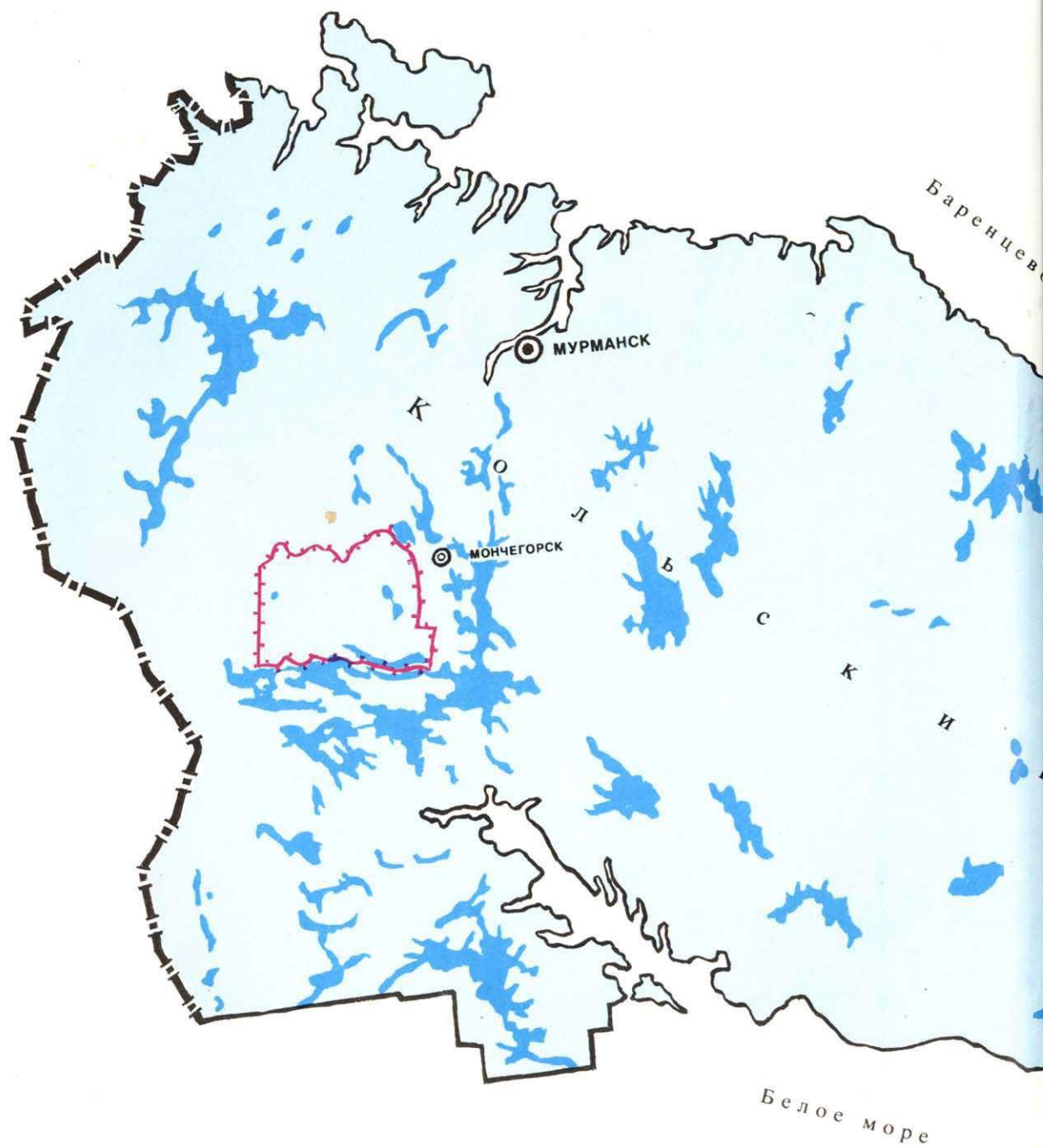


K 1015245



ЛАПЛАНДСКИЙ ЗАПОВЕДНИК



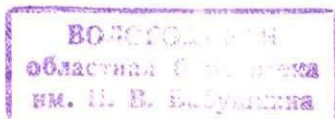
ЛАПЛАНДСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

море



П-ОВ

К 1015245



МОСКВА
• СОВЕТСКАЯ РОССИЯ •
1984

50689/32
204:5
Составители, авторы текста и фотографий
доктор биологических наук
О. И. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ,
кандидат технических наук
Н. Н. ДЕЛЬВИН

Художник
И. К. МИХАЙЛОВ

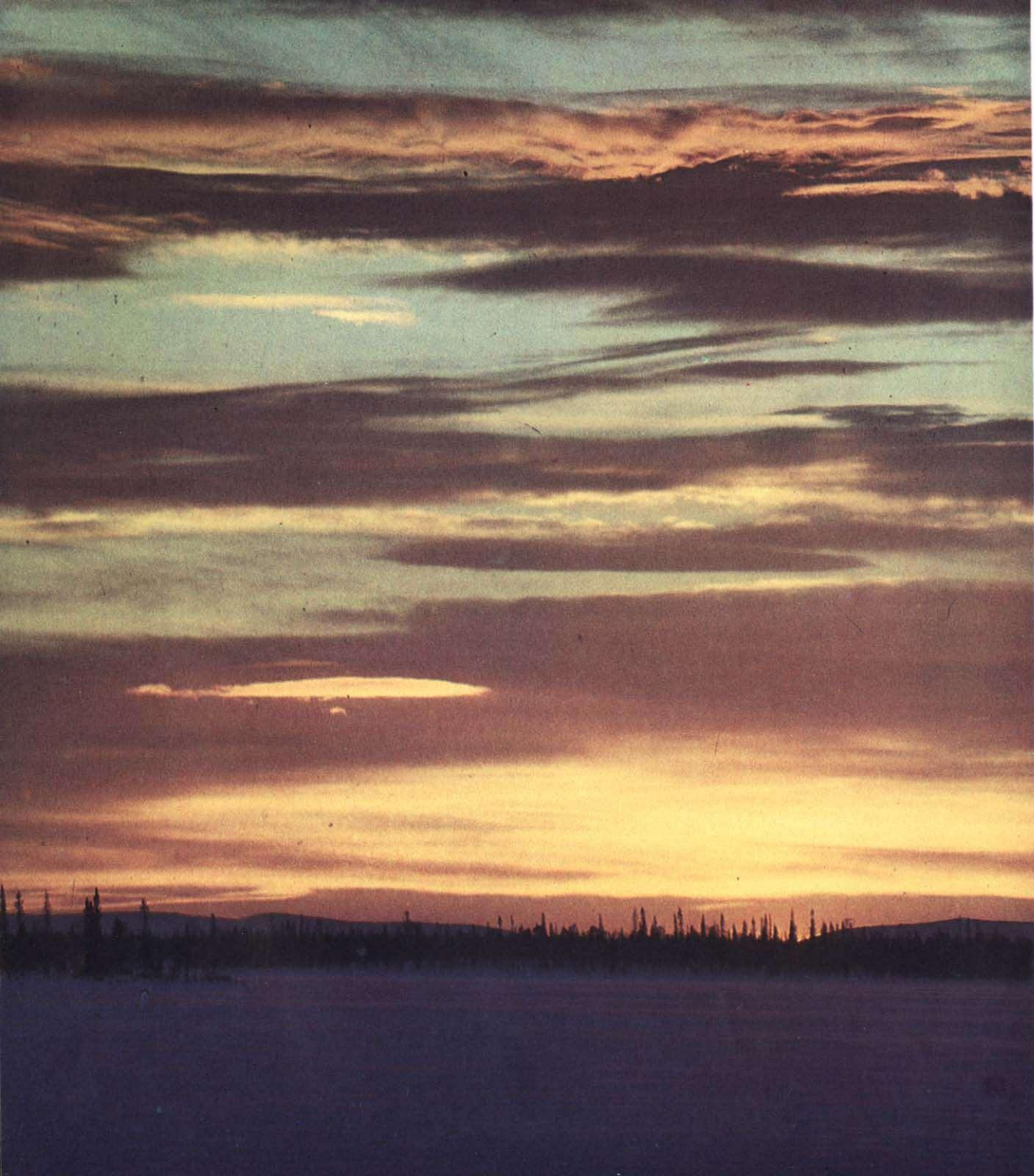






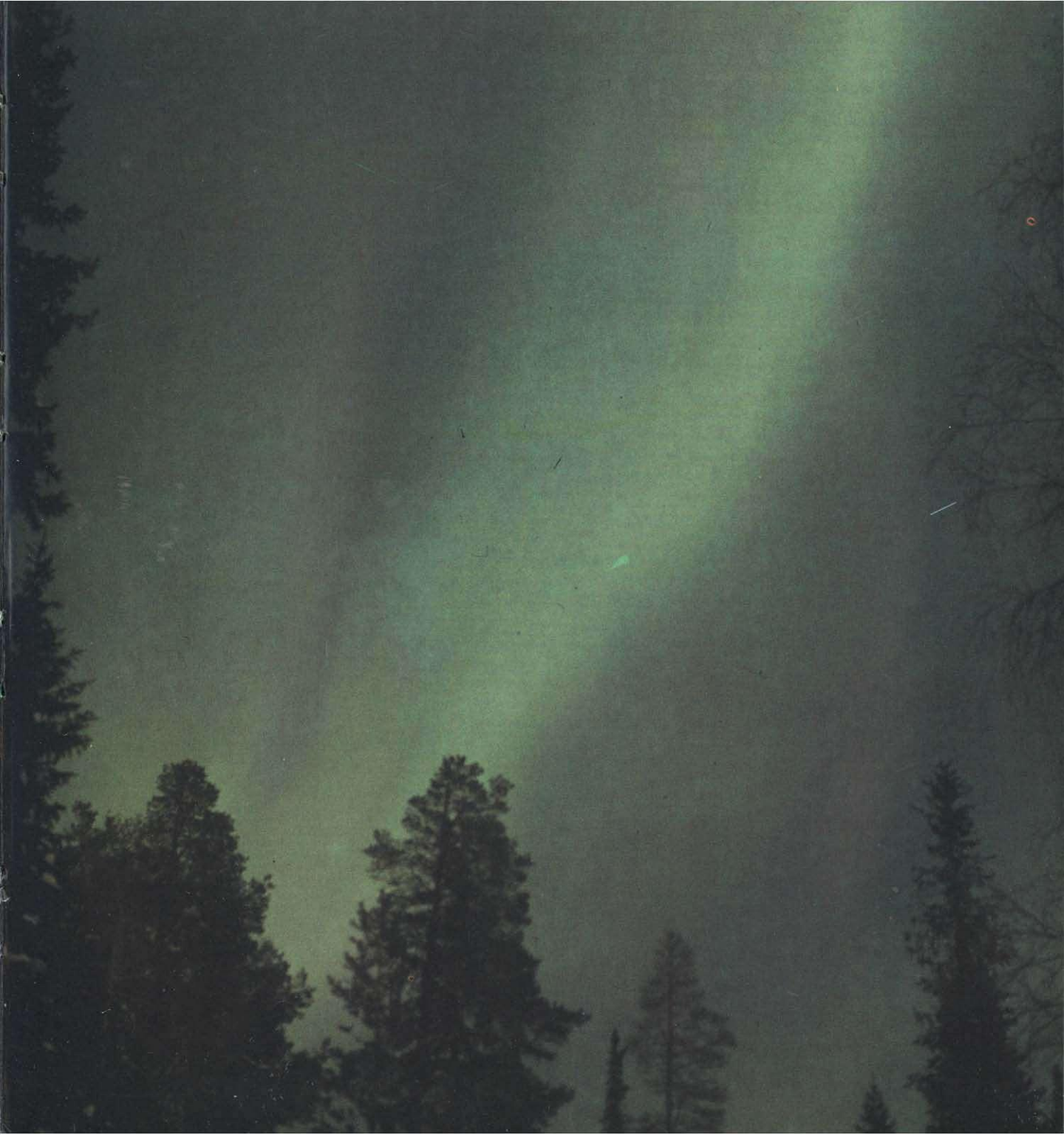














Лапландия — страна лопарей. Так издавна прозвали северную оконечность Скандинавского и весь Кольский полуостров, землю, ограниченную четырьмя морями — Балтийским с юга, Норвежским с запада, Баренцевым с севера и Белым с востока. Народ, населявший эту страну, русские звали лопью, или лопарями, сами себя они называли саамами, на западных языках это были лаппи, или лапландцы. По этой причине и заповедник, созданный в 1930 году на саамской земле для сохранения типичного образца дикой природы этого края, со свойственным ей растительным и животным миром, получил название Лапландского.

С момента основания Лапландского заповедника прошло более пятидесяти лет, и за это время топоним, ради которого он был так назван, так же вышел из употребления, как и этнический термин «лопья». В наше время за всеми малыми народностями Севера официально утверждены их самоназвания: лопари, самоеды и зыряне зовутся теперь саамами, ненцами и коми. Как бы то ни было, но наименование «Лапландский» точно определяет суть заповедника, хранителя не только природы, но до некоторой степени и истории края. Здесь учтены и берегутся саамские названия гор, озер, рек и урочищ, связанные с устными преданиями и традициями этого народа. Сохранились и некоторые вещественные памятники, в частности сейды — священные камни, в прошлом — покровители охоты и рыбной ловли. Саамы им поклонялись и приносили в качестве жертвы оленьи рога. Сейд представляет собой большой валун, опирающийся на несколько маленьких камней таким образом, что под ним остается просвет. По представлению саамов, сейд боится шума, может обидеться и улететь на другое место.

Территория заповедника в прошлом принадлежала саамам трех ближайших к нему «погостов» (саамских деревень) — Бабинским, Екостровским и Нотозерским. Здесь саамы охотились на диких оленей с помощью самострелов «юухкс» и ловчих изгородей «аньгис», направлявших оленей к замаскированным ямам. Остатки таких ям сохранились в нескольких местах заповедника: обычно они перегораживают перешеек между двумя озерами.

На берегах некоторых озер еще заметны старые «кинтища» — так называют места, где когда-то жили люди, со следами веж и других построек. Вежа представляет собой четырехскатный шалаш, сложенный из плах и покрытый пластами дерна, с отверстием для дыма наверху и кострищем в середине; позднее саамы жили в «пырте» — рубленой избушке с «камельком», то есть камином, в углу. После организации заповедника всякая охота в нем была прекращена, но некоторое время саамы приезжали в свои старые усадьбы летом ловить рыбу.

Территория заповедника отличается хорошо выраженным рельефом со множеством водоемов, сгруппированных в шесть озерно-речных систем, принадлежащих к бассейну озера Имандра. Воды их в конечном счете стекают в Белое море. Озера характеризуются очень чистой прозрачной водой, берега и дно преимущественно каменистые, реже песчаные или торфянистые — в таких местах на дне развивается водная растительность, у берегов — заросли осок, болотного хвоща, иногда тростника, а на мелководьях — растений с плавающими листьями: дихотомического лютика с крупными белыми цветами, ежеголовника, иногда желтой кубышки.

Озера речных долин располагаются ступенями, на разном уровне, и соединяются порожистыми реками, незамерзающими и зимой.

На Кольском полуострове лето прохладное и короткое, поэтому озера замерзают сравнительно рано: мелкие — в октябре, глубокие — в начале ноября; освобождаются они от льда поздно, обычно в первых числах июня, а в случае поздней весны — даже во второй половине этого месяца.

В нашем краю леса, воды и камня на долю озер и рек приходится 5—6 процентов общей площади. В десять раз большее пространство (53 процента) покрыто лесами — еловыми, сосновыми и березовыми, а чаще всего — смешанными. В северной тайге высота елей и сосен обыч-

но не превышает 20 метров, а березы и этого не достигают. Здесь нет густых тенистых лесов, деревья растут разбросанно, и кроны их редко смыкаются, свободно пропуская солнечный свет до земли. Северная ель отличается узкой, высокой, напоминающей обелиск кроной, нижние ветви которой спускаются до самой земли, образуя шатер, гостеприимством которого пользуются всякие звери от леммингов до медведя, а равно и вся боровая дичь. Хорошо освещенная почва покрыта сплошным вечнозеленым ковром, сотканным из мхов, лишайников и ягодных кустарничков — вороники, черники, брусники и других растений. Осенью в таком лесу бывает много ягод и грибов. Зимой земля одета ровным слоем снега толщиной около метра, и, как мраморные колонны, высятся заснеженные елки. Жизнь в это время замирает: мелкие зверьки живут у поверхности земли под снегом, лоси и олени зимуют там, где снега меньше — в борях и на горных тундрах, большая часть птиц улетает на юг, а тетеревиные, как только покормятся, сразу зарываются в снег.

Первобытные, никогда не рубившиеся боры состоят из деревьев разных возрастов: рядом с мощными старыми соснами, прекратившими рост в высоту, отчего кроны их округлились, мы видим подрост всех возрастов — от всходов до молодых сосен с тонким еще стволом и острой вершиной. Погибшие деревья прежних поколений частью стоят на корню (сушины), другие лежат на земле, постепенно покрываясь мхом и сгнивая. Наличие сушняка и способность ягельника и кустарничкового покрова гореть в сухую погоду создают благоприятные условия для лесных пожаров, время от времени опустошающих тайгу. Сгоревший ягельный или кустарничково-моховой покров восстанавливается медленно, проходя через несколько стадий, так что для завершения этого процесса требуется около 75 лет. Деревья растут еще медленней: средний возраст сосен в лесах заповедника около 170 лет, а отдельные деревья могут быть вдвое старше, достигая 300—400 лет. Следы прежних пожаров в виде обугленных пней можно найти в каждом бору.

Понижения рельефа заняты болотами различных типов: одни летом белеют колосками пушицы, на других, сухих сфагновых болотах, растут морошка, вереск и ягель, нередко и заросшие осокой топи. Широко распространены комплексные болота, где мочажины перемежаются с сухими буграми, или долина бывает перегорожена сетью заросших кустарниками перемычек, задерживающих воду на разных уровнях (ступенчатые болота). В общем, 6—7 процентов территории заповедника занято болотами.

Возвышенности, целиком одетые лесом, все местное население, как саамы, так и русские, зовут вараками: нет никакой необходимости переименовывать их в сопки. Высокие возвышенности с безлесными или скалистыми вершинами называют тундрами. По склонам тундр лес поднимается до высоты около 380 метров над уровнем моря; обычно его окаймляет неширокая переходная полоса лесотундры с низким кривоствольным березняком, а ее сменяет открытая тундра. Есть несколько причин, препятствующих росту деревьев в тундре, главная из них, вероятно, ветер. В тундре ветер дует почти постоянно, особенно зимой. Переметая снег с места на место, ветер действует, как пескоструйный аппарат, разрушая кору деревьев, растущих на опушке леса, обрекая их на засыхание. Полностью сохраняют живую хвою только ветки, скрытые под снежным покровом («ель в юбке»). На уровне снежного покрова поземка губит все ветки, а выше остаются живыми только ветки на подветренной стороне ствола (флагообразная крона).

Высота снежного покрова в тундрах сильно варьирует: в тех местах, где снег сдут до земли, растения легко вымерзают и остаются в живых только виды, способные противостоять стуже и иссушению. К их числу относятся светлый лишайник, снежная цетрария и некоторые кустарнички, особенно арктоус (саамы зовут его «гром-ягодой»), карликовый рододендрон, диапенсия и несколько видов осок и ситниковых, отсутствующие в лесном поясе.

В нижней части тундрового пояса участки ягельников перемежаются с зарослями ивняков и карликовой березки и с луговинами. Чем выше, тем скуднее становится растительность, а верхние части горных тундр представляют каменную пустыню; растительность тут представлена «накипными» лишайниками, срастающимися с поверхностью скал, да подушками серых мхов, плаунами и стелющимися ивами, угнездившимися в щелях среди камней.

Самая высокая вершина заповедника достигает 1115 метров над уровнем моря: она часто окутана туманами, почему саамы и называли ее Эбрчорр (в переводе Дождевой хребет).

Животный мир горных тундр, хотя и беден, включает несколько специфических видов, к числу их относятся тундрная куропатка, два вида ржанок — золотистая и хрустан, пуночка (снежный подорожник), очень редкий рогатый жаворонок и один вид млекопитающих — норвежский лемминг.

Южная граница Лапландского заповедника проходит в 120 километрах к северу от Полярного круга, в связи с чем в середине зимы солнце на протяжении 25 суток не поднимается над горизонтом; зато летом в течение полутора месяцев оно светит непрерывно, совершая 46 кругов над горизонтом.

Академик Н. Я. Озерецковский, совершивший экспедицию на Кольский полуостров в 1771—1772 годах, такими словами описал летнюю ночь на острове Кильдине: «На открытом и высоком сем острове летние ночи бывают наипрекраснейшими. Нельзя их препроводить во сне, когда солнце на горизонте стоящее облаками бывает не закрыто. В такие ночи простыми глазами на сие прекрасное светило безвредно смотреть можно, и нет, кажется, в природе величественнее сего зрелища». Столь же ярко характеризует он и дни зимнего солнцестояния в Коле: «Однако около полудня каждый день приходит туда небольшой свет, при котором краткое время можно читать книгу; но свет сей скоро проходит и паки наступает ночь, которую глубокие снега своею белизною, а северные сияния частым, скорым и обширным своим блеском делают довольно светлую, когда только небо не облачно».

Северное сияние, в народной речи — сполохи, само по себе не менее замечательное явление, чем зимняя полярная ночь. Лапландский заповедник находится близ южного края зоны максимальной повторяемости северных сияний, здесь они наблюдаются часто, достигают большой яркости и распространяются по всему небосводу. Первоначально сияние появляется на севере, в виде светлого сегмента, потом отрывается от горизонта, превращаясь в дугу, постепенно она поднимается к зениту и переходит на южный небосклон. За ней следуют другая и третья, озаряя небо. Иногда дуги распадаются на быстро движущиеся, пульсирующие лучи, направленные вершинами в зенит. Свет бывает так ярок, что дает возможность читать крупную печать. Цвет сияния зеленовато-белый, изредка пурпурный. Саамское название северного сияния «ва́увсказ»; в их сказках — это души умерших сходятся на небе и сражаются между собой.

По современным представлениям, полярные сияния — довольно сложное физическое явление, возникающее при взаимодействии корпускулярных солнечных потоков с магнитным полем Земли.

Близость незамерзающего Баренцева моря смягчает климат Кольского полуострова, поэтому зима здесь хотя и очень длинная, но не холоднее, чем, положим, на средней Волге, однако лето короткое и теплые дни редки. В лесном поясе земля покрыта снегом на протяжении 5/9 всего года, на горных тундрах — не менее 6/9 года.

Лапландский заповедник был создан по инициативе мурманской общественности. Основную работу по проектированию, первоначальному обследованию территории и организации заповедника выполнил научный сотрудник Александровской биологической станции Герман Михайлович Крепс (1896—1944), он же стал первым директором заповедника (с 1930 по 1935 г.) Сохранение природных ландшафтов Кольского полуострова было главной, но не единственной задачей заповедника. Предполагалось, что он станет резерватом ценных охотничье-промысло-

вых животных, восстановит численность видов, пострадавших от перепромысла, и обогатит охотничью фауну области.

В прошлом немногочисленное население Кольского полуострова жило натуральным хозяйством, занимаясь охотой и рыбной ловлей. Основным источником средств существования саамов был промысел дикого оленя. В результате перепромысла, а позднее — использования лучших пастбищ для выпаса домашних стад, значительно возросших в течение XIX века, численность и область распространения диких оленей резко сократились. «Дикарь» стал редок и удержался только в двух разобренных районах Кольского полуострова — к югу от реки Поноя, от Паны до Стрельны, и на Чуна-тундре: последнее место и было избрано для заповедника.

Прекращение охоты на диких оленей привело к быстрому росту их численности, которая, как выяснилось, периодически колеблется в зависимости от состояния пастбищ. В фазе роста популяции пастбища страдают от перевыпаса, вследствие чего олени недоедают, смертность их увеличивается, а размножение сокращается настолько, что не компенсирует потерь. Стадо оленей уменьшается, а пастбища тем временем восстанавливаются.

За время существования заповедника прошло два полных олене-ягельных цикла. Перед организацией заповедника в 1929 году на его территории было около 100 голов, в 1941 году численность достигла 1000, а к 1947 году сократилась до 300. При втором цикле максимальная численность диких оленей приближалась к 13 тысячам, и они широко расселились по округе. Затем наступил глубокий кризис, и к 1980 году осталось всего около 300 голов.

Пострадали от перепромысла и некоторые виды пушных зверей, в первую очередь речной бобр, полностью истребленный более ста лет назад. Лапландский заповедник взялся за восстановление этого вида, и уже в 1934 году выпустил на волю 8 бобров, привезенных для этой цели из Воронежского заповедника. После того в области было выпущено еще несколько партий бобров, численность их до 1948 года росла, потом снижалась и сейчас остается на низком уровне, видимо, по причине суровых условий существования на Крайнем Севере. Судя по историческим документам XVII века бобров и тогда было немного, да и встречались они только в западной части Мурманской области.

В 1931—1932 годах заповедник акклиматизировал американского пушного зверя ондатру, теперь она прочно вошла в состав фауны заповедника.

Численность других пушных зверей удалось увеличить путем регулирования охоты, временным запрещением ее на несколько лет (этим путем в тридцатых годах была восстановлена численность куницы), введением лицензий на добычу (в отношении выдры этот способ не дал положительных результатов) и другими средствами. Для успеха таких мероприятий необходимо хорошо знать экологию соответствующего вида в местных условиях.

Сотрудники Лапландского заповедника исследовали экологию почти всех промысловых зверей, птиц, рыб, которые в нем встречаются. Большая часть этих работ опубликована и вошла в основной фонд экологических исследований животных нашей страны.

Специфическая задача заповедников — следить за всеми природными процессами, происходящими на его территории, и регистрировать их в форме ежегодно составляемой «Летописи природы». Ее программа включает учет ряда зверей и птиц — дикого оленя, лося, медведя, бобра, всех мелких грызунов (основной корм большинства хищных зверей и птиц), глухаря, белой куропатки, тетерева, рябчика, лебедя и всех видов уток. Ведутся также учеты растительных кормов — семян деревьев, ягод, грибов, состояния ягельников. В задачи ботаников входит также изучение растительного покрова и состава флоры заповедника, процесса восстановления растительности на гарях и вырубках и влияние промышленного загрязнения атмосферы на растительность.

Научный отдел Лапландского заповедника существует с 1936 года, когда последний был принят в систему государственных заповедников РСФСР. В настоящее время он включает 10 научных и 8 научно-технических сотрудников. Весь персонал заповедника насчитывает 80 штатных единиц, в том числе 10 лесничих и лесотехников и 28 лесников.

Территория заповедника почти не изменилась со дня его основания в 1930 году: она имеет приблизительно квадратную форму, площадь ее около 1600 квадратных километров. Управление и научный отдел раньше находились на территории заповедника, на берегу Чунозера, но в середине 70-х годов переведены в город Мончегорск. Недавно на Чунозере основана метеорологическая станция, а в 1980 году, к 50-летней годовщине заповедника, открыт музей.

До 1965 года заповедник поддерживал связь с железнодорожной станцией Апатиты через озеро Имандра, летом с помощью моторного катера, зимой — на оленях и лошадях. В 1963—1965 годах построена автомобильная дорога Мурманск — Ленинград, которая на протяжении 40 километров проходит вдоль восточной границы заповедника. Автотранспорт стал теперь единственным средством сообщения, так как новая дорога дает возможность проехать непосредственно на Чунозеро не только из Мончегорска и Апатит, но даже из Мурманска и Ленинграда. После 1951 года заповедник уже не держит домашних оленей, они не нужны даже для учета диких оленей, их заменил вертолет.

За 50 с лишним лет своей истории заповедник переживал и тяжелые времена. В годы Великой Отечественной войны около 20 его сотрудников защищали Родину, лишь немногие из них вернулись на прежнюю работу. Научная работа в это время была прервана, охрана не функционировала, и заповедник продолжал существовать только номинально. Потом, в 1951 году, заповедник был ликвидирован и только шесть лет спустя восстановлен на той же территории, хотя за это время леса его существенно пострадали от рубок, сократились и рыбные запасы, что в свою очередь отразилось на численности хищников, питающихся рыбой. С тех пор выдра, скопа и орлан стали в заповеднике редки.

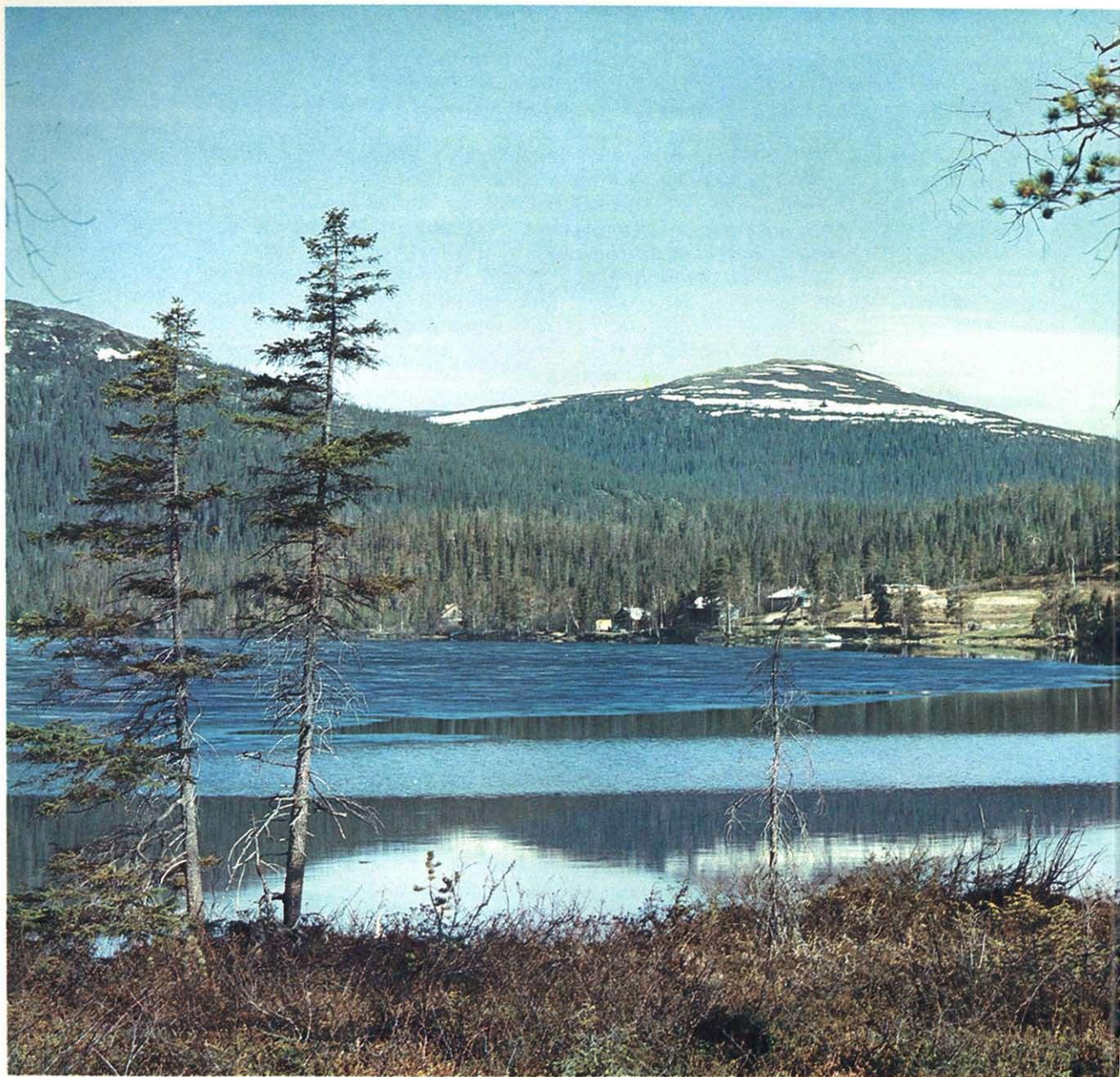
В последние годы хвойные леса по восточной окраине заповедника сохнут от загрязнения атмосферы сернистым газом. Пострадали от него и лишайники, в особенности древесные.

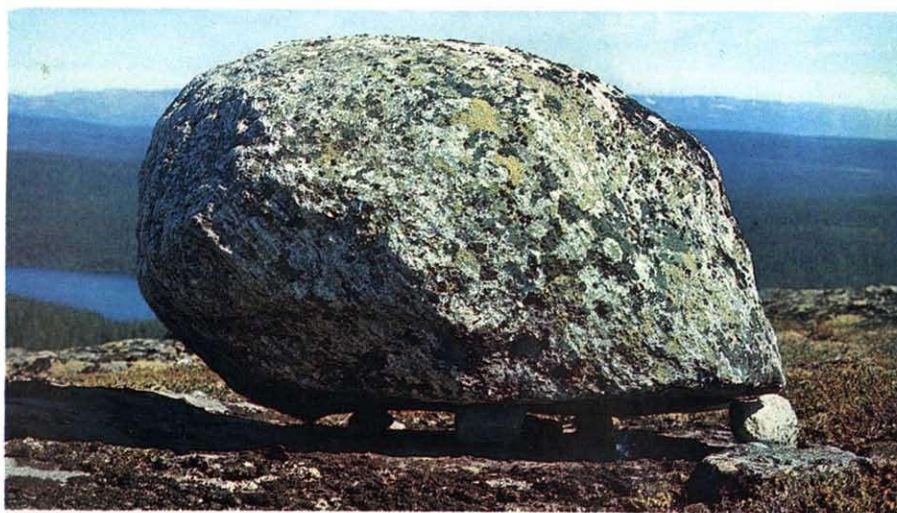
К счастью, значительная часть заповедника избежала лесозаготовок и достаточно удалена от промышленных предприятий, благодаря чему сохраняет свои природные свойства. Недавно был решен вопрос о значительном расширении территории заповедника в северо-западном направлении.

Некоторые писатели и журналисты охотно наделяют северную природу эпитетами вроде «неяркая» или «неброская». Судя по снимкам этого альбома природа Кольского полуострова оправдывает такую характеристику только в дождливую или пасмурную погоду, а в остальное время она ничем не уступит природе Русской равнины или даже Кавказа. Уместно по этому случаю вспомнить слова А. А. Фета:

Выходи, красота, не робей!
Звуки есть, дорогие есть краски,
Это все я, поэт-чародей,
Расточу за мгновение ласки!

Этот чародей — луч солнца.





ИЗ ИСТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА







Зимний полдень. В декабре солнце не поднимается над горизонтом, только свет зари освещает снега

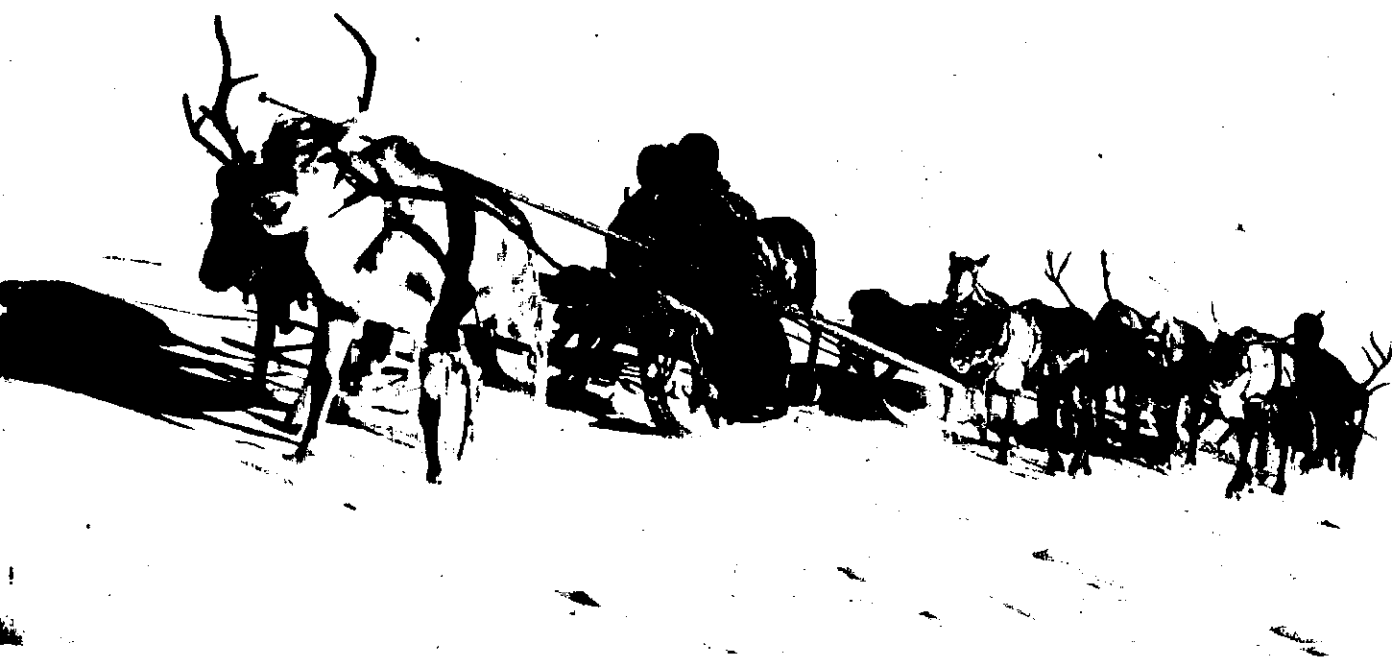
Домашний олень — полудикое животное, чтобы запрячь оленя, приходится ловить его «чивистигой» (арканом)

«Досельные лопари» добывали диких оленей при помощи «а́ньгиса» — загородки с ловчими ямами или петлями в оставленных для этого проходах. Остатки таких ям сохранились в заповеднике





Поверхность горной тундры зимой



Для учета диких оленей приходилось объезжать
Чуна-тундру на оленьих упряжках. Фото 1941 г.



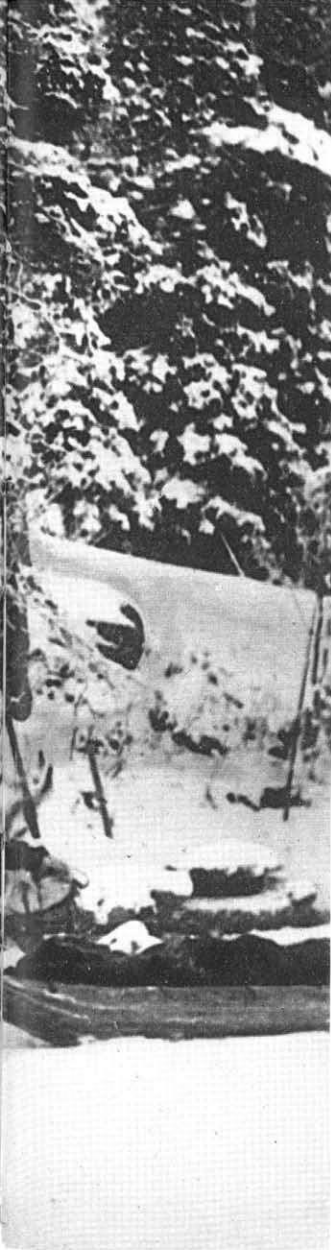


Персонал Лапландского заповедника полвека назад.
Слева направо: А. С. Сергин, А. Б. Васильев,
Г. М. Крепс, Л. Г. Кокорин, Ф. К. Архипов,
О. И. Семенов-Тянь-Шанский. Фото 1933 г.

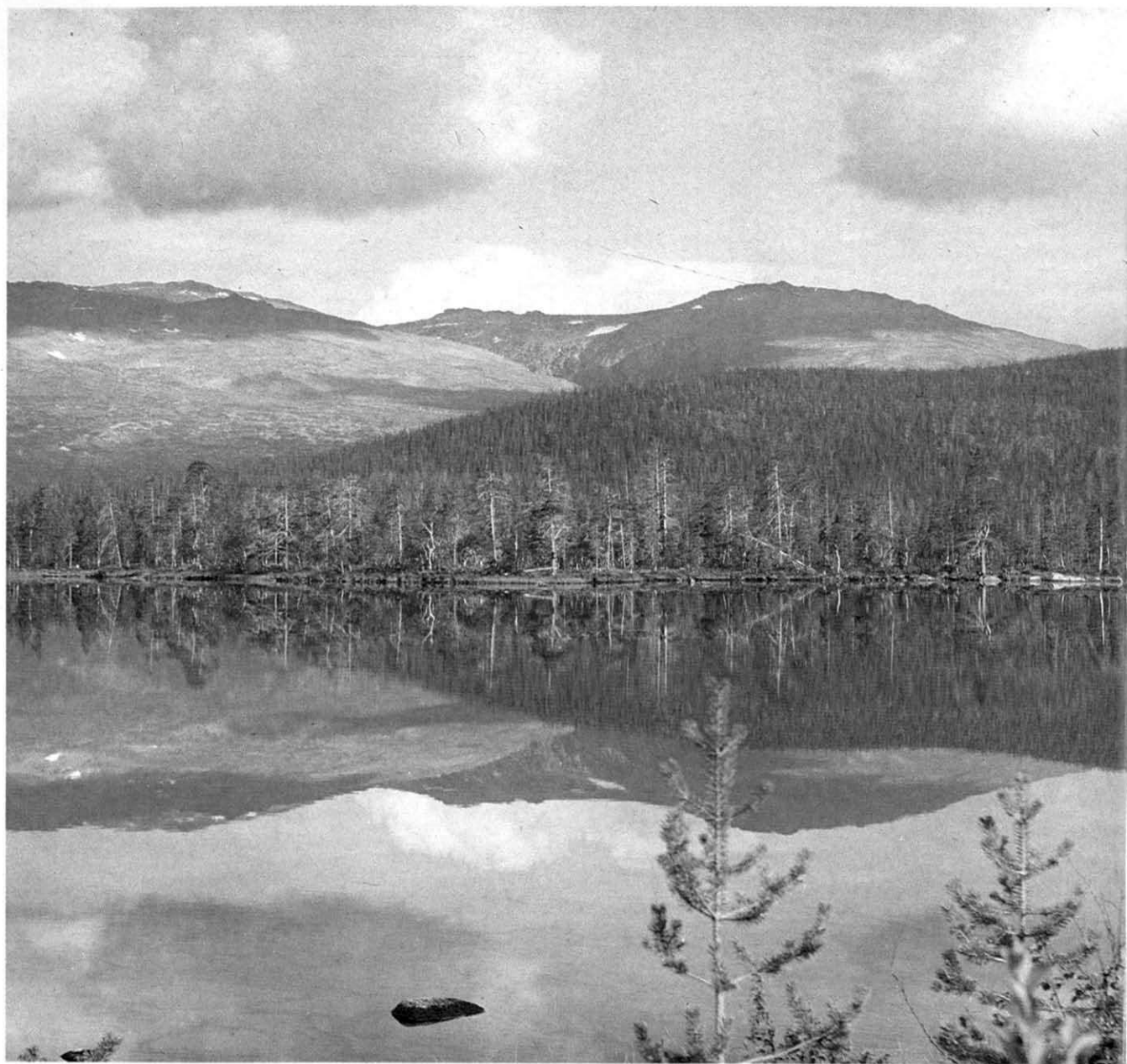


Наблюдатели охраны Ф. К. Архипов и Л. Г. Кокорин выезжают с Чунозера в объезд по заповеднику. Фото 1934 г.

Организатор Лапландского заповедника Герман Михайлович Крепс. Фото 1935 г.









Для поиска и съемки стад диких оленей теперь используется вертолет

Стадо диких оленей на горной тундре

«Избушка на курьих ножках» — саамский амбар на озере Румельявр

Научный сотрудник заповедника М. И. Владимирская переходит реку Нявку. Фото 1950 г.





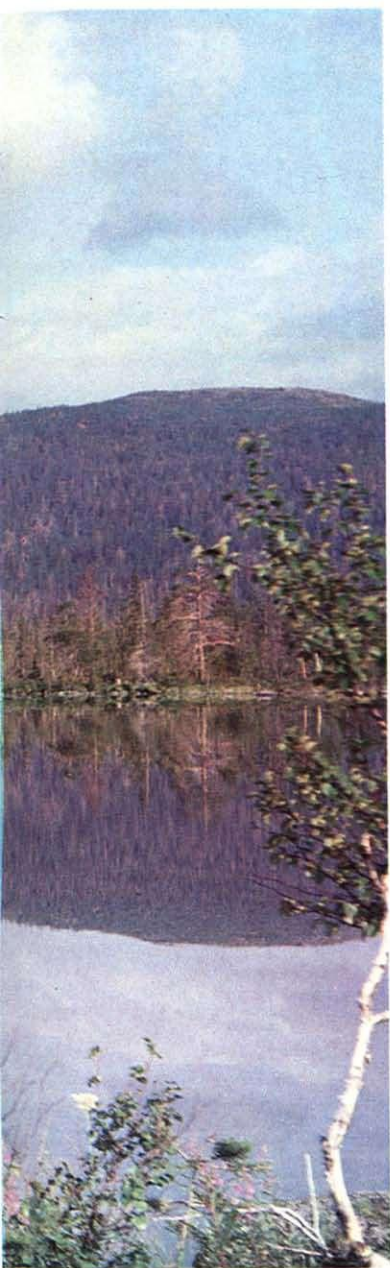


Выезд на полевую работу

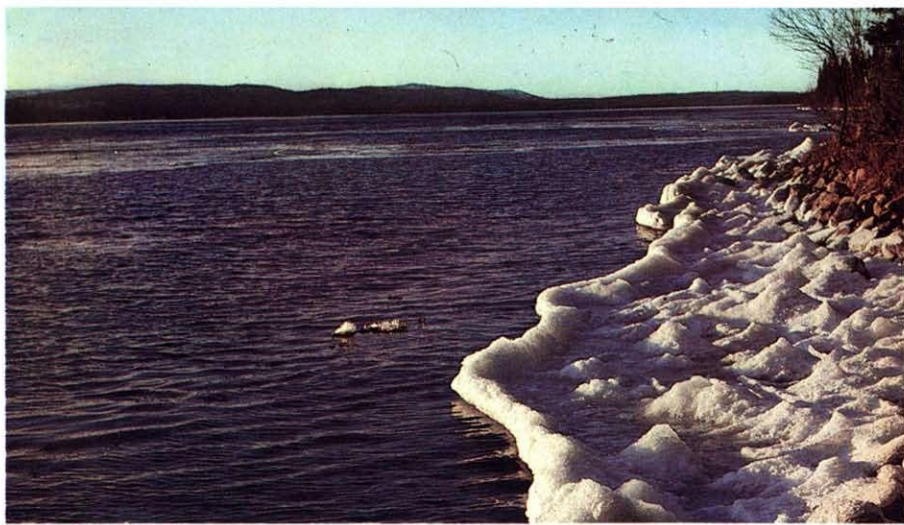


Лодка «Росомаха» на озере Имандра в 1934—1936 гг. была «флагманом флота» заповедника. Наблюдатель охраны А. Б. Васильев. Фото 1934 г.





ОЗЕРА И РЕКИ









Вместо оленьих упряжек
сотрудники заповедника
пользуются теперь мото-
нартами



Вид с пахты (скалы) в
западном конце Чун-
озера

Река Чуна вскрывается рано, когда в лесу еще полно снега



Промоина на мелком участке Чунозера





Ручей Ельявруай весной (март)



Этот же ручей в полую воду (июнь)

На Кокоринском озерке ежегодно гнез-
дится пара сизых чаек. На сосне укрепле-
но искусственное гнездо для гоголя ►







Весна. Пора готовить лодки к навигации

Речка Курка в полую воду





Бобры приспособливают среду обитания к своим потребностям. Построенная ими плотина превратила мелкий ручей в глубокий пруд





Место обитания бобров на реке Чуне

Молодой бобр — обитатель заповедника

Остатки на месте кормежки бобров. В заповеднике
две трети года они питаются березовой
или ивовой корой







Водопад на Бобровом
ручье в полую воду



Оляпка живет на порожи-
стых речках и кормится
насекомыми, которых
находит на дне, под во-
дой; свое шарообразное
гнездо с боковым вхо-
дом она строит на камне
над водой





На мелководьях озер нередко выступают из воды отдельные большие камни. Крачки, чайки и крохали отдыхают на них

Весной, когда сойдет лед, омываемые волнами части этих камней покрываются налетом красной, как кровь, водоросли. Про эту водоросль саамы сложили сказку: шведы шли войной на саамов и остановились ночевать на острове, а пока они спали, саамы тайком угнали их лодки. Шведы пришли в ярость и перерубили друг друга мечами. Осталась в живых одна девушка, она села на берегу, заплакала, а потом пронзила свою грудь мечом. Кровь хлынула на камень, и он с той поры стал красным





Гнездо чернозобой гагары



Чернозобая гагара. Ноги у гагар настолько отодвинуты назад, что ходить она не может, а только ползает по земле, потому и гнездится у самой воды.



На этом лесном озерке в 1932 г. гнездилися лебеди,
с тех пор его и называют Лебяжьем



В мае, когда озера еще скованы льдом, лебеди и гоголи кормятся на промоннах в устьях рек



Гнездо орлана-белохвоста. Эта редкая птица, занесенная в Красную книгу СССР, ловит свою добычу — рыбу, уток, ондатру — в воде, поэтому и гнездится неподалеку от водоемов. В гнезде обычно бывает только один птенец



Старый орлан с криком
проносится над гнездом



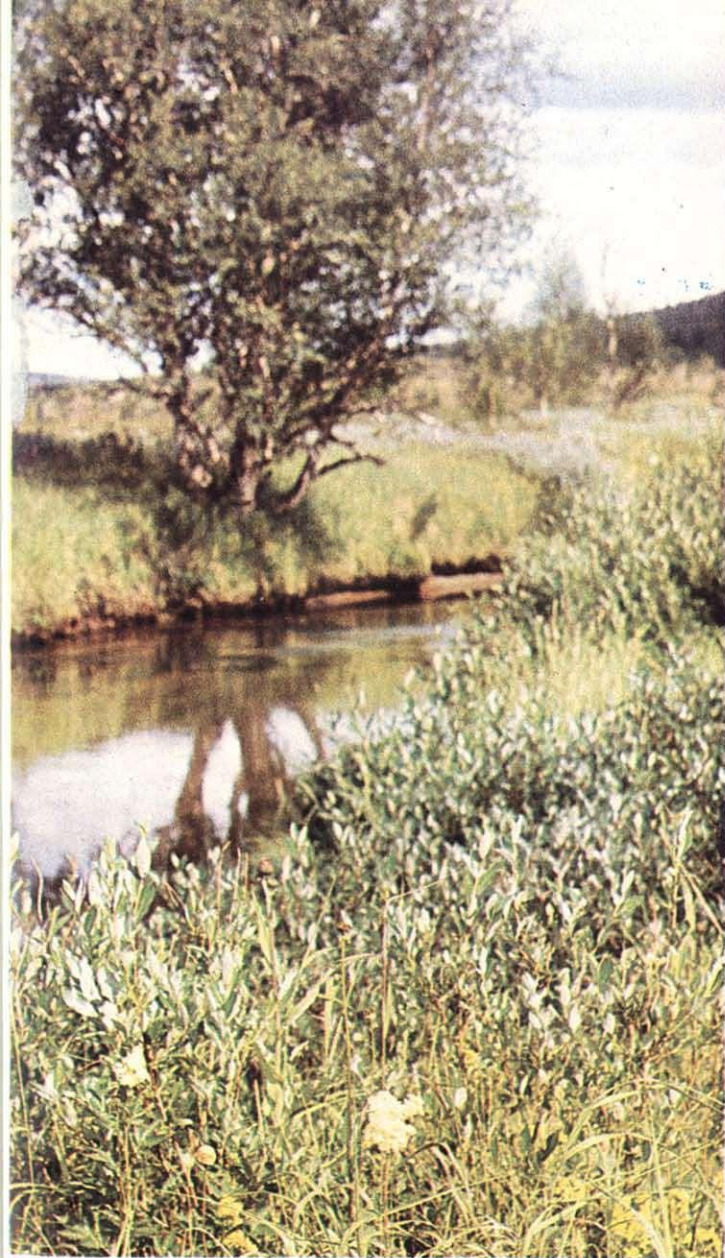
Озеро Ельявр под скло-
ном Чуна-тундры

Дикий олень плывет че-
рез озеро так быстро,
что на гребной лодке его
едва можно догнать



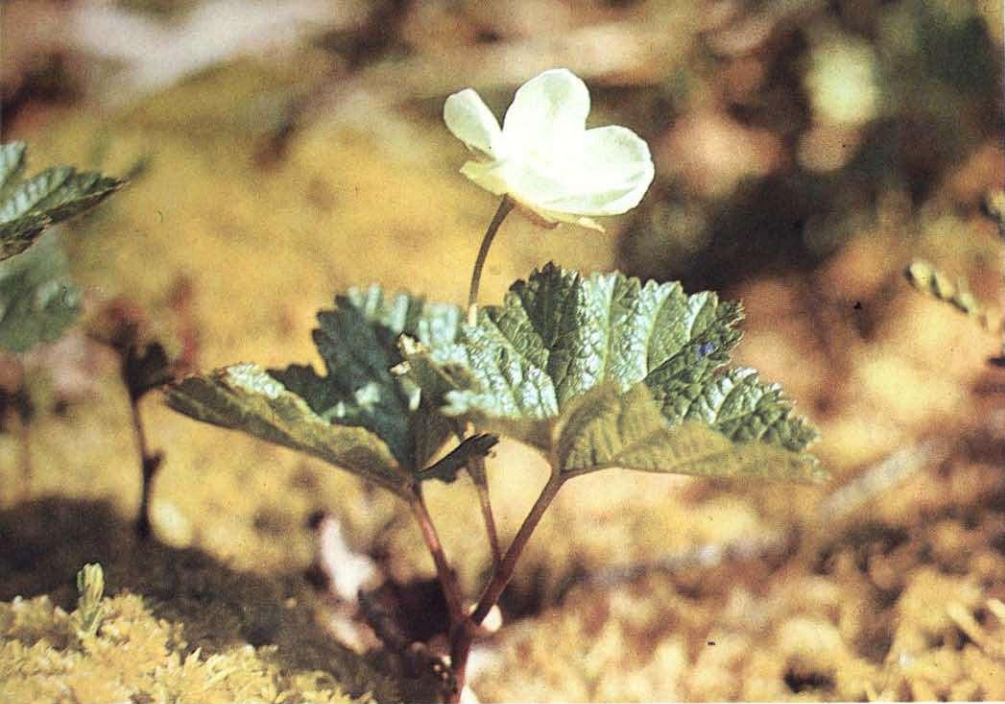


Куудас-йок (Зменная речка) извивается по широкой заболоченной долине, образуя излучины. Берега ее пестрят цветами



В их числе выделяется бодяк разнолистный

А этот горделивый цветок великий шведский ботаник К. Линней назвал Скипетром короля Карла



Любимая ягода северян — морошка цветет в июне, а поспевает в конце июля — августе



Растет морошка на кочковатых сфагновых болотах





Лютик дихотомический с плавающими листьями растет пышными зарослями по мелководьям



Княженика, или поленика, обильно цветет по берегам рек, но ароматные ягоды ее у нас не вызревают: редко кому удастся их попробовать



Устье реки Чуны в начале лета

Калужница встречается только по заболоченным берегам ручьев





Ледяная кромка берега Чунозера

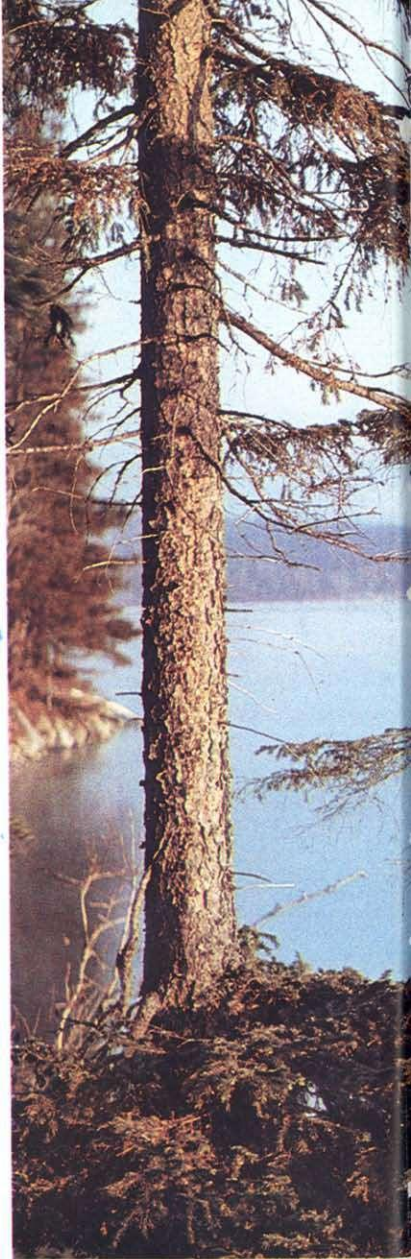
Гоголь на лету звенит крыльями —
отсюда и поморское название этой
птицы: самец — звонок, самка — звонуха.



Кулик фифи предпочитает
заболоченные берега озер
и рек

По берегам озер можно
встретить зуйка-галстуч-
ника





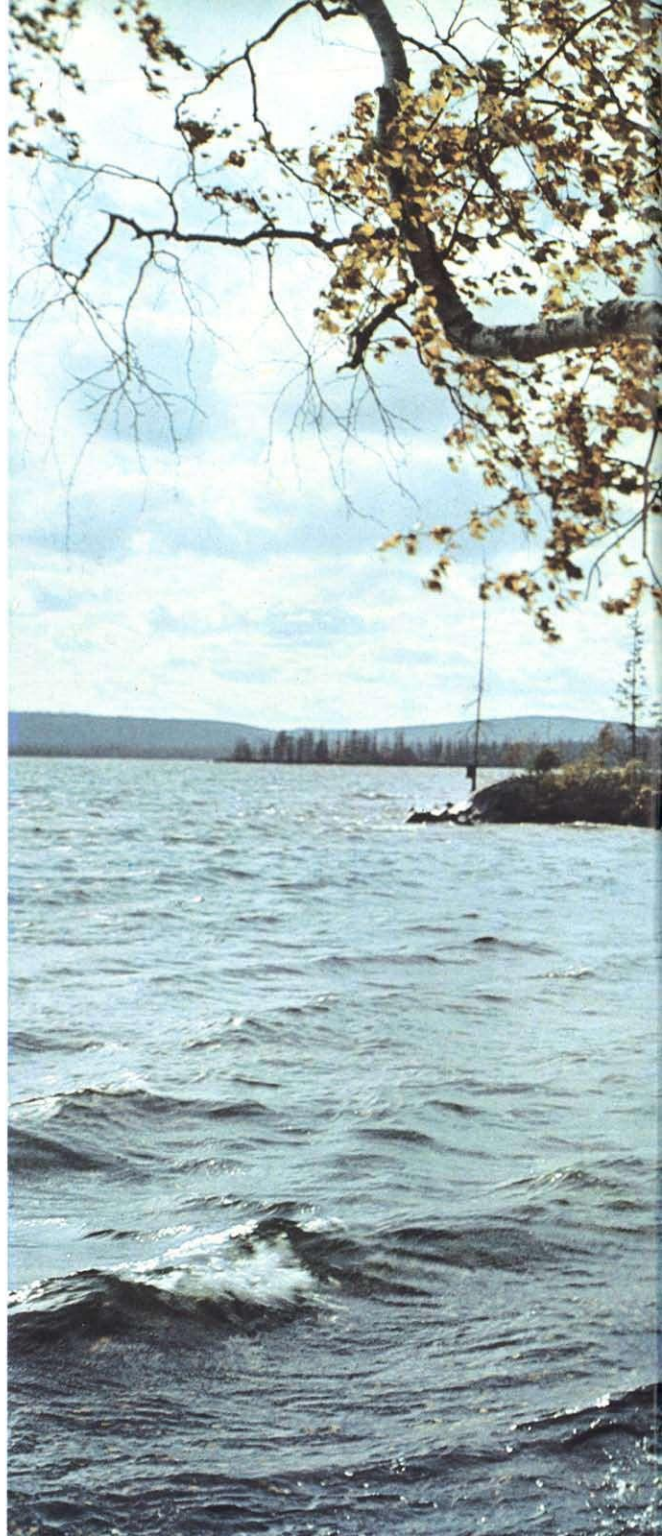
На гладкой поверхности только что замерзшего озера изморозь принимает форму ледяных цветов

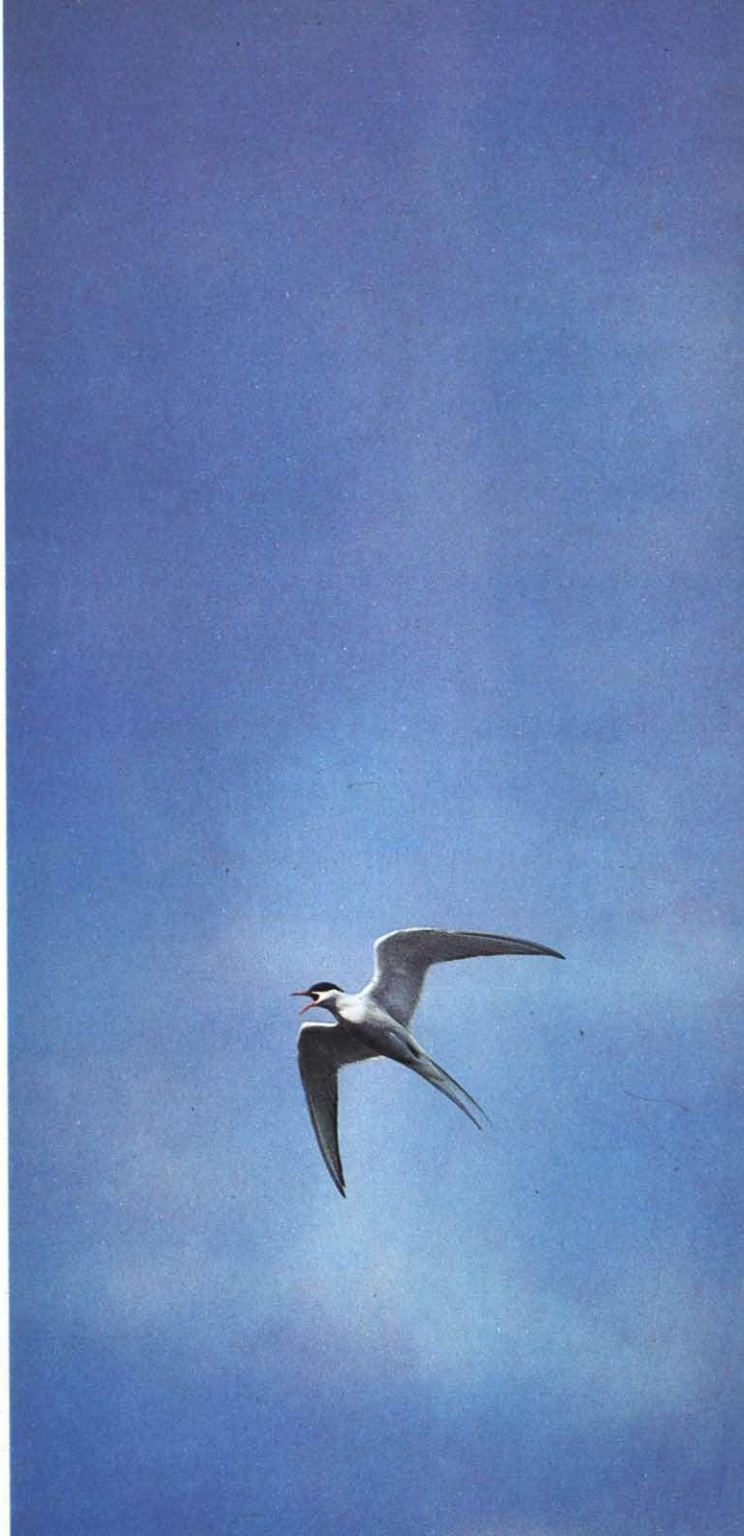
Перед ледоставом открытая вода насыщает морозный воздух паром, и он тут же изморозью оседает на прибрежных деревьях



Скопа охотится, летая над озером. Заметив рыбу, она падает в воду и хватается добычу когтями. Все реже встречается эта красивая птица; она занесена в Красную книгу СССР

Полярная крачка — самая солнечная птица земного шара: гнездится она севернее Полярного круга, а на зиму улетает к берегам Антарктиды, где в ту пору ночи светлые





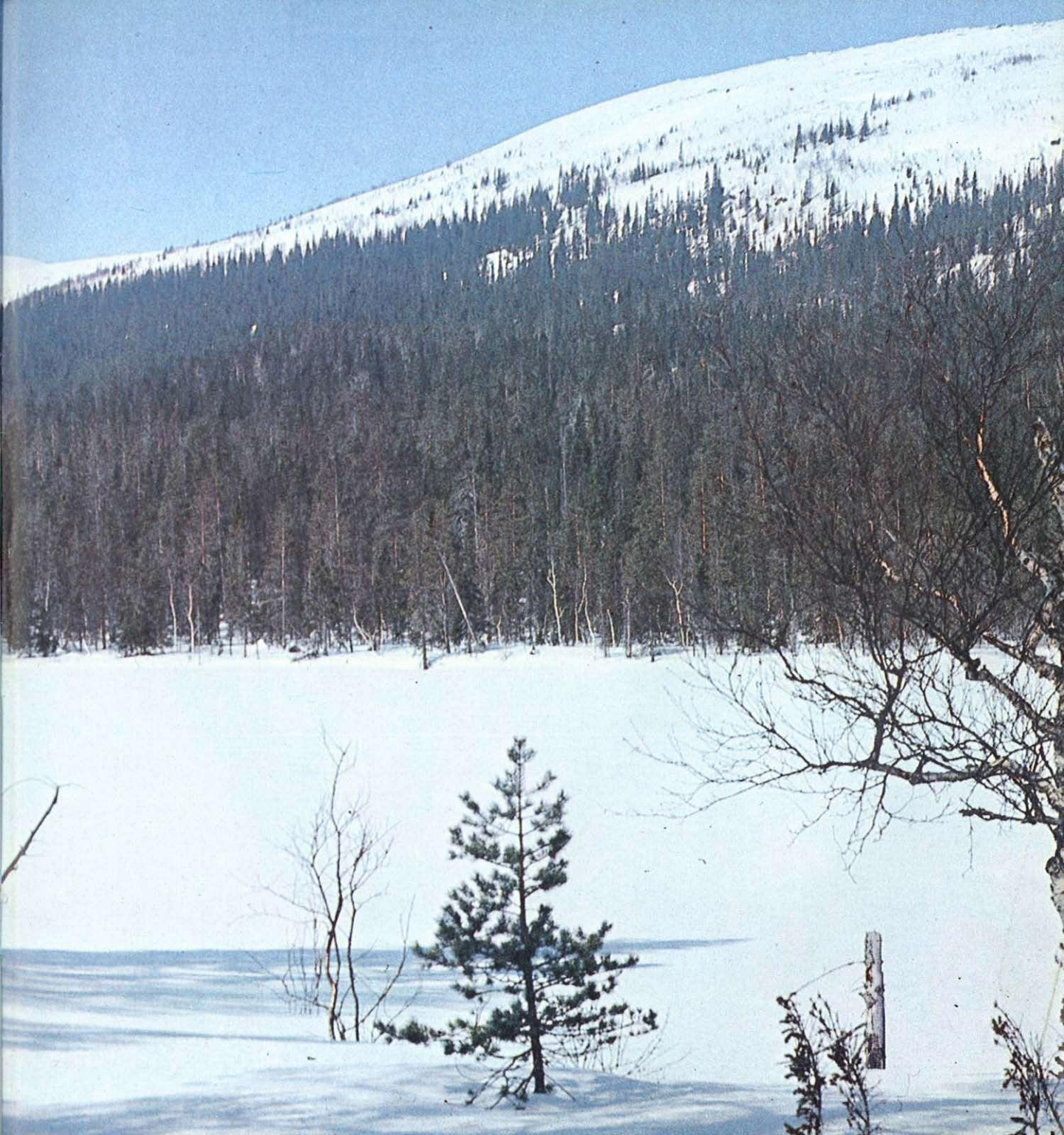




СЕВЕРНАЯ ТАЙГА







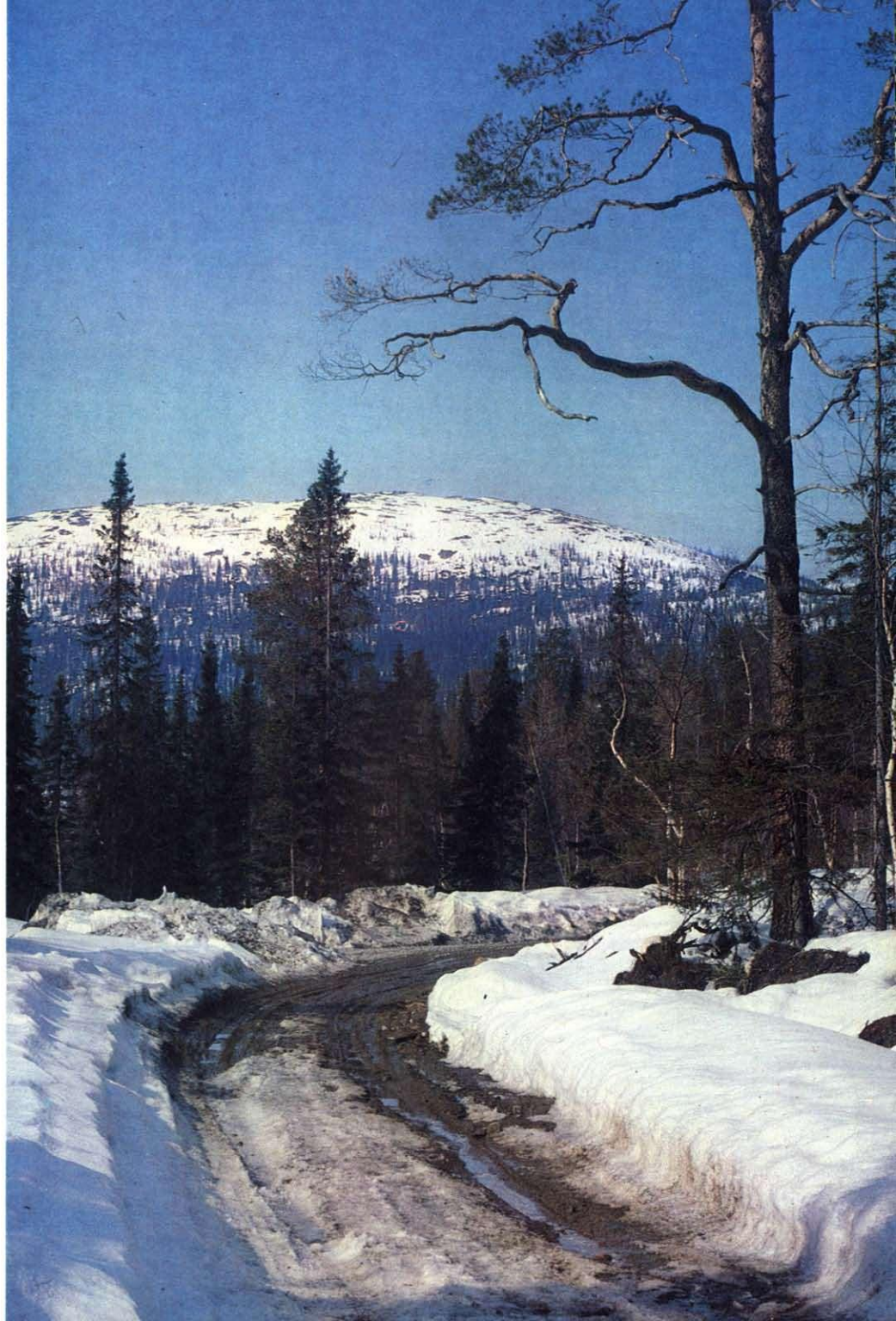


Первый же большой снегопад покрывает кроны елей «кухтой» (снежными шапками)

На пути от Ленинградской автодороги к Чунозерской усадьбе сосны гибнут от сернистого газа

Под ярким весенним солнцем «кухты» тает и падает с крон

Глухарь чертит снег крыльями — скоро начнет токовать









В начале июня березы
покрываются зеленой
«дымкой»

Кукша — типичный
представитель таежной
фауны





Глухарка устраивает гнездо на открытом месте, часто у подножия сосен. Цвет и рисунок ее оперения сливаются с окружающим фоном

Глухарка старается отвлечь врага от выводка

Полная кладка содержит от 5 до 8 яиц



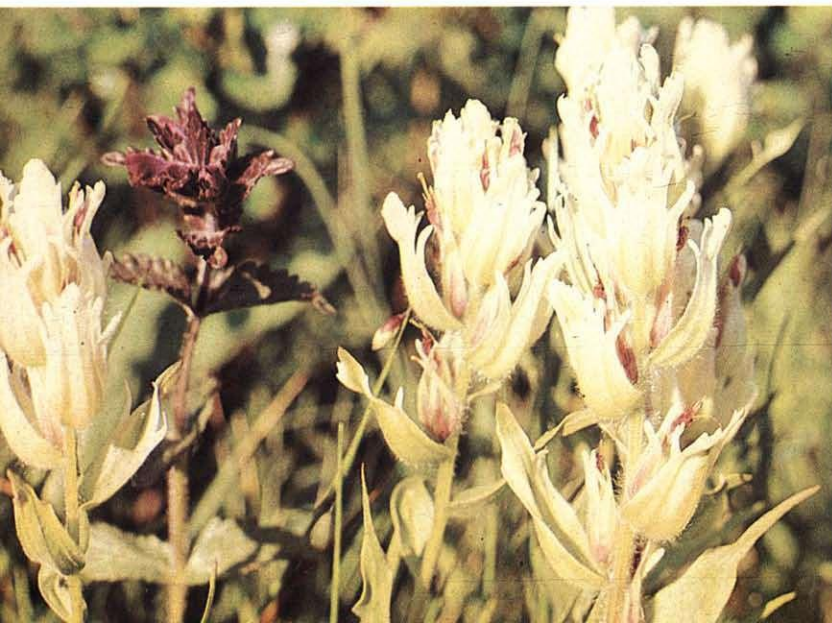




Альпийская жирянка. Верхняя поверхность листа
ее покрыта липкой слизью, способной удерживать
только самых мелких насекомых

Альпийская бартсия. Темно-фиолетовые ее соцветия
кажутся траурными, поэтому К. Линней и назвал
ее так в память о своем рано умершем друге бота-
нике Бартсе

Кастиллея лапландская — редкое растение, зане-
сенное в Красную книгу Мурманской области





Обыкновенная жирянка зацветает на две недели позже альпийской

Калипсо луковичная — редкий и самый красивый цветок заповедника. Эта очаровательная орхидея носит имя волшебницы, пленившей Одиссея





Вид на Чуна-тундру с запада, со скалистой вараки



Шведский дерен — своеобразное субарктическое растение с мелкими черными цветками, окруженными четырьмя белыми прицветниками



Плоды шведского дерена — крупные, яркие, но их не едят даже птицы

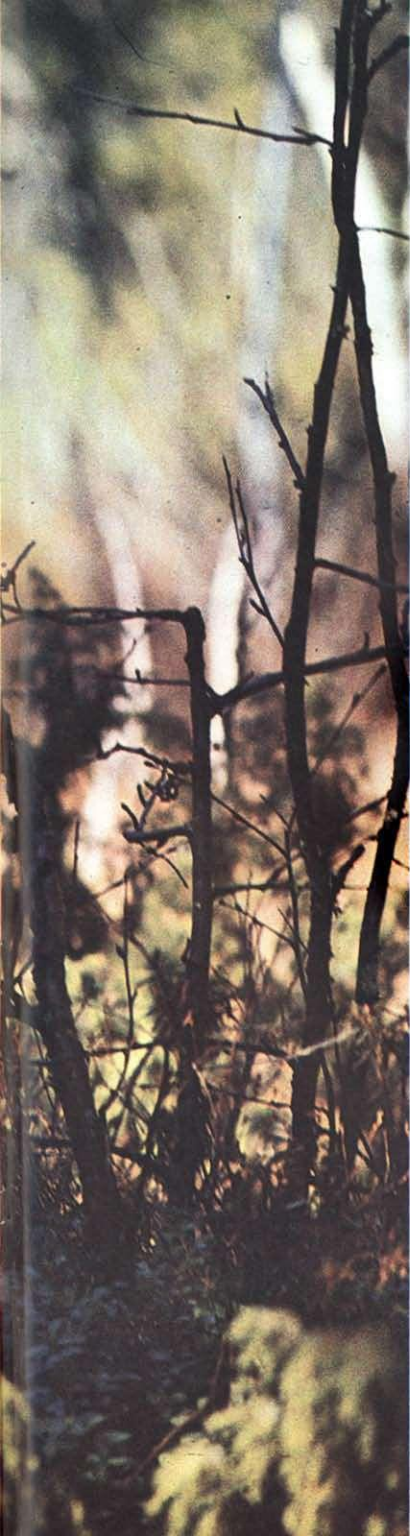


Лосенок даже в недельном возрасте не поспевает за маткой: при виде опасности он ложится и затаивается, а лосиха убегает, но возвращается обратно, как только минует опасность

Этот лось в агрессивном настроении — шерсть на загривке встала дыбом. Рога его еще в мягкой коже — «бархате», они продолжают расти







Весенняя линька самки белой куропатки продолжается не более двух недель

Самец белой куропатки щеголяет в брачном наряде больше месяца

Куропатка увела цыплят, в гнезде остались только скорлупки и два «болтуна» — яйца с погибшими эмбрионами







Застигнутая врасплох куница ищет спасения на дереве

Молодые ястреба-тетеревятники в гнезде. Родители кормят их птицами, начиная от мелких певчих до глухаря



Бородатая неясыть — одна из самых крупных наших сов; немногим меньше филина. Ее отличительные признаки — концентрические кольца на лицевом диске и черная борода под клювом.



Здесь живут эти хищные птицы



Гнездо бородатой неясыти; она выкармливает своих птенцов мелкими грызунами и не приносит ни малейшего вреда дичи



Круглолистная грушанка широко распространена по всей лесной полосе СССР

Ботаник Ю. Рейер на полевой работе в заповеднике

Селагинелла — мелкое, близкое к плаунам споровое растение Субарктики

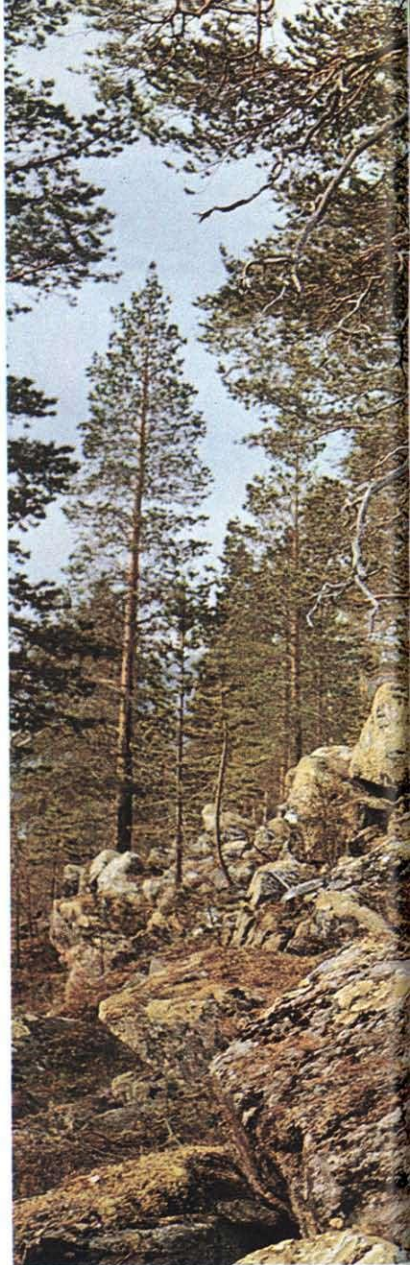




Луговой марьянник цветет в июле, а в августе поспевают его белые семена — любимая пища глухарей, тетеревов и куропаток

Яркие цветы лесной герани украшают леса и долины все лето





Зимняк, или мохноногий канюк. Гнездится в северной тайге и тундрах, а зимует в средней Европе. Один из окольцованных в заповеднике зимняков был обнаружен в Греции



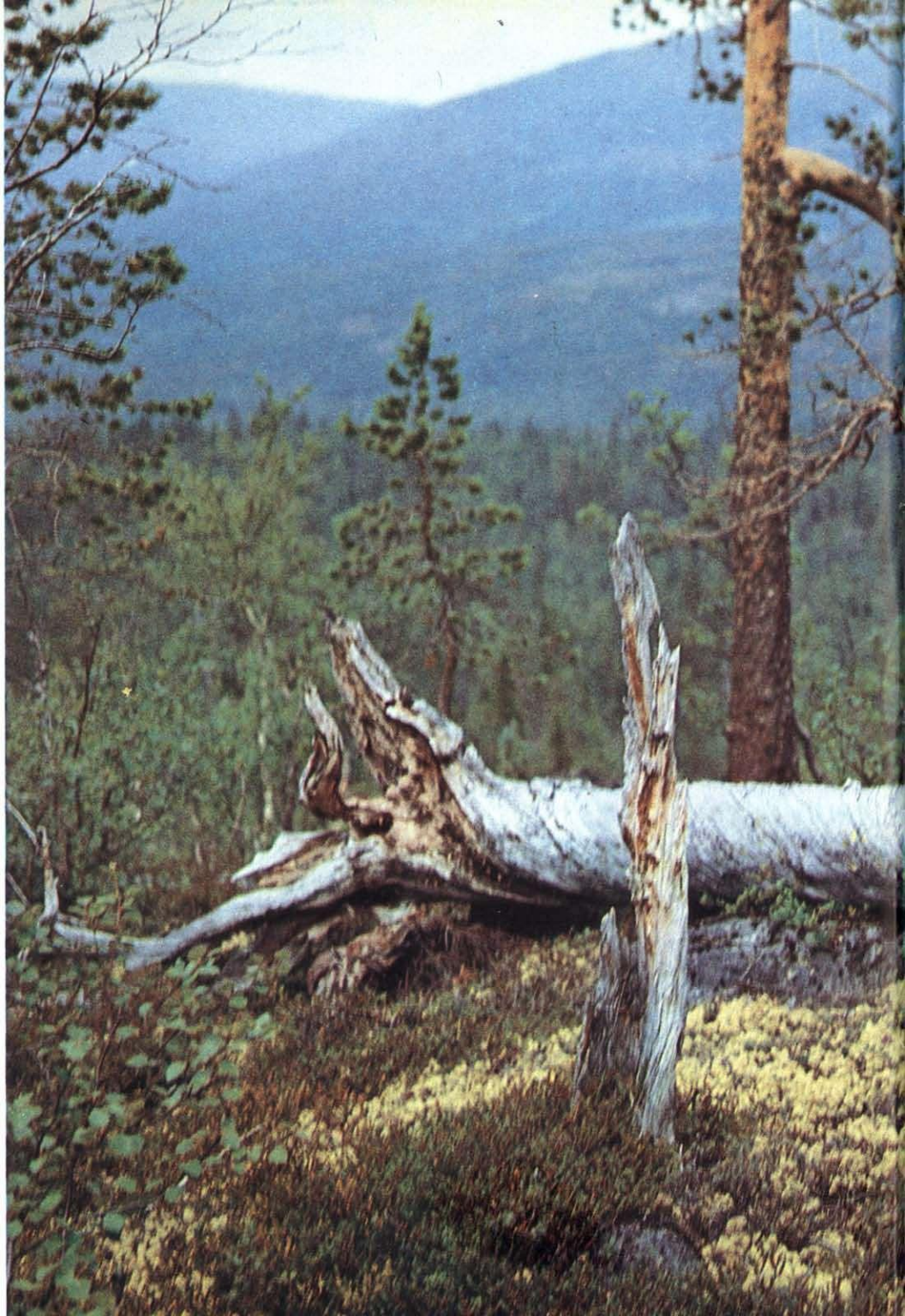
Сосны растут даже на голых камнях
по горным склонам



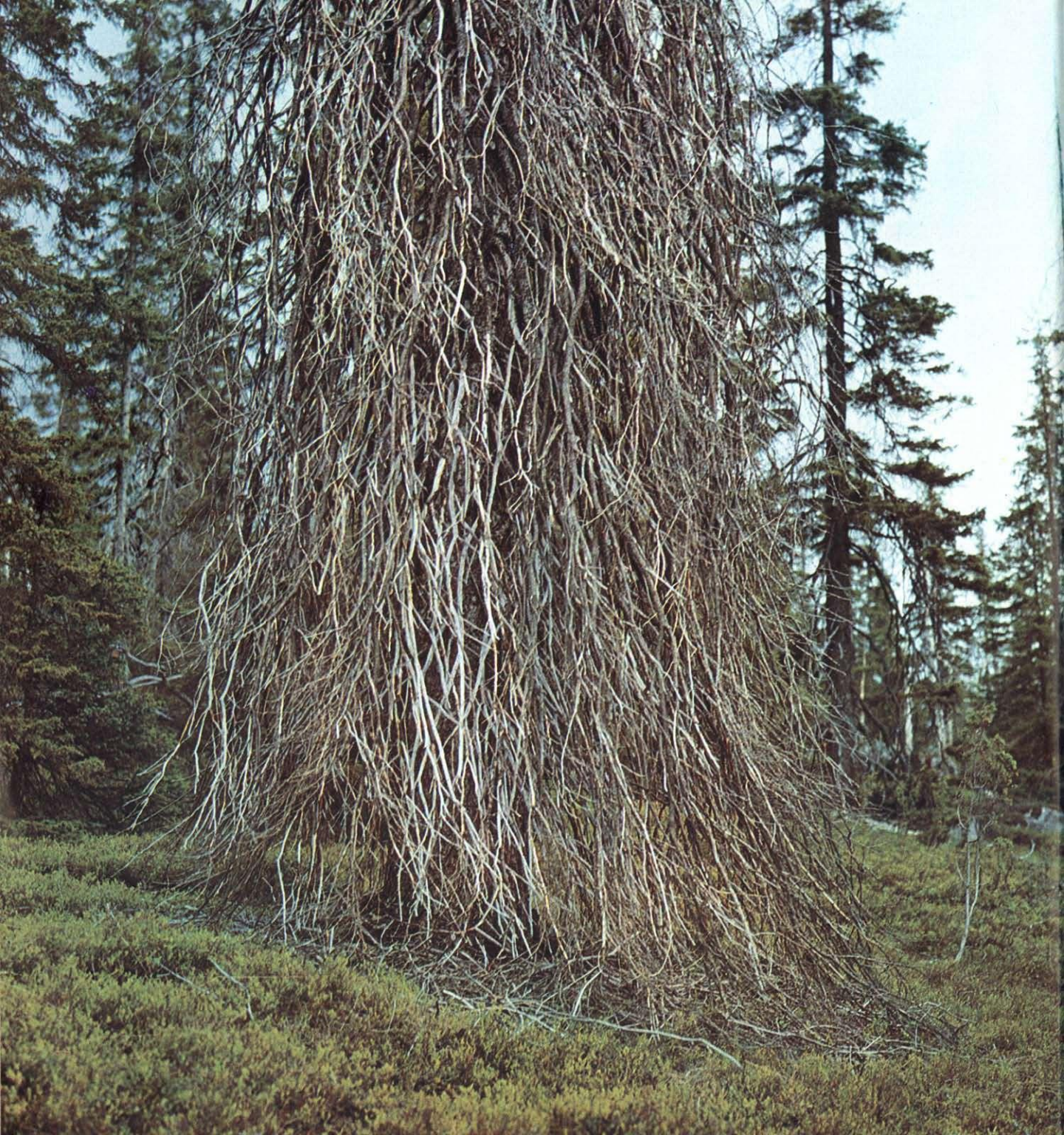


Медведь летом пасется по лесам, ест ягоду, роет землю в поисках корней и личинок, ловит леммингов

Берлогу свою он роет обычно на склоне холма или под деревом — тут ему и теплее и суше







Сухие сучья этой елки
как матовое серебро

«Ведьмина метла» — результат разрастания веточек ели (или другого дерева), пораженных определенными грибами или вирусами





Еловое редколесье



Цветы белозора украшают берега в конце лета; пильчатые листья принадлежат другому растению — сабельнику



Филлодоце, как и многие другие растения Лапландии, не имеет русского названия. Этот красивый цветок растет на стыке леса и тундры



Что случилось с березами? Пятнадцать лет назад их листву объели гусеницы осенней пяденицы, в результате чего деревья засохли



Фитопатолог А. Д. Карпенко в дендрарии
заповедника

Лесничий В. П. Золотухин с помощью
походной радиостанции связывается
с лесничеством



Белка в отличие от куницы живет на деревьях постоянно



Птенцы мохноногого сыча — прелестные создания. Эта мелкая сова, типичный представитель таежной фауны, питается преимущественно полевками

В августе на березах появляются первые желтые ветви, саамы называют их «лисьими койбами» (койба — шкура с ноги зверя)



Вереск зацвел — первый признак приближения осени

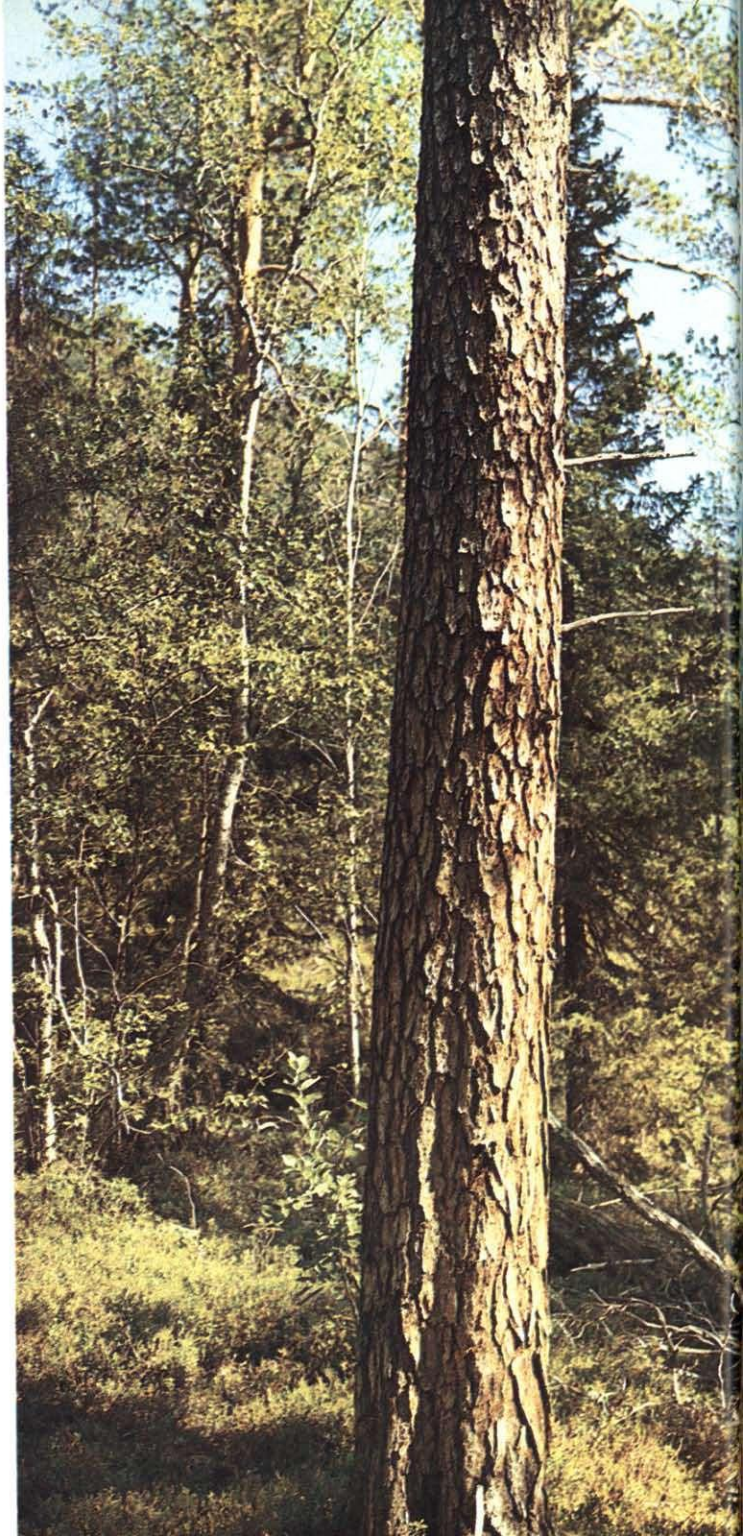




Брусника цветет в июле — позже всех
других ягодных кустарничков

Бор-черничник

Спелые ягоды черники





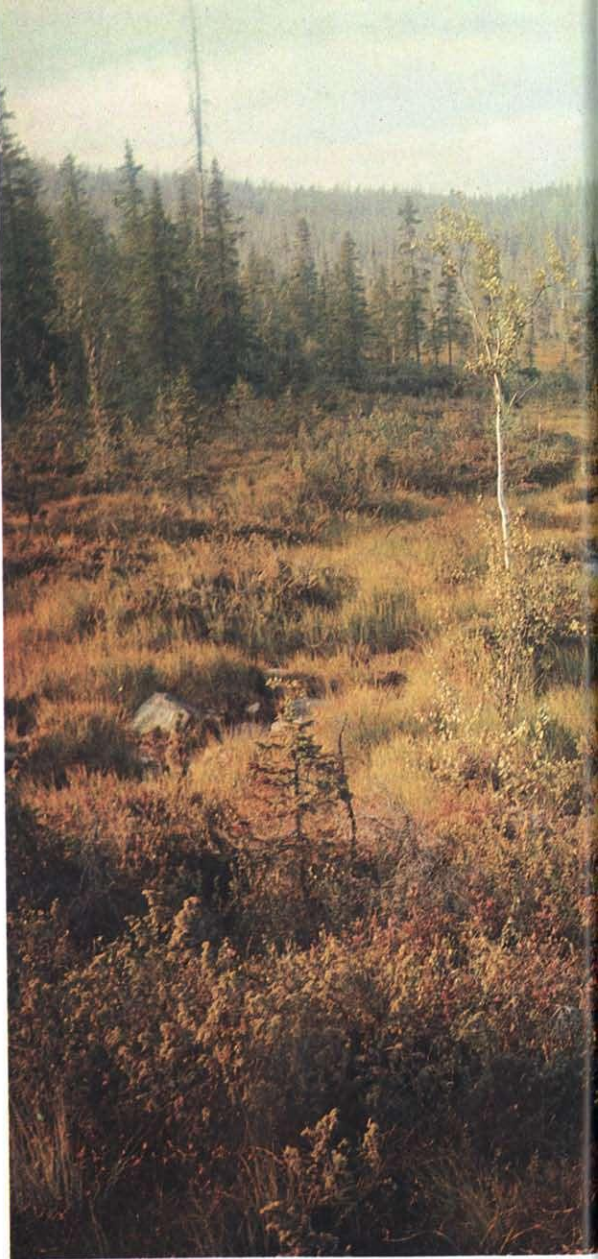
Комар-долгоножка

Толокнянка по виду напоминает бруснику, но ягоды у нее мучнистые, несъедобные, отсюда и название растения

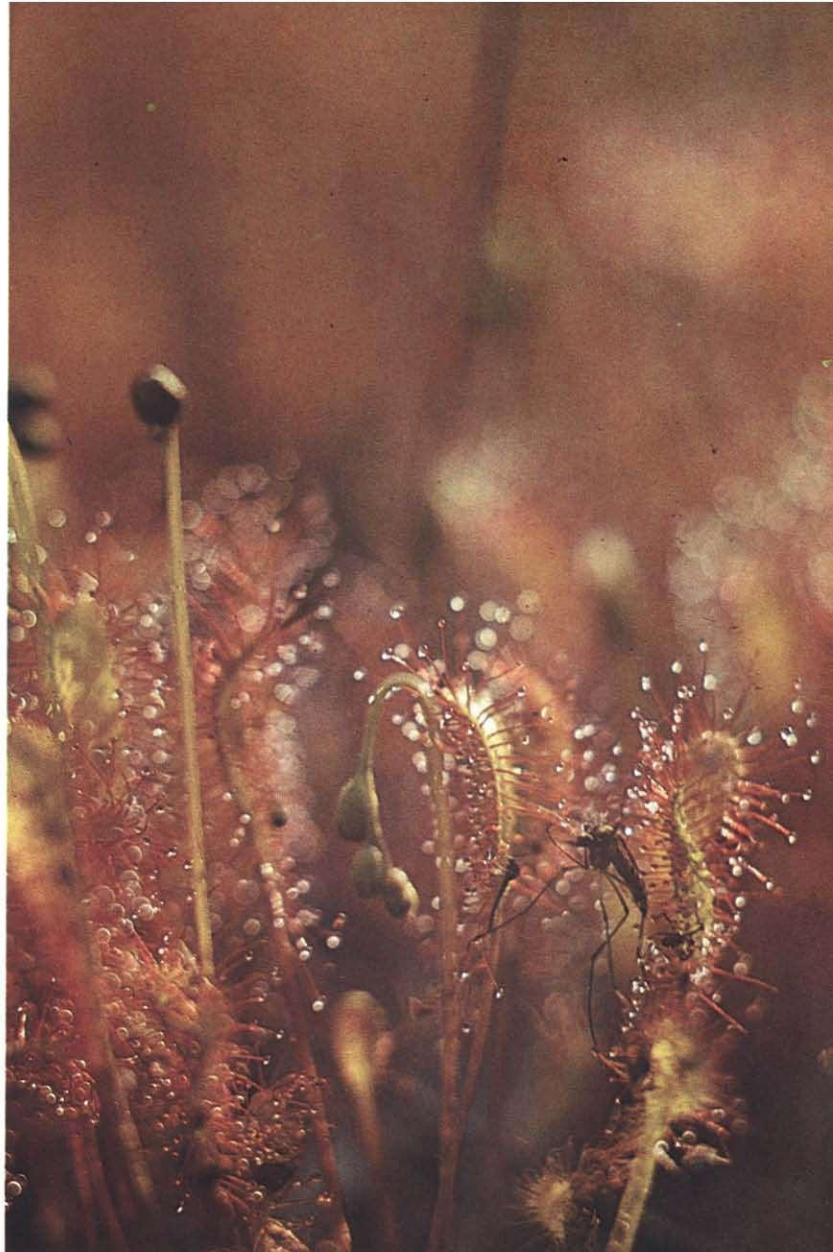
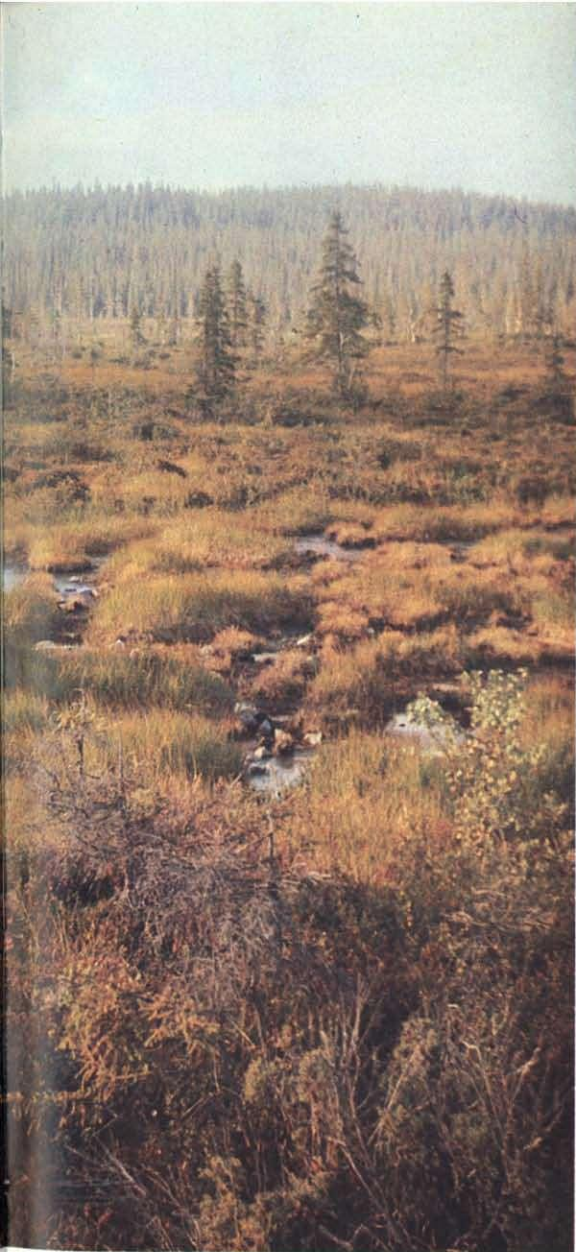




Мелкоплодная клюква заменяет на Крайнем Севере обыкновенную, которая здесь не растет

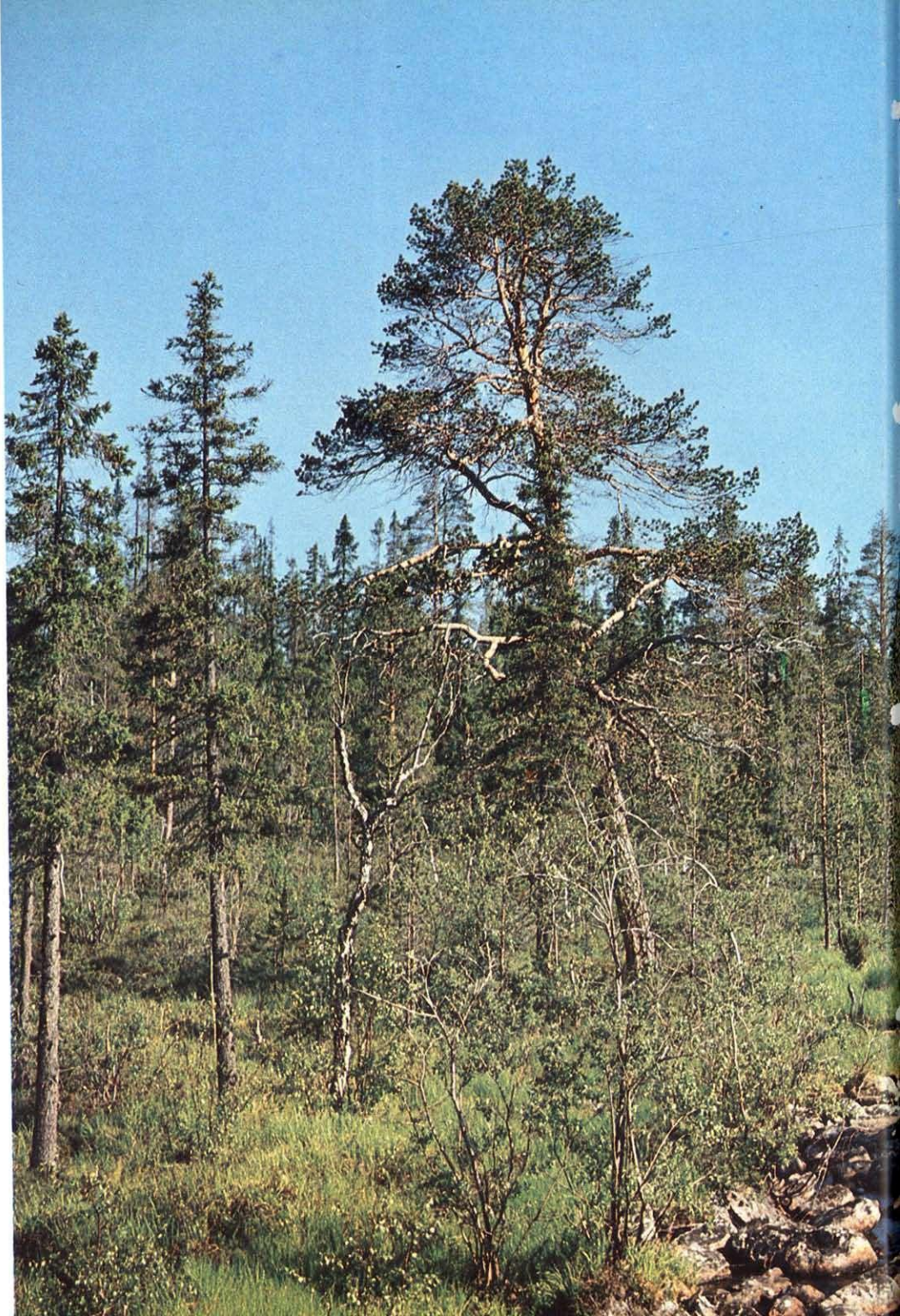


Болото с лужами между кочек; здесь в грязи растет росянка, а на кочках и берегах — жирянка



Росиянка английская — насекомоядное растение. Листья ее усеяны железистыми волосками, выделяющими клейкую жидкость, к которой прилипают насекомые, потом волоски охватывают добычу, а железки выделяют пищеварительный фермент.

Кокоринский ручей
назван в честь со-
трудника заповед-
ника Л. Г. Кокори-
на, погибшего на
фронте во время
Великой Отечест-
венной войны







Ирвас — взрослый самец дикого оленя. Осенью он полон сил, упитан, одет красивым и теплым мехом, рога очищены от «бархата» и готовы к бою с соперниками



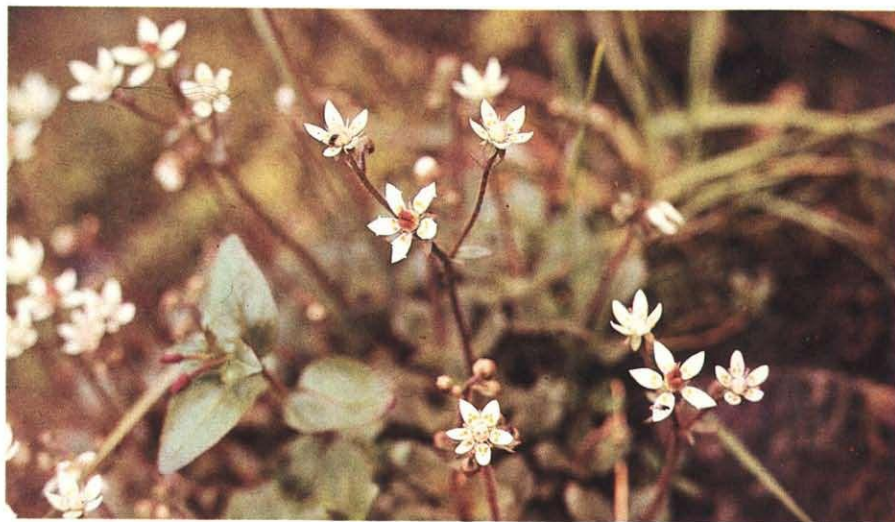
Важенки (самки дикого оленя) телятся в конце мая и через несколько дней теряют рога

Панорама южного склона Чуна-тундры ►









ГОРНАЯ ТУНДРА



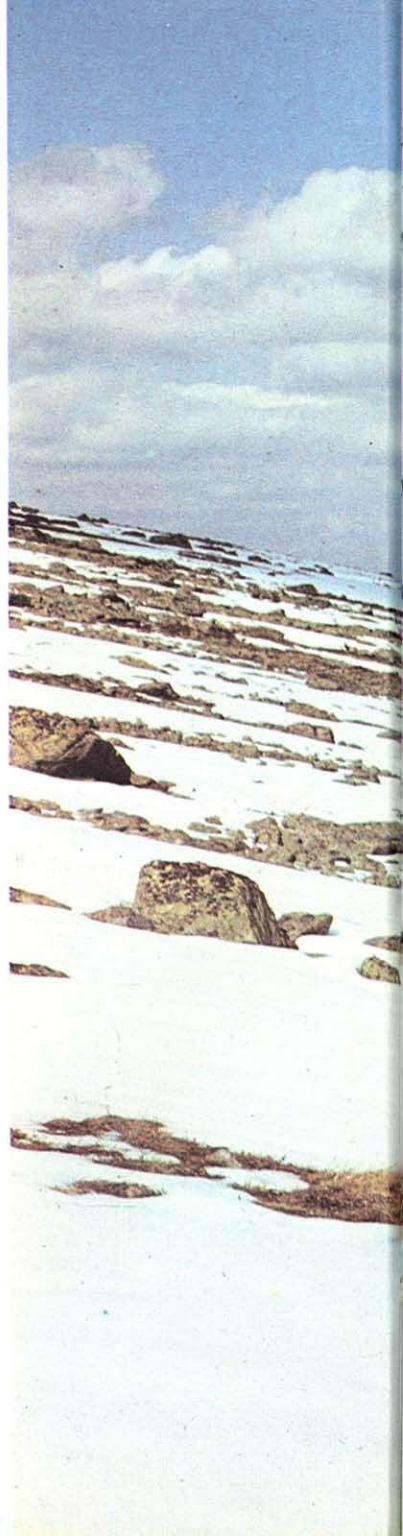






Самая характерная птица горных тундр — тундряная куропатка

Поверхность горной тундры в дни валового таяния снега (май)







Альпийская кладония — важнейший вид кормовых ягелей и в тундре, и в лесу



Новорожденный пыхик только что обсох и едва держится на ногах



Стадо диких оленей спокойно пасется, не замечая человека. В июле у самцов уже большие рога в «бархате», а зимняя шерсть все еще линяет



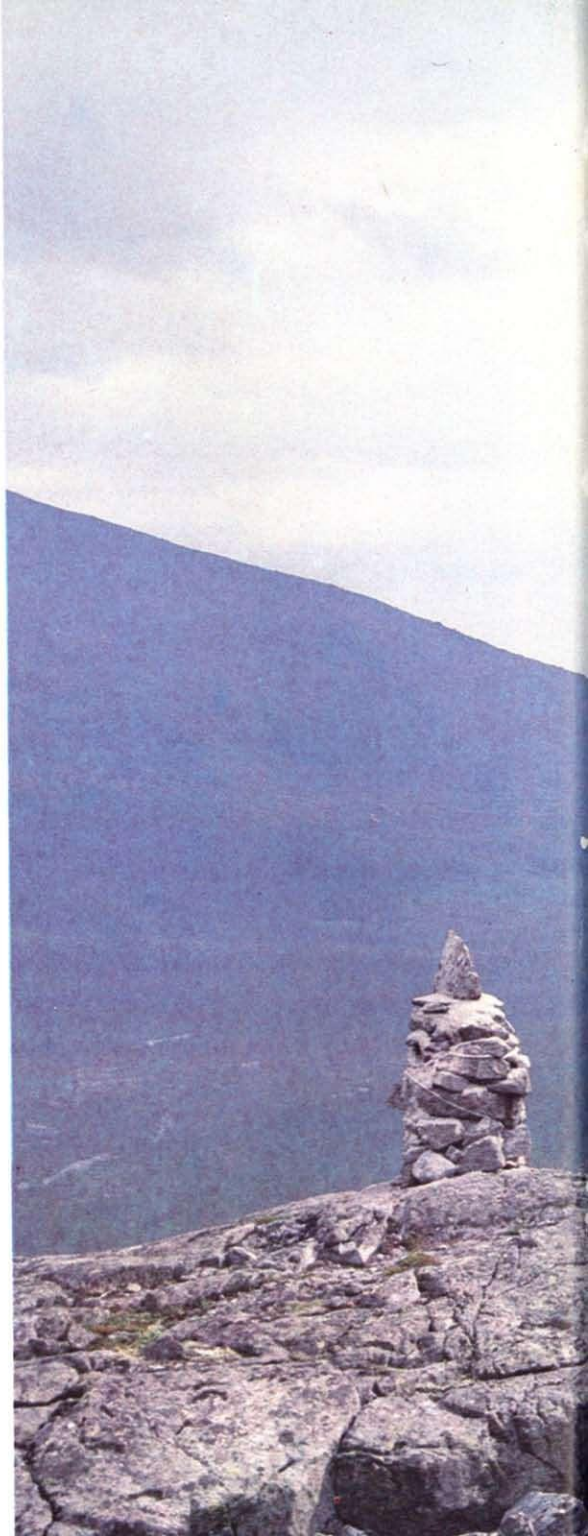
Семья росомх на Нявка-тундре; в центре – матка,
по бокам – молодые



Поверхность камней в тундре почти сплошь покрыта лишайниками. На снимке: пестрый сросшийся с камнем ризокарпон географический и черные корочки гирофоры хоботной

Горный перевал между Монче- и Чуна-тундрой

Центростремительная пармелия медленно ползет по камню. Ее слоевище растет только в одну сторону, а с другой отмирает, благодаря чему на субстрате образуются концентрические кольца

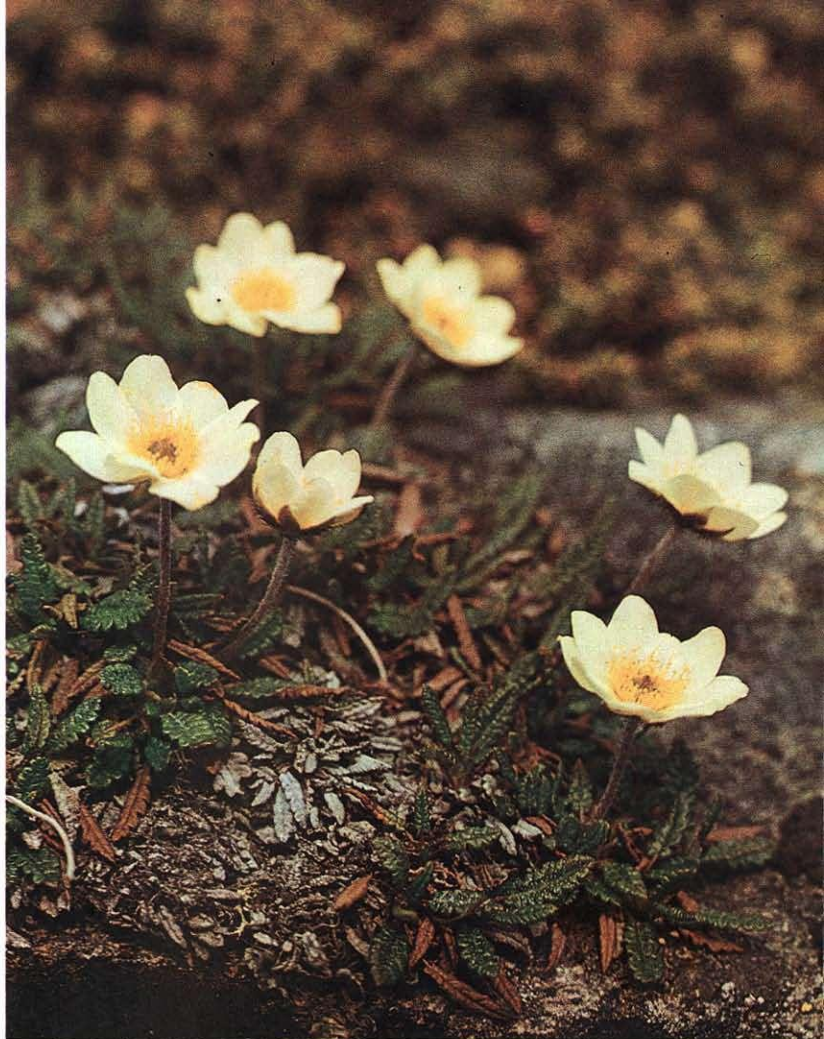






Тундряная куропатка — наглядный пример значения покровительственной окраски: зимой белое оперение делает ее незаметной на снегу, а цвет летнего наряда сливается с окраской покрытых лишайниками камней

«Гром-ягода» особенно эффектна осенью. Для тундряной куропатки она является важным кормовым растением



Дриада, или куропачья трава,— реликт ледниковой эпохи, когда она была широко распространена. Сейчас сохранилась только на севере, по горным и равнинным тундрам

Тундряная куропатка на гнезде сидит так крепко, что взлетает буквально из-под ног

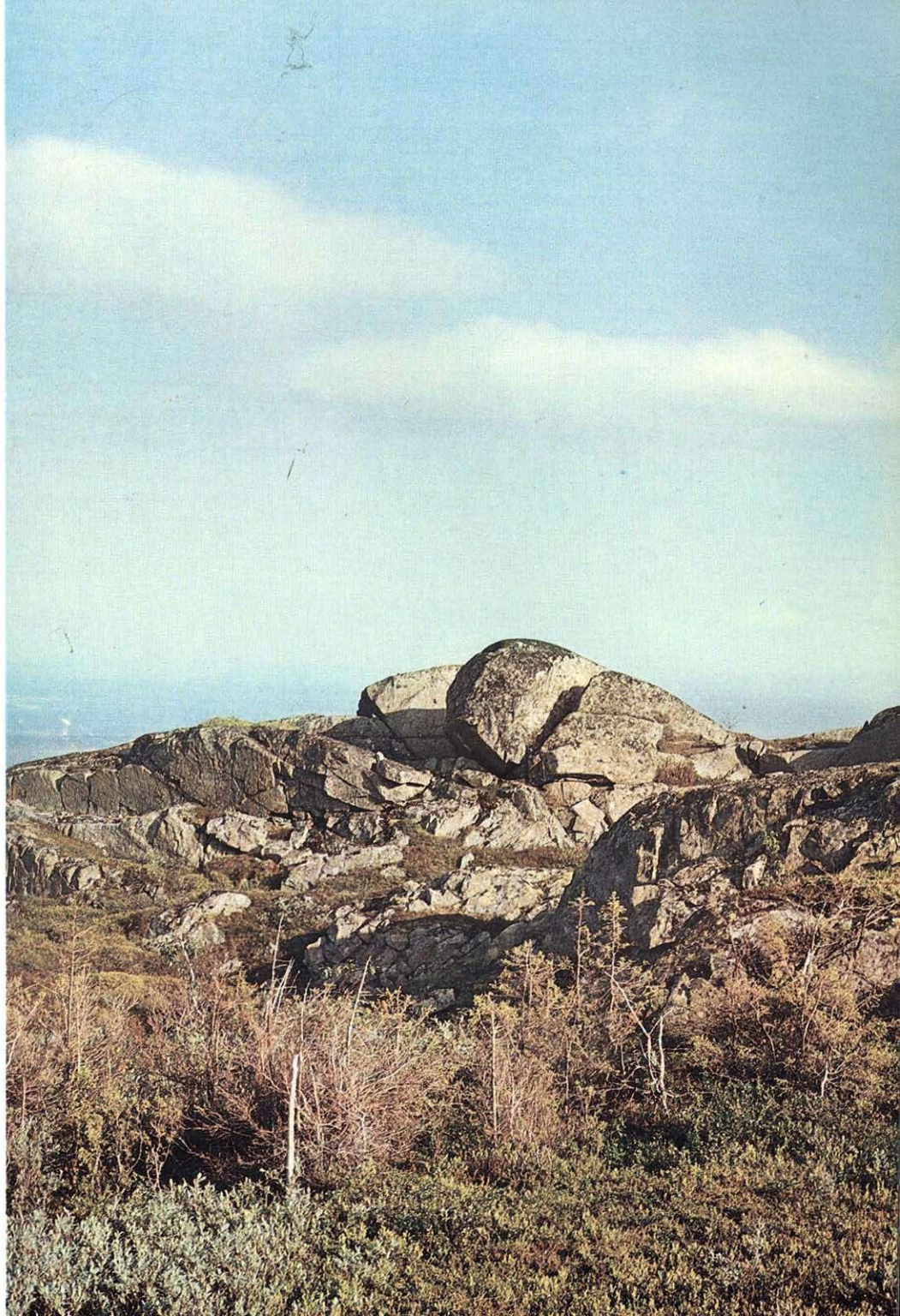




В отличие от большинства птиц тундрянка горячо защищает не только птенцов, но и яйца, подбегая к человеку почти в упор. Крылья ее круглый год остаются белыми

Скалистая вершина хребта Намлагчорр. Высота ее около 1000 метров

Южный склон Чуна-тундры





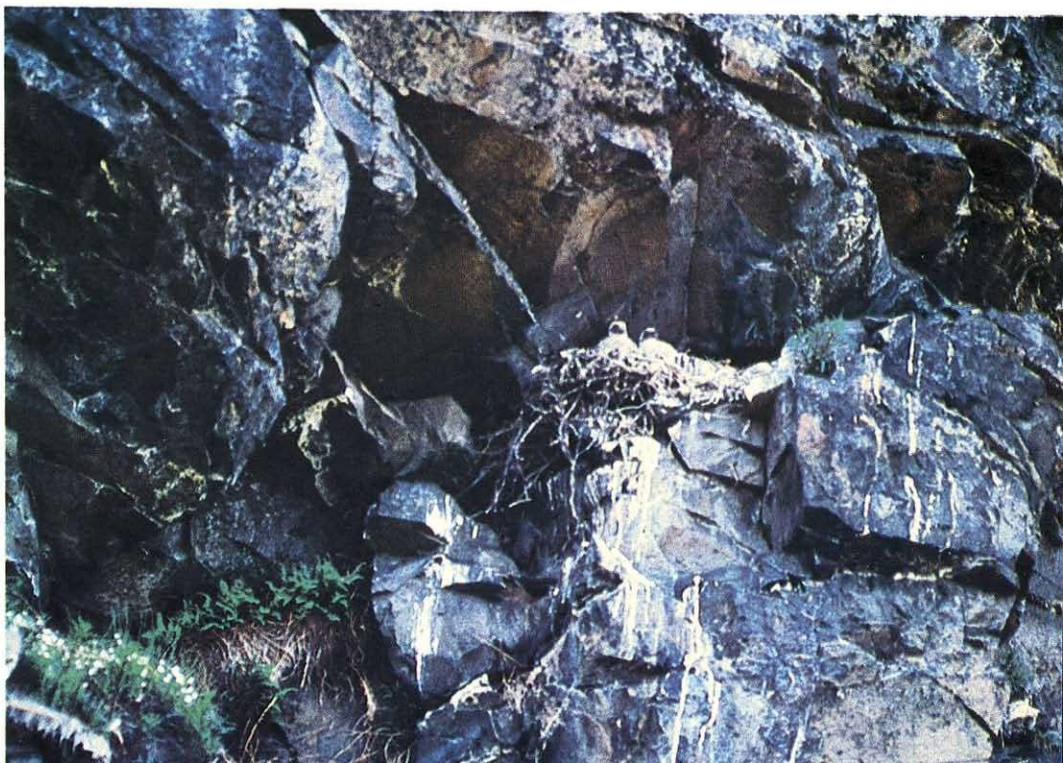




Кречет — редкая хищная птица, включенная в Красную книгу СССР.



Гнездится на уступах скал или деревьях, не покидая птенцов в случае опасности



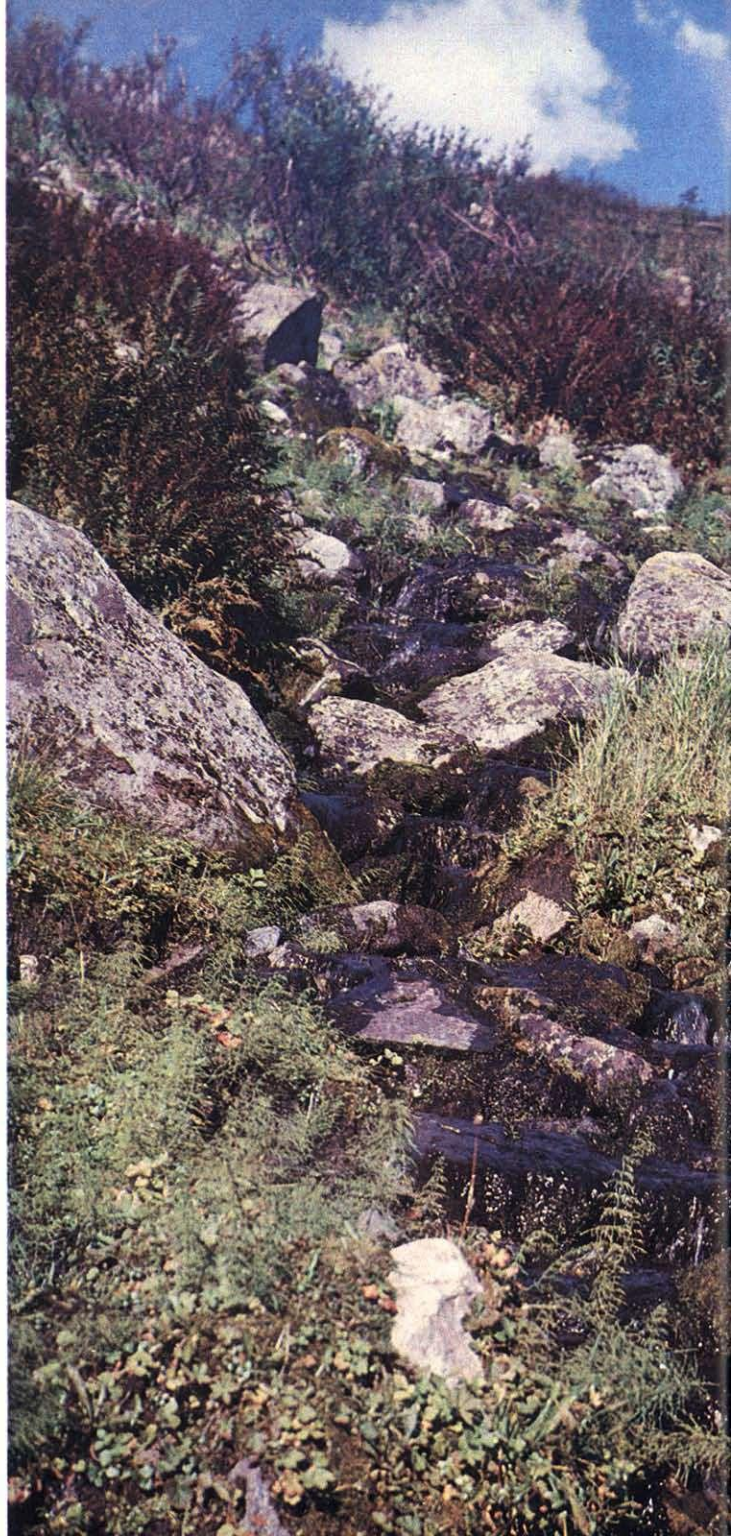
Гнездо кречета с двумя пуховыми птенцами



Первый весенний цветок горных тундр — уже знакомая нам «гром-ягода». Засохшие листья ее не опадают и зимой защищают цветочные почки от стужи

Уютный уголок тундры у горного ручья. В таких местах живут лемминги и горные куропатки

Круглолистный колокольчик встречается и в Лапландии



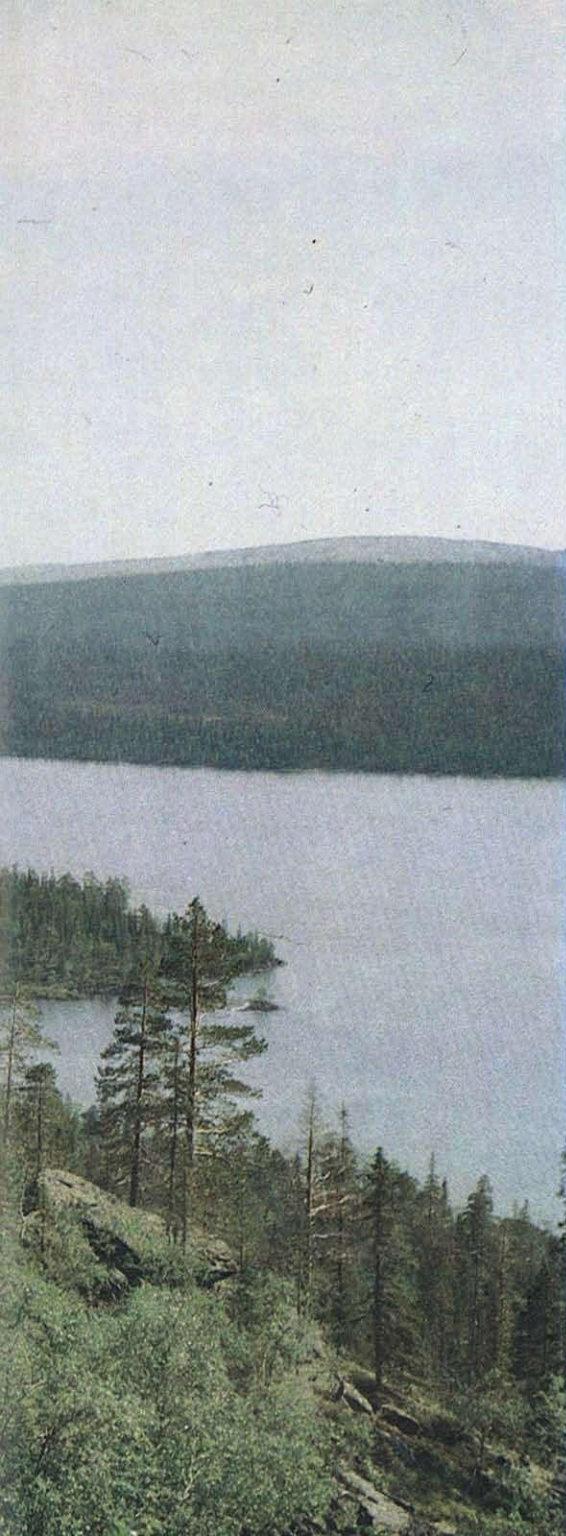


Вороника — самое массовое растение Лапландии. Ее ягоды содержат бензойную кислоту, благодаря чему хорошо сохраняются до следующего года; птицы и звери едят их в течение всего года

Альпийская ястребинка обращает к солнцу свои крупные яркие цветы



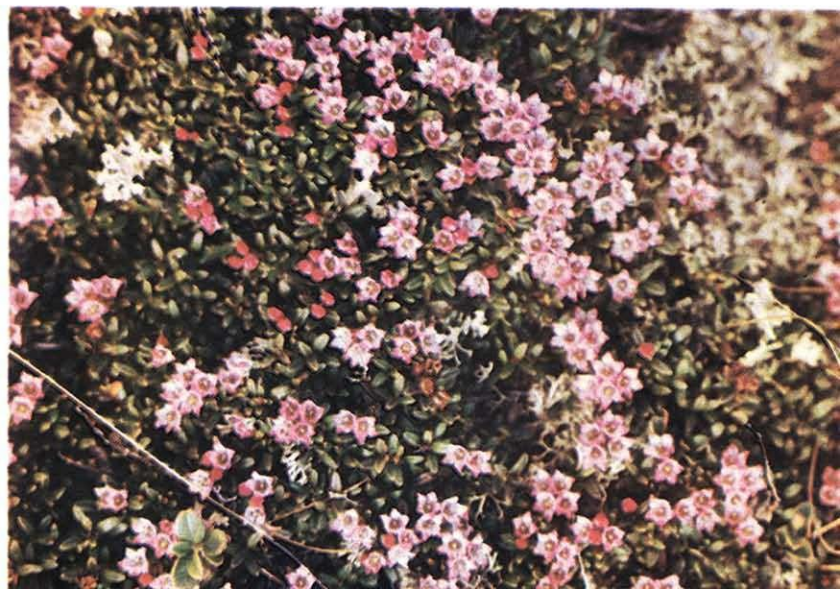




Каменка гнездится на горных тундрах, лесных гарях и в редколесье

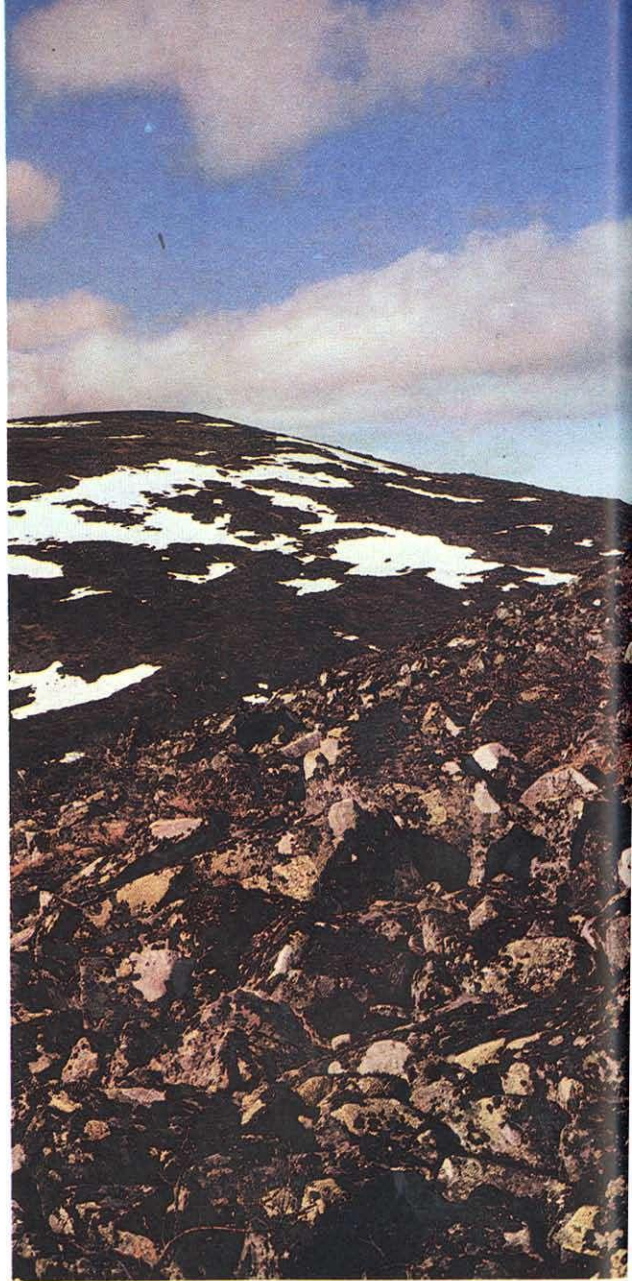
Чунозеро со склона Чуна-тундры

Луазелерия — вечнозеленый стелющийся кустарник, миниатюрная копия рододендрона. У нас растет только на горных тундрах

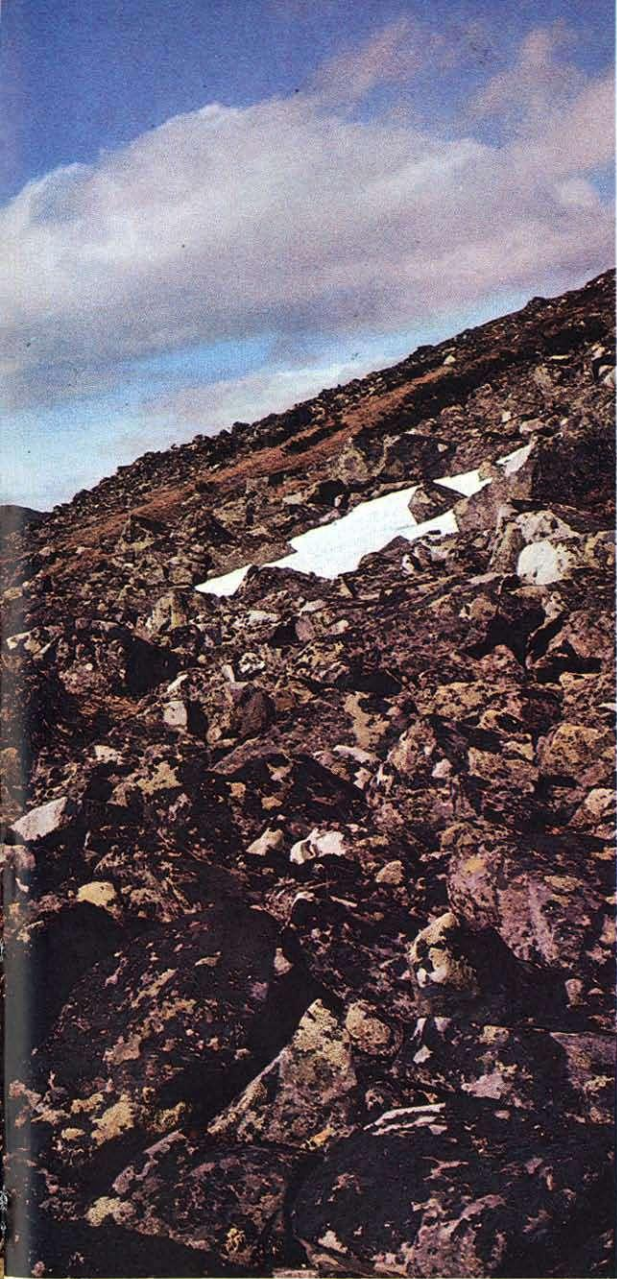




Травянистая ива ростом не превышает 3 сантимет-
ров, растет только высоко в горах, главным образом
у снежников



Каменные осыпи занимают значительную часть
горных склонов



Сиббальдия — характерное растение горных и равнинных тундр, близкое к лапчаткам





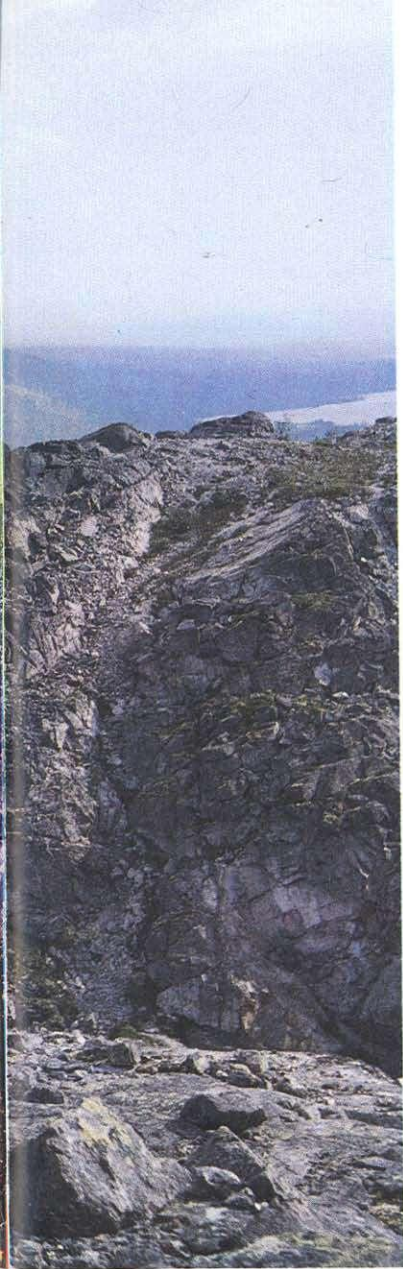
Родина норвежского лемминга — тундра и лесотундра северной Скандинавии и Кольского полуострова. Численность леммингов в природе сильно колеблется, и в годы обилия они странствуют: осенью плывут через реки и озера, а весной переходят их по льду. На нижнем снимке лемминг снят на льду во время миграции





Долина реки Витте со склона Чуна-тундры

Кроны деревьев, растущих на верхнем пределе леса, принимая на себя ветры с гор, приобретают причудливые формы





Склон горной тундры

Елки на верхней границе леса отличаются
флагообразной кроной, тонкой «талией»
и «юбкой» из густых веток на основании
ствола

«Гром-ягода» особенно хороша в осенней
расцветке





Каменные россыпи на склоне тундры

Гранатовый гнейс. Гранат тверже полевого шпата, и кристаллы его буграми возвышаются над поверхностью выветрившегося валуна







Олег Измайлович Семенов-Тянь-Шанский
Николай Николаевич Дельвин

ЛАПЛАНДСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

Фотоальбом

Редактор В. П. Шагалова
Художественный редактор В. Д. Демидов
Технический редактор Т. Ю. Плахтий
Корректор Л. М. Логунова

Сдано в набор 28.04.1983 г. Подписано в печать 27.02.1984 г. А05762.
Формат 84×90^{1/16}. Бумага мелованная. Гарнитура литературная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 14,0. Уч.-изд. л. 19,56. Тираж 50 000 экз. Заказ № 2233. ИЗО-293. Цена 5 р. 50 к.

Ордена «Знак Почета» издательство «Советская Россия» Государственного комитета РСФСР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. Москва, проезд Сапунова, 13/15.

Калининский ордена Трудового Красного Знамени полиграфкомбинат детской литературы им. 50-летия СССР Росглавополиграфпрома Госкомиздата РСФСР. Калинин, проспект 50-летия Октября, 46.

5 р. 50 к.



· СОВЕТСКАЯ РОССИЯ ·