можно увидеть медведя, лакомящегося ягодами. Во время экскурсии к Сегежскому озеру, в наиболее интересных местах, предусмотрены остановки, где экскурсовод знакомит посетителей с уникальной природой и историей Нижнесвирского заповедника.



### Маршрут № 3. Ковкеницы — оз. Сярьба — деревня Горка

Однодневный пеший маршрут организуется с целью знакомства посетителей с природными комплексами сосновых, еловых и смешанных лесов подзоны средней тайги. Протяженность маршрута 10,5 км.

Маршрут проходит по северо-восточной, наиболее возвышенной

части заповедника. Основная его часть проложена по лесным тропам, в стороне от проезжих дорог и человеческого жилья. Природа здесь практически никогда не была затронута хозяйственной деятельностью людей. Только старые окопы хранят память о прокатившейся в этих местах войне.

Во время экскурсии можно увидеть почти все разнообразие лесной растительности заповедника, в том числе массивы старовоз-

растных ельников. Тропа подходит к одному из самых красивых мест заповедника — озеру Сярьба. Три ландшафта сменяют друг друга на протяжении пути: сосняки влажные — ельники — сосняки сухие. Есть тут и участки сфагновых редколесий. Все эти леса являются коренными для средней подзоны европейской тайги.

Экскурсия начинается от границы 57 квартала в месте пересечения ее с дорогой Ковкеницы — Свирское и идет по лесной дороге до квартала 43, затем по тропе через влажный сосняк черничный с подростом ели. Тропа выходит на участок молодого леса, выросшего на месте бывших деревенских покосов, после чего спускается в долину ручья — притока реки Сегежки. За ручьем начинается самая интересная часть экскурсии. Преодолев ручей, запруженный бобрами, попадаем в царство таежных ельников — лесов зональных, свойственных только нашей климатической зоне. На склоне ручья можно видеть участок ельника-кисличника, леса, распространенного в южной тайге. Среди елового леса в не-



Фото 40. А. Смирнова

больших котловинных понижениях находятся два небольших сфагновых болотца с пушицей, клюквой и миртом. Полог низкорослых сосен здесь разрежен.

Через массивы ельников тропа выводит к озеру Сярьба — необычайно живописному небольшому, мелководному озеру со светлой



и чистой водой. Оно окружено переходным болотом, сформировавшимся на сплаvine — плавучим ковре из сфагновых мхов и корней растений. У самой воды произрастает цикута — одно из самых ядовитых в мире растений.

Во время экскурсии нередко можно увидеть разнообразных представителей фауны заповедника. Из крупных зверей сюда регулярно заходят лоси, медведи, кабаны. Из мелких хищных обычны лиса, барсук, енотовидная собака, куница, норка. Но краю болота вблизи леса гнездятся серый журавль, золотистая ржанка и другие виды куликов. Через озеро протекает Сярьбинский ручей. Высокие гряды, окаймляющие долину ручья, покрыты сосновыми борами — брусничными и лишайниково-зеленомошными. Леса такого типа встречаются во многих природных зонах, то есть в отличие от ельников, они интразональные.

Тропа выходит на большую гарь, оставшуюся от мощного низового пожара, полыхавшего здесь засушливым летом 1995 года. На гари можно видеть, как восстанавливается лес после огненной катастрофы.

Орнитофауна горелых пустошей достаточно бедна. Здесь гнездятся лишь немногие представители открытых биопотов: лесные коньки, пеночки-веснички, лесные жаворонки. Ранней весной на гари можно наблюдать токовые полеты кулика гаршнепа, а осенью — скопления молодых особей этого вида, так называемые “высыпки”.

За ручьем тропа снова выходит на высокую гряду и затем — на проезжую дорогу. До образования заповедника по этой дороге вывозили срубленный лес. Гряды покрывают молодые вересково-лишайниковые и брусничные боры, сформировавшиеся на старых вырубках. Дорога проходит через великолепный по красоте Белый бор, названный так местными жителями за белый покров из ягеля и растущие тут в изобилии белые грибы.

От второго мостика через Сярьбинский ручей маршрут идет через молодые и средневозрастные сухие и среднеувлажненные сосняки. И, наконец, тропа выходит на основную транспортную до-



рогу у деревни Горка, где и заканчивается экскурсия.

#### **Маршрут № 4. Ковченицы — урочище Новая деревня**

Однодневный пеший маршрут, организован с целью знакомства посетителей с историей края, с природой заповедника, растительным и животным миром, р. Свирь. Протяженность маршрута 6 км.

Маршрут начинается от заброшенного



поля, зарастающего молодыми соснами. Это пример начальной фазы естественного восстановления леса на песчаных почвах, преобладающих на территории заповедника. Неприхотливые сосенки прекрасно растут на сухой и бесплодной пустоши, прирастая за сезон на 40-50 см. Ближе к лесу появляются и небольшие елочки. Они не любят открытых мест и растут сначала под защитой других деревьев — сосен, осин, берез. Но если почвенные условия благоприятны, ели, подрастая, вытесняют и замещают своих предшественников.

Лесная дорога идет через средневозрастной сосняк и ведет прямо на восток, к реке Свирь. Этот двухкилометровый участок маршрута хранит следы активной хозяйственной деятельности человека. Тропа пересекает старые вырубki и гари, искусственные посадки, остатки фортификационных укреплений времен Отечественной войны. Растительные сообщества здесь служат наглядной иллюстрацией последовательных фаз восстановления коренной растительности. Коренным типом, видимо, в этих условиях будет ельник черничный. В настоящее время он находится в стадии сосняка черничного с еловым подростом — типа леса, распространенного в районе. Под прикрытием сосны происходит восстановление ели на песчаных почвах. На вторичность лесов указывает изобилие двух растений — папоротника орляка и злака луговика извилистого. На горях доминирует вереск.



Фото 41. А. Смирнова

Благоприятные условия для существования находят здесь крупные млекопитающие: лось, медведь, волк, рысь, а также более мелкие представители териофауны: барсуки, лисы. На экскурсиях можно увидеть если не самих зверей, то следы их жизнедеятельности. Чаще всего на глаза попадается зайц-беляк, численность которого в заповеднике высока.

Наиболее плодородные почвы вблизи заброшенной деревни заросли лиственными породами — березой, осиной, серой ольхой.

Видовой состав растений здесь богаче, чем в хвойных лесах, но это разнообразие складывается в основном из случайных видов — опушечных, луговых и сорных. Присутствие малины, крапивы и грибов свинушек указывает на избыток антропогенного азота в почве.

В этой части заповедника можно наблюдать и слышать пение зяблика, мухоловки-пеструшки, серой мухоловки, певчего дрозда и дрозда-белобровика. На опушках обычными видами являются лесной конек, обыкновенная овсянка.

Из леса дорога выходит на берег Свири. Со смотровой площадки, сооруженной на высоком береговом обрыве, открывается жи-

вописная панорама окрестностей. Выше по течению виден остров Конев. Крутой обрыв берега Свири представляет собой наглядный геологический срез. Под тонким поверхностным слоем плодородной почвы расположен многометровый слой песка — отложения четвертичного периода. В основании обрыва залегают девонские ленточные глины голубого и коричневого цвета, по которым кое-где стекает в реку холодная вода из ключей.

Дальше экскурсия продолжается по лесной тропе, вверх по течению реки, на север. До выхода на проезжую дорогу тропа пересекает практически весь спектр сухих и переувлажненных лесных ассоциаций, столь характерных для территории заповедника.

Самые плодородные почвы заняты ельниками. Это зональные коренные леса заповедника, самый распространенный здесь ельник черничный. Под сомкнутым пологом елей выживают только теневыносливые спутники, какие как черника, грушанка, плауны.

Для черничников характерен сомкнутый ковер из зеленых мхов.

Встречаются участки ельников кисличных — растительная ассоциация, особенно характерная для южной тайги. В подлеске обычны крушина, рябина, ольха черная и серая, черемуха, ива ушастая. В тра-



Фото 42. А. Смирнова

вяном покрове — кислица, папоротники, вороний глаз, волчье лыко.

Ель, являясь сильнейшим конкурентом, вытесняет неприхотливую сосну на самые непригодные для роста участки — верховые болота и сухие гребни гряд. Поднимаясь по склону холма, замечаем, что ельники плавно переходят в сосняки. Сначала появляется сосняк черничный, уже знакомый по первой половине экскурсии. Его сменяет сосняк брусничный, выше по склону располагается бор беломошный. В беломошниках конкуренция корневых систем сосен столь велика, что почва покрыта лишь зелеными мхами и ягелями.

Сосновые боры исключительно красивы. Особенность этих коренных таежных лесов заключается в том, что в их формировании обязательное участие принимает огонь. Примерно раз в сто лет сухие сосняки выгорают от пожаров, иногда возникающих по естественной причине — от молний. В природе сформировались хорошо отлаженные механизмы гаревых смен. После пожаров и рубок сосняки, в отличие от ельников, восстанавливаются сразу исходной породой — сосной. Именно поэтому, несмотря на частые пожары и лесозаготовки, площадь сосновых лесов в нашем регионе существенно не меняется.

Чистые сосняки не богаты птицами. Здесь можно встретить на гнездовании ушастую сову, сойку, дрозда-дерябу. При хорошем урожае сосновых шишек наблюдается повышенная плотность больших пестрых дятлов, нередко удается найти их «кузницы».

Маршрут заканчивается в 58 квартале леса, после выхода тропы на проезжую автомобильную дорогу Горка — Свирское.



### Маршрут № 5. Ковкеницы — река Свирь — Лисья протока

Маршрут в основном водный, проходит вдоль южной границы заповедника, вниз по течению Свири до ее устья. Предусмотрены выходы экскурсантов в нескольких местах на заповедный берег.

Экскурсия организована с целью ознакомления посетителей с основными природными комплексами заповедника, а также историей края.



Протяженность маршрута 41 км.

Начинается маршрут от деревни Ковкеницы. Отсюда группа экскурсантов отправляется на катере вниз по течению реки. Первая остановка предусмотрена в урочище «Линдега». Здесь группа высаживается на берег и совершает двухкилометровую пешую прогулку по извилистой лесной тропинке вдоль берега Свири до зимовья «Красное». Тропа идет сначала по сосновому, а затем смешанному лесу.

От зимовья «Красное» группа экскурсантов на катере продолжа-



Фото 43. Д. Старикова

ет движение вниз по Свири. Путь проходит по довольно глубокой, но узкой протоке Корелка. В этом месте высокий песчаный берег Свири сменяется низким болотистым берегом.

Вторая остановка предусмотрена в конце протоки, с выходом на остров Корелка, напротив острова Кондольское. С небольшого холма на вершине острова хорошо просматривается панорама окрестностей, отсюда можно наблюдать многочисленных представителей водоплавающих и околоводных птиц, кормящихся на акватории реки и озера. В воздух то и дело взмывают стаи уток, которых можно хорошо рассмотреть в бинокль. Самыми многочисленными здесь бывают большие и средние крохали, хохлатые чернети, гоголи, связы, чирки-свистунки, кряквы и широконоски. В весеннее



время интересно наблюдать за скоплениями мигрирующих птиц — лебедем-кликунном и малым лебедем, многочисленными речными и нырковыми утками. Живописные стаи чаек сопровождают плывущие по фарватеру суда. Здесь можно увидеть сизую, серебристую, обыкновенную и малую чаек, а также особо охраняемый краснокнижный вид — клушу.

От остановки на острове Корелка путь продолжается на катере сначала по Свири, затем в устье Свири по протоке Лисья. Последняя остановка экскурсии — на заповедном берегу в конце протоки, в том месте, где она впадает в Ладожское озеро. С вершины небольшого холма открывается величественный вид на водные просторы Ладоги. Поблизости, среди обширного низинного болота расположено небольшое озерцо Николкина Кара. На его топких берегах, местами открытых, а местами заросших густыми тростниками, обитает большое количество самых разнообразных птиц. Здесь держатся птицы, связанные своей биологией с тростниковыми зарослями.

На экскурсии можно услышать камышевок: обычных — болотную, тростниковую и барсучка, а также редких для заповедника дроздовидную камышевку и овсянку-дубровника. В тростниках гнездиться редкий для области вид — выпь. Ее своеобразный протяжный крик в весеннее-летнее время можно слышать и днем и ночью. Осенью в тростниках отмечены огромные скопления ласточек, ночующих здесь перед отлетом на зимовку.

Обзорной беседой об природных комплексах тростниковых заищиц юго-восточного побережья Ладоги и заканчивается маршрутная экскурсия. На катере посетители возвращаются вверх по Свири на базу в деревне Ковкеницы.

## Пути подъезда

Добраться до Нижнесвирского заповедника можно несколькими путями:

1. личным автотранспортом по автомагистрали Санкт-Петербург-Мурманск (М-18). Проехав через г. Лодейное Поле и переехав по мосту на правую сторону Свири, продолжить движение по автомагистрали до поворота на село Свирское, миновать село, широко известное замечательным архитектурным ансамблем XV века - Свирским монастырем. Далее около 20 км по грунтовой дороге до усадьбы Нижнесвирского заповедника, расположенной в начале деревни Ковкеницы;

2. можно добраться также: железнодорожным транспортом с Ладожского вокзала или рейсовыми автобусами от автовокзала на Обводном канале до города Лодейное Поле, далее до усадьбы автомашиной заповедника (по предварительной договоренности с Дирекцией НСГЗ).

## Правила посещения

На территории заповедника установлен строгий заповедный режим, регламентирующий рекреационную деятельность.

Запрещается рыбная ловля, охота, сбор грибов и ягод, разведение костров, сбор растений и животных для коллекций.

Существует ограничение на количество посещающих заповедник людей. Посещение заповедника возможно только по предварительному согласованию с Дирекцией и оформлению специального разрешения. Для получения разрешения необходимо направить на имя директора заповедника письмо-заявку с указанием цели посещения, сроков пребывания, количества людей в группе (обычно не более 20 человек).

Дирекция заповедника находится в городе Лодейное Поле, Ленинградской области.



Фото 44. М. Носковой

## Памятник природы «Река Рагуша»

### Общие сведения



Каньон реки Рагуши пользуется широкой известностью среди геологов, биологов, туристов и любителей природы как уникальное для Ленинградской области природное образование.

Река протекает в древних известняковых породах, ее русло в среднем течении характеризуется понорами, воклюзами и подземным водотоком на одном из участков.

Подобного рода геологические структуры представляют огромную ценность в научном, эстетическом и общеобразовательном от-

ношении. Для сохранения этого неповторимого по красоте и удивительного по своей природе места, с его уникальным карстовым ландшафтом, с богатой и своеобразной растительностью и для охраны редких видов растений и животных, в 1976 году был организован геологический, позднее преобразованный в комплексный, памятник природы.

### Экскурсионный маршрут

Однодневный маршрут по территории памятника природы, протяженностью около 2.5 км, разработан с целью ознакомления посетителей с особенностями природных комплексов и для ограничения рекреационной нагрузки.

Экскурсия начинается от моста через реку Рагуша вблизи от деревни Рудная Горка. Здесь имеется оборудованная площадка, на которой экскурсовод проводит беседу о правилах посещения памятника природы и рассказывает о реке Рагуше, об особенностях флористических и фаунистических комплексов данной территории.

Река Рагуша, протяженностью 42 км, берет начало из Никулинского озера, расположенного в Новгородской области недалеко от поселка Неболчи, и является левым притоком р. Воложба, впадающей в р.Сясь. Она относится к системе рек, стекающих в северном направлении с Тихвинской гряды — восточной ветви Валдайской возвышенности.

Несмотря на равнинный характер рельефа, на значительном протяжении р. Рагуша не имеет отчетливо выработанного профиля. Это свидетельствует о её относительной молодости – формировании уже после окончания последнего оледенения.

Почвы здесь развиваются под влиянием подстилающих четвертичные отложения известняков, а то и непосредственно на известняковых обнажениях. На таких почвах развиваются особые,



Фото 45. Д. Старикова



зачастую обогащённые неморальными элементами растительные сообщества.

Всего в пойме Рагуши и ее окрестностях найдено более 600 видов сосудистых растений и 42 вида мхов, из них около 20 видов занесены в Красные книги разного ранга.

Большое разнообразие лесных биотопов с участием широколиственных пород, наличие каньонообразной долины реки с выходами известняков, водопадами и быстринами, создают прекрасные условия для обитания наземных позвоночных животных. Здесь найдено 4 вида земноводных (тритон, серая жаба, остромордая и травяная лягушки), 3 вида пресмыкающихся (живородящая ящерица, веретеница, гадюка).

Состав орнитофауны поймы Рагуши и прилегающей к ней территории, хорошо изучен. Здесь отмечено 120 видов птиц, в том числе редкие для Ленинградской области виды: белый аист, белая куропатка, коростель, погоньш, большой кроншнеп, бородатая неясыть, болотная сова, белоспинный, трехпалый и седой, соловьиный сверчок, оляпка. Вполне вероятно, что некоторые виды будут встречены во время экскурсии.

Специальными исследованиями зоологов было установлено, что в пойме Рагуши и прилегающих к ней окрестностях обитает около двух десятков вида зверей. Из них наиболее обычны 4 вида землероек, в том числе крошечная землеройка — вид, внесенный в списки Красной книги, и несколько видов мышевидных грызунов. Также отмечены: лисица, енотовидная собака, барсук, американская норка, горноста́й, бобр и ондатра. Известно, что в верховья Рагуши заходит бурый медведь, и, по некоторым сведениям, он даже может устраивать там берлоги.

Однако, по той причине, что все звери очень осторожны и ведут, в основном, ночной образ жизни, вероятность их встречи на экскурсиях чрезвычайно мала. Иногда можно обнаружить на земле следы хищных зверей: енотовидной собаки, лисицы, барсука.

От поляны возле моста маршрут начинается по лесной тропе.

До пересечения с дорогой тропа идет по суглинистым почвам с избыточным увлажнением. Здесь произрастает ольхово-березовый лес с примесью осины и ели.

На участках с хорошим дренажом встречаются еловые леса со сложным подлеском, в котором, кроме обычных для ельников видов, представлены волчье лыко, жимолость, калина. В травостое таких лесов, как правило, присутствуют медуница неясная, борец,



чина весення и другие виды, произрастающие на относительно богатых почвах.

В ельниках можно видеть следы жизнедеятельности белки, так называемые кормовые столики — места с многочисленными объединенными еловыми шишками. При случае можно увидеть и самого зверька, затаившегося в кроне ели или прыгающего с дерева на дерево.



Фото 46. В. Шищенкова

Далее маршрут продолжается по тропе до старой лесной дороги, по которой следует повернуть на юг, с выходом примерно через 150 м на большую поляну, где размещается детский лагерь Бокситогорского эколого-биологического центра.

От поляны начинается спуск к реке. Большая часть склонов занята лесами с преобладанием лиственных пород. Только на участках, наименее подверженных эрозионным явлениям, можно найти древостой из ели и сосны со значительной примесью березы бородавчатой. Чаще всего в таких лесах представлен подрост из волчьего лыка, калины, жимолости. Нередко встречается можжевельник.

Маршрут продолжается вдоль русла реки, по правому берегу.

Через 200 м основное русло уходит на север, а часть водотока поворачивает на юго-восток, уходя в карстовую поглощающую котло-

вину. Далее экскурсия продолжается по правому берегу реки. Примерно через 50 метров начинается сухое русло — вся вода уходит под землю. По сухому руслу можно пройти около 300 м. Сразу за



Фото 47. Ю. Бояриновой

мостом русло глубоко врежется в коренные породы, образуя каньонообразную долину. Живописные берега каньона очень крутые, местами отвесные, достигают в высоту 70 метров. Здесь, из-за большого уклона ложа (10 м на 1 км), Рагуша имеет характер горной реки.

Крутые склоны покрыты растительностью со сложным невысоким (10-12 м) древостоем, в котором представлены ольха серая, вяз шершавый, березы пушистая и бородавчатая и примеси разнообразных широколиственных пород — чаще всего, клена и липы. В подлеске здесь нередко встречается

орешник. В травяном покрове присутствуют сныть, колокольчик широколистный, колокольчик крапиволистный, щитовник игольчатый.

Наиболее нарушенные эрозией участки склонов несут следы оползневого рельефа и покрыты лугоподобными сообществами с разнообразным травостоем. Один из основных доминирующих видов здесь — мать-и-мачеха обыкновенная. Встречаются участки, на которых сформировался сплошной покров из малины.

На обнажениях известняка, на моховых подушках и по трещинам произрастают двулепестник альпийский, хвощ зимующий, пузырник ломкий и редкий для области пузырник судетский. В верхних частях склонов на известняковых обнажениях и осыпях встречается еще один редкий вид папоротника — голокучник Роберта.

В конце участка сухого русла экскурсанты делают остановку у мощных вклюдозов — мест выхода основной массы воды на поверхность. Через 40 м от этого места у известкового обнажения можно видеть на левом склоне каньона живописные водопады.

В пещерках стенки обнажения обитают летучие мыши. Здесь отмечены редкие для области виды: ночница Наттерера, усатая ночница, а также более обычные — ушан и северный кожанок.

Около 50 м тропа идет по правому берегу вдоль русла реки, но далее дорогу преграждают скальные выходы известняка, спускающиеся прямо к воде. Чтобы обойти их, приходится подниматься вверх по склону примерно на 10 м. С небольшой площадки на склоне открывается красивый вид на речные перекааты. Это место служит нерестилищем для озерной ладожской форели и местом обитания особой экологической формы данного вида — ручьевой форели, которая не скатывается для нагула в озеро, а проводит всю жизнь в реке. Весной во время паводка сюда могут заходить некоторые другие виды рыб: окунь, щука, уклейка, а также предпочитающие мелкие реки с каменисто-галечным грунтом пескарь и голянь.

Незамерзающая вода на перекаатах служит местом обитания в зимнее время редкого в области вида птиц — оляпки. Птица инте-



Фото 48. Д. Старикова

ресна тем, что пищу добывает на дне реки. Наблюдать за оляпкой — очень увлекательное занятие. Она бегает по камням, потом ныряет и может долгое время оставаться под водой, добывая из-под подводных камней различных насекомых и их личинок.



По наклонной тропе, которая постепенно спускается к руслу, туристы проходят около 300 м вдоль русла и доходят до известковых скал. Под скалами — осыпь из кусков глины и известняка. Вид скал необычайно живописен — обнажения покрыты разноцветными глинистыми подтеками. В начале прошедшего столетия, в долине Рагуши были найдены месторождения бокситов, и река стала одним из первых объектов интенсивных геологических исследований, приведших к открытию крупных промышленных месторождений алюминоносного сырья на юго-востоке Ленинградской области и основанию поселка Бокситогорск, который получил статус города в 1950 г.



Фото 49. Д. Старикова

Туристы продолжают движение вдоль берега, и через 70 м перед ними открывается замечательный вид на каскад водопадов, где вода ступенями падает вниз с 40-50 метровой высоты. Затем целесообразно перейти на левый берег и начинать подъем наверх, сначала по осыпи, затем по склону, покрытому лесной растительностью.

Поднявшись на верхнюю часть склона, экскурсанты выходят на лесную тропу, а затем на проезжую дорогу, примерно в 1 км от моста, и возвращаются к месту начала экскурсии.

## Пути подъезда

К памятнику природы «Река Рагуша» можно добраться автотранспортом по трассе Тихвин-Череповец. Не доезжая до г. Бокситогорск, нужно свернуть в направлении Мозолево, и далее следовать по шоссе в направлении Половное до моста через реку Рагуша, в месте отхождения дороги на деревню Рудная Горка.

## Правила посещения ООПТ

В целях сохранения уникального природного образования, каким является река Рагуша с ее карстовым ландшафтом, каньонообразной долиной, своеобразной растительностью и богатой флорой и фауной, на территории ООПТ установлен особый режим природопользования, регламентирующий нагрузку на его природные комплексы.

Экскурсантам необходимо строго соблюдать правила посещения памятника природы.

### Запрещается

- о рубка деревьев и кустарников;
- о разведение костров вне специально отведенных мест;
- о устройство бивуаков и стоянок вне специально отведенных для этой цели мест;
- о захламление территории бытовым мусором;
- о охота;
- о сбор растений и животных и окаменелостей для коллекций;
- о сбор раннецветущих растений в коммерческих целях.

Для минимизации антропогенной нагрузки на природные комплексы недопустимо передвижение экскурсантов вне разработанной специалистами экологической тропы.



Фото 50. Д. Старикова



## Список фотографий

1. Юго-восточное побережье Ладоги
2. Озеро Ястребиное
3. Выводок гоголя
4. Скальный комплекс растительности на вершине гряды
5. Клуша — вид чаек из Красной книги природы
6. Сосновые лес на полуострове Киперорт
7. Побережье Финского залива
8. Козодой
9. Сосновый лес на гряде Вярямяселькя
10. Участок посадок лиственницы
11. Старые лиственницы
12. Поползень
13. Среднее течение реки Гладышевки
14. Оляпка на зимовке
15. Стоянка лебедей
16. Гнездо поганки
17. Птенец малого зуйка
18. Токующий глухарь
19. Птенец рябчика
20. Побережье Кугальского полуострова
21. Бакланы и чайки
22. Сусак зонтичный
23. Гага на гнезде
24. Заяц-русак
25. Копорская крепость
26. Орхидея — венерин башмачок
27. Карстовая воронка «Глаз»
28. Медуница
29. Озеро Сябро
30. Беломошник
31. Садовая камышовка
32. Долина реки Саба
- 33-34. Обнажения на реке Саба
35. Озеро Антоново
36. Вход в старую штольню
37. Лахтинский залив реки Свирь
38. Ловушка для отлова птиц с целью кольцевания
39. Бобр
40. Рысь
41. Лось
42. Барсук
43. Следы медведя
44. Гнездо скопы на окраине болота
45. Порожистый участок реки Рагуша
46. Лисица
47. Волчегодник
48. Сухое русло реки Рагуша с понорами
49. Воклюзы на реке Рагуша
50. Гнездо дрозда-белобровика

## **Составители**

Ю. Бояринова,  
В. Вечкунин  
А. Гагинская,  
Г. Носков,  
Т. Рымкевич,  
А. Рычкова,  
М. Столярская

## **Карты-схемы**

А. Рычкова

## **Дизайн**

Е. Голубева



**IUCN**  
The World Conservation Union

