

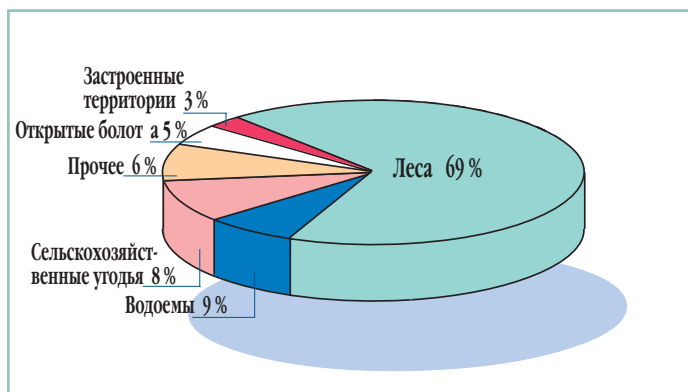
FINFO 6|2002



*Природа и
ландшафт Финляндии*

ЭЭВА-ЛИИСА ХАЛЛАНАРО
 магистр естественных наук,
 эксперт по вопросам
 окружающей среды

Природа и ландшафт Финляндии



Финляндия – самая лесистая страна Европы. Класс «прочее» включает, в частности, северные голыцы.

Страна лесов и воды

■ Характерные элементы природы Финляндии – леса и водоемы. Леса покрывают более двух третей площади страны, а водоемы – почти десятую часть.

Самая характерная черта Финляндии, однако, переплетение и чередование этих двух элементов. Нет такого лесного края, чтобы между лесами не проглядывались несчетные озера, озерки и реки. И нет настолько большого озерного



простора, чтобы его то и дело не перерезали лесистые острова и полуострова.

Такое же чередование леса и воды повторяется на морском побережье, где образовался один из наиболее разбросанных и многоликих архипелагов мира. На финском побережье насчитывается около 95 тысяч островов. В основном это скалистые островки, а самый большой остров – главный из Аландских островов, площадь которого составляет 685 квадратных километров.

Измеренная по прямой длина морского побережья свыше тысячи километров, но фактическая береговая линия намного длиннее, так как она постоянно делает изгибы благодаря неисчислимому множеству полуостровов и заливов. Так, длина морского берега, включая острова, составляет 40 тысяч километров.

Озерных берегов еще больше, их суммарная длина около 130 тысяч километров. На каждого финна, таким образом, приходится почти 33 метра береговой линии, что, пожалуй, близко к мировому рекорду среди государств земного шара.

Финляндия обладает и другим рекордом: доля болот от территории страны составляет около одной трети, т. е. больше, чем в любой другой стране. В основном на болотах растут различные деревья, а более половины из них осушены для улучшения роста лесов.

Обилие различных водноболотных угодий отражается в флоре. Значительное количество растений Финляндии пред-

ставляют флору болот, берегов или водоемов.

Множество ржанкообразных и водоплавающих птиц прижились в Финляндии. Среди них много редких птиц, такие как грязовик, из мирового поголовья которого более двух третей гнездится на территории Финляндии. Более 60 % гоголей мира также строит свои гнезда в Финляндии.

Северная природа

Финляндия расположена севернее, чем обычно полагают, на тех же широтах, что и Аляска и Средняя Сибирь. Приблизительно четвертая часть территории страны расположена севернее полярного круга.

По расположению страны можно было бы заключить, что здесь условия почти арктические: зимой очень холодно и даже летом прохладно. К счастью, это не так. Огромный Гольфстрим приносит в Финляндию тепло, поэтому среднегодовая температура в южной части страны равна примерно +5°C и даже на самом севере страны она только на градуса два ниже нуля.

Зимы здесь все же достаточно холодные, так что все озера до последнего, а также прибрежное море на зимние месяцы покрываются льдом. Снег остается на земле несколько месяцев. Однако летом дневная температура может подняться до 25 градусов, иногда даже до тридцати. Несмотря на это, летний вегетационный период остается коротким, в среднем он длится всего лишь три или четыре месяца.

*В Финляндии насчитываются свыше 56 тысяч озер площадью более гектара. На снимке – озеро Саймаа в Восточной Финляндии. Это система из множества разбросанных и связанных между собой озер.
Фото: Ханну Валлас*

Крупный глухарь – впечатляющее зрелище особенно весной в период токования. Глухарей в Финляндии осталось свыше 100 тысяч пар, хотя увеличение разрозненности лесов и другие изменения в среде обитания сокращают их численность. Фото: Беньям Пёнттинен



Удивительно белая полярная сова встречается только в самых северных частях Европы. Фото: Сетто Керянен



Финская природа со временем приспособилась к сильным колебаниям при чередовании лета и зимы. Большая часть растений и животных уходит на покой на зимние месяцы, а три четверти птиц – перелетные.

Климат Финляндии скорее всего смешение континентального и морского.

Во флоре и фауне также видны оба элемента: морской (западный) и континентальный (восточный). Первый из них представлен не только многими морскими птицами, но и некоторыми растениями, такими как орляк, не выдерживающими суровых зимних холодов континентального климата. Восток, со своей стороны, представлен типичными животными и растениями тайги, такими как бородатая неясность и багульник болотный.

Для многих видов тайги Финляндия стала самым западным форпостом их ареала, ведь страна расположена на западном краю тайги. Из животных, например, летяга и из растений – хамедафне не встречаются западнее Финляндии.

Даже такой обыкновенный вид деревьев как ель только совсем недавно – три тысячи лет назад – продвинулась из Финляндии дальше на запад, и она до сих пор еще не достигла естественным способом юго-западное побережье Норвегии, не говоря уже о Дании или Британских островах.

Ввиду северного расположения страны, она вмещает в себя северную границу распространения многих европейских видов растений и животных. Дуб, русак и щегол прижились

Ледниковые периоды и прохладный климат образовали в Финляндии много различных болот и других водноболотных угодий. Фото: Йорма Пейтонен

только в Южной Финляндии, а в остальной части страны они отсутствуют. В центральной и северной частях страны, с другой стороны, встречается множество таких растений и животных, которых вообще нет в Центральной и Южной Европе, такие как россомаха, северный олень и кукушка.

Различные ландшафты

В финском ландшафте везде видны следы ледникового периода. Еще лет десять тысяч тому назад вся Фенноскандия была покрыта толстым, высотой до нескольких километров, ледником. Ледовая масса медленно двигалась вперед, выравнивая горы, сглаживая скалы и образуя озерные бассейны разных размеров. Она также заносила наносами нерудные материалы, образуя своеобразные тянущиеся на многие километры хребты, из которых самые большие длиной в десятки километров.

Это не очень высокие образования, редко они достигают более стометровой высоты. В Финляндии вообще отсутствуют массивные элементы ландшафта: нет суровых гор, высоких крутых скальных берегов, широких рек. Для ландшафта скорее характерны мягкие, не крупные черты.

После ледникового периода грунт в Финляндии остался тонким, в среднем его толщина всего лишь семь метров. Под минеральной почвой – архейские коренные породы – скальное основание, в большинстве своем граниты, гнейсы и другие твердые породы. Они очень



*Гольцы без деревьев
возвышаются над всей
окрестностью в самой
северной части
Финляндии.
Фото: Фотоархив
«Природа»/Кейё Пенмминен*



медленно выветриваются и не питают почву ценными для растений минеральными веществами, поэтому почва в основном отличается низким содержанием питательных веществ и кислотностью. Наиболее плодородными являются глинистые почвы юго-западных районов Финляндии.

Не только свойства почвы, но и климатические условия привели к тому, что земледелие сосредоточилось в Южной и Западной Финляндии. Однако и здесь нет обширных, необозримых полей; леса, реки и озера делают пейзаж разнообразным.

На юго-востоке Финляндии больше озер, чем в других регионах страны, и доля водоемов от площади региона достигает более 30 %. На востоке страны и

лесов чуть больше, чем в других регионах, и здесь меньше населения, земельных угодий и открытых болот, чем на западном побережье.

Чем дальше на север, тем выше поднимаешься над уровнем моря, тем реже становится население и обширнее территории с дикой природой. Самая северная часть Финляндии, Лапландия, занимает около 28 % площади страны, но в ней обитает меньше 4 % населения.

Самые северные горы-гольцы Лапландии поднимаются выше границы деревьев. Их вершины покрыты каменистым, трепанным ветром верещатником, на котором растут в основном стланики, осока и злаки. К границе деревьев примыкает полоса низких тундровых берез.

Хвойные леса распространяются от гольцовой зоны Лапландии до южного побережья страны. Финляндия на практике представляет собой разрез всей северной полосы хвойных лесов. Это весьма наглядно отражается в финской флоре и фауне, в которых представлено много типических видов хвойных лесов: лоси, совы, лесные муравьи, черника, брусника и мхи.

На берегу Балтийского моря

Еще в XVII веке люди заметили, что на финском побережье происходят странные вещи. Старинные водные пути стали непроходимыми, портовые воды мелеют, а лодочные сараи оказались на суше. Кроме того, речные долины западного побережья год от года все больше страдали от весеннего половодья.

Только через двести лет выяснилось, в чем дело: не в уходе воды из Балтийского моря после потопы, как верили, а в медленном подъеме земной поверхности. Это, со своей стороны, происходит оттого, что земля постепенно восстанавливается после сжатия ледниками.

Земная поверхность продолжает подниматься, поэтому площадь суши в Финляндии растет почти на десять квадратных кило-

Финляндия – одна из наиболее лесистых стран мира. Большинство лесов эксплуатируются в хозяйственной деятельности, но уход за ними носит весьма естественный характер, так что структура лесов, видовой состав и возраст деревьев варьируют значительно даже на небольших территориях. Фото: Матти Валта



метров в год. Больше других поднимаются наиболее северные части побережья Балтийского моря, берега Ботнического залива, где земля поднимается местами примерно на 90 см за столетие. На мелководных берегах береговая линия может за сто лет отодвигаться на несколько десятков метров в сторону моря.

Ботнический залив имеет и другую особенность: содержание солей в его воде составляет всего лишь около пяти промилле, т. е. в шесть раз меньше, чем

в океанах. В остальных частях Балтийского моря, правда, больше соли, чем в Ботническом заливе, но все же очень мало по сравнению с океанами. Так, Балтийское море считается самым крупным солоноватоводным бассейном мира.

Все Балтийское море также весьма мелководное. В море вмещается настолько мало воды, что вся его водная масса вместила бы в Байкал.

Балтийское море и напоминает многими своими характеристиками больше озеро, чем

*Извилистый архипелаг на юго-западе Финляндии – одна из труднейших для навигации морских зон мира.
Фото: Септо Керянен*





*Большой баклан первый раз гнезвился на финском побережье в 1996 году. Теперь насчитывается уже несколько сотен гнездящихся пар.
Фото: Пекка Русанен*

море. Так, прилив и отлив в Балтийском море практически отсутствуют. Во флоре и фауне моря присутствуют многие знакомые для озер виды, такие как лещ и плотва.

В целом же флора и фауна Балтийского моря весьма бедны, ибо животный мир внутренних вод, как правило, совсем не выдерживает соленость воды, а для морских видов Балтийское море слишком пресноводное. В Балтийском море встречаются лишь шесть видов двусторчатых моллюсков, тогда как в Северном море их – двести.

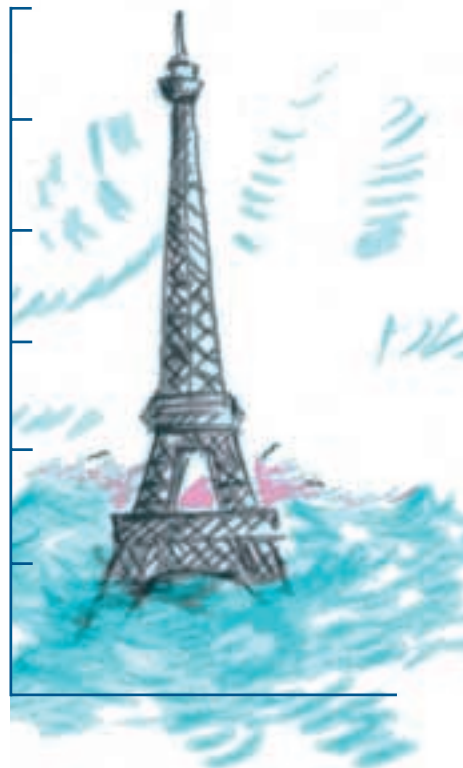
Кислородное обеднение, которое часто наблюдается в донных водах Балтийского моря, еще больше осложняет жизнь двусторчатым моллюскам и другим донным животным. Нехватка кислорода в глубоководных впадинах, видимо, частью естественное явление, вызываемое медленным обновлением воды Балтийского моря. Эвтрофикация моря (быстрый рост растений и водорослей за счет попавших в водоемы органи-

ческих веществ), однако, осложняла проблему настолько, что от кислородного обеднения в настоящее время страдает уже половина дна главной котловины Балтийского моря, а временами также Финский залив.

Бедность собственной фауны Балтийского моря способствовала тому, что в последние десятилетия многие виды-пришельцы нашли здесь свободную экологическую нишу. Море освоило особенно большое количество новых ракообразных и моллюсков, многие из которых американского происхождения.

В животном мире Балтийского моря в последнее время произошли и другие изменения. Популяция тюленей после спада в XX веке восстановилась, но салаки стало меньше. Самые поразительные изменения произошли в царстве пернатых – быстрое распространение большого баклана к северу и стремительный рост его численности. На финском побережье большой баклан гнездится с 1996 года.

Глубина Балтийского моря в среднем составляет лишь 55 метров. Если бы Эйфелева башня стояла на дне моря, то под водой оставалась бы только ее одна шестая часть.



Обитающая в Сайменской озерной системе сайменская нерпа – символ охраны природы в Финляндии. Благодаря активной охране удалось спасти от вымирания эту немногочисленную популяцию нерп. Фото: Фотоархив «Природа»/Йоуко Куосманен



Росомаха – самый немногочисленный из крупных хищников Финляндии. Она приспособлена к северным условиям и движется легко даже в глубоком снегу. Фото: Фотоархив «Природа»/Ээро Муртомяки



Бурый медведь в настоящее время встречается по всей Финляндии. Фото: Фотоархив «Природа»/Нильс Сундберг



Многообразие флоры и фауны

Вся флора и фауна Финляндии, включая грибы, состоит приблизительно из 42 тысяч видов. Самая большая группа – насекомые, по оценкам специалистов количество их видов чуть ниже 20 тысяч.

Разнообразие видов насекомых и в целом фауны и флоры меньше, чем в более южных регионах планеты с более мягким климатом. Разница, однако, не очень большая.

Флора и фауна Финляндии достаточно молоды, ибо последний ледниковый период унес всю жизнь из Фенноскандии. Возвращение видов произошло поразительно быстро; ему способствовал теплый период, начавшийся вскоре после ледникового и продолжавшийся около четырех тысяч лет. Несмотря на последующее охлаждение климата и новое бегство многих видов из Финляндии, в природе еще наблюдаются следы тех времен: наличие на небольших отдельных территориях растений, основное распространение которых намного южнее или дальше на евроазиатском континенте.

Морская флора и фауна после ледникового периода оказывались в странном положении, когда подъем земли то закрывал, то открывал связь Балтийского моря с Северным, что приводило к большим колебаниям содержания соли в воде. Лишь небольшая часть морских видов смогла приспособиться к слабосоленой воде, и они сохранились в Балтийском море до сих пор.



*Волка в XIX веке почти изгнали из Финляндии, как из многих других европейских стран. Сегодня в Восточной Финляндии опять живет стабильная популяция волков.
Фото: Фотоархив «Природа»/ Вели-Ристо Каяндер*

Сайменская озерная система тоже первоначально была частью Балтийского моря. В озере Саймаа до сих пор обитают некоторые типичные морские виды, такие как семга и нерпа. Сайменская и ладожская нерпа вместе с байкальским тюленем – единственные популяции тюленей в мире, живущие в озерах. Сайменской нерпы всего лишь чуть больше 250 индивидов, поэтому это животное считается одним из наиболее угрожаемых видов млекопитающих в Европе.

Всего в Финляндии встречаются 65 видов млекопитающих. С общеевропейской точки зрения важными млекопитающими являются, в частности, летяга, которая не встречается ни в какой другой стране, входящей в ЕС, а также все четыре европейских крупных хищника: медведь, волк, росомаха и рысь.

Крупные хищники в принципе имеют в Финляндии хорошие условия, ибо здесь достаточно дикой природы и дичи для них.



*Рыси такие скрытные животные, что их редко можно видеть, хотя они живут в Финляндии везде.
Фото: Фотоархив «Природа»/ Пааво Хамунен*

КОЛИЧЕСТВО КРУПНЫХ ХИЩНИКОВ

МЕДВЕДЕЙ	850
ВОЛКОВ	130
РЫСЕЙ	855
РОСОМАХ	115

Численность крупных хищников в последнее время возросла. Таблица указывает минимальное число разных хищников в Финляндии в начале нового тысячелетия.

Хищников, однако, преследовали в Финляндии так же, как и везде, особенно в XIX веке. В последние десятилетия популяции хищников преднамеренно восстанавливали, и теперь их количество надежно стабилизировалось.

Крупнейшие хищные птицы – беркут и орлан – в свое время страдали от яростного преследования. Орлан даже почти полностью исчез из Финляндии. В настоящее время в стране вновь обитают около 150 пар орланов и свыше 250 пар беркутов.

Вся популяция птиц в Финляндии состоит из более чем 430 видов, из которых около 240 гнездятся в стране. В то время как произошло увеличение численности птиц, обитающих на богатых растительностью берегах и в пышных кустарниках, некоторые хищные птицы и обитатели древних лесов пошли на убыль.

В Финляндии насчитывается всего около трех тысяч видов различных трубчатых растений, включая случайно встречаемые в стране виды. Постоянно встречаемых трубчатых растений насчитывается около 1,3 тысяч, а из них около 30 % пришли сюда с человеком. Часть из растений-пришельцев акклиматизировались в стране очень давно, в доисторические времена, но новые растения все еще продолжают появляться.

Загадочный норвежский лемминг

К особенностям животного мира Финляндии относится норвежский лемминг. Этот вид лемминга встречается лишь в Фенноскандии, т. е. в Норвегии, Швеции, Финляндии и на самом северо-западе России – и здесь только в арктической сопковой зоне. В остальном мире норвежский лемминг совершенно неизвестен.

Особенности этого вида, однако, связаны не только с его ограниченным распространением. Норвежский лемминг привлекает внимание прежде всего резкими изменениями своей численности. В какие-то годы кажется, что лемминги встречаются везде, но бывает и так, что они блистают отсутствием.

Леммингам, как и всем грызунам северных краев, характерны резкие колебания численности с цикличностью в 3–5 лет. В годы «пик» популяции грызунов могут возрасти в десятки раз по сравнению с худшими годами. Высота пиков тоже колеблется: похоже, что лемминги достигают вершины



Леммингов временами очень много в самых северных частях Финляндии. Лемминги бродят между зимними и летними пастбищами, и в годы, когда их численность особенно велика, их можно постоянно видеть. Фото: Фотоархив «Природа»/Хейкки Вилламо



Горностай и ласка – важнейшие охотники на леммингов Северной Финляндии и на других грызунов. На снимке горностай в летнем наряде. Фото: Фотоархив «Природа»/Рейё Юринен

численности примерно через каждые 30 лет.

В такие годы плотность популяций леммингов настолько велика, что местами в безлесной и редколесистой Лапландии просто невозможно двигаться, чтобы не столкнуться с леммингами, причем они могут очень смело вести себя, даже не уступая дорогу человеку на тропинке.

Годы с большим количеством леммингов возбуждают людское воображение, начиная с Средневековья. Долго верили, что лемминги сыплются с неба, а кто-то даже утверждал, что животные ищут свою прежнюю родину – мифическую, исчезнувшую Атлантиду. Кроме того, леммингов считали предвестниками войны, и поэтому попы вписывали массовое появление леммингов в метрические книги.

Глубоко укоренилось представление о том, что лемминги после массового передвижения бросаются большими стаями с берегового откоса в море и тонут. Многие люди средних лет помнят американский телевизионный «документальный» фильм об этом явлении. Однако показанное зрелище оказалось чистой инсценировкой: на студию привезли большое количество пойманных леммингов, которых затем одновременно выпустили на волю и загнали по откосу в море.

О действительных причинах «лемминговых лет» существует две научных теории, одна из которых связана с хищниками, ловящими леммингов, а вторая – с растениями, служащими их питанием, – мхами. Согласно общепринятому представлению

популяция леммингов может увеличиваться, когда становится меньше хищников, питающихся ими, таких как ласка и горностай. Но со временем увеличивается и популяция хищников, а лемминги чаще прежнего начинают попадать им в лапы, и рост их популяции останавливается. Хищники продолжают охоту, количество леммингов резко падает, а в конце концов и численность хищников уменьшается из-за нехватки питания. Цикл опять начинается сначала.

Согласно второй теории мхи начинают развиваться в себе ядовитые и неприятные на вкус химикаты, когда численность леммингов достигает пика и лемминги интенсивно пасутся на моховом покрове. Это осложняет леммингам получение питания, и их численность начинает сокращаться. Уменьшение нагрузки на пастбища облегчает жизнь мхам настолько, что им уже нет необходимости вырабатывать химикаты против леммингов, и популяция леммингов вновь начинает расти.

Диалог человек – природа

Природа и население Финляндии имеют длительную совместную историю, оставившую свой отпечаток на обоих. Первые люди, появившиеся на финской земле после ледникового периода, возможно, пришли сюда следом за северными оленями. Наряду с оленями и лосями население в каменном веке питалось и другими дарами природы: ягодами, водоплавающими



Сбор ягод и грибов – общее занятие финнов в конце лета. Ягод финны собирают ежегодно около 40 миллионов килограммов, а грибов – около 6 миллионов килограммов.

Фото: Рейё Юринен

На севере Финляндии занимаются оленеводством. Летом олени поднимаются на сопки, а зимой они больше укрываются в лесах.

Фото: Антеро Аалтонен

Лошадь финской породы – разностороннее в эксплуатации животное. Характер у нее спокойный, и она годится как для сельскохозяйственных и лесозаготовительных работ, так и для верховой езды. Сегодня лошадей финской породы разводят в основном для рысистых бегов. Фото: Йорма Пейтонен



птицами, рыбой, бобрами и в особенности тюленями.

Наиболее ранние свидетельства о земледелии оставлены четыре тысячи лет назад. Кислотная, бедная питательными веществами почва хвойных лесов не очень способствует земледелию, что могло задержать его распространение. Во всяком случае очевидно, что культура, в основе которой были охота, рыболовство и собирательство, долго держалась наряду с земледелием.

В душах финских людей она на самом деле держится до сих пор. Сбором ягод и грибов занимается практически каждый финн, и ежегодно сотни тысяч непрофессиональных рыбаков в свободное время получают почти такую же добычу, как и профессиональные рыбаки всей страны.

Традиционному использованию даров природы способствует вековое право всеобщего доступа: каждый финн имеет право ходить в лес и собирать грибы и ягоды независимо от того, кто владеет лесом. Лишь право на охоту связано с владением землей, а рыболовство, за исключением ужения, соответственно с владением рыболовных угодий, которые, правда, обычно не разделенные, т. е. находятся в совместном владении землевладельцев данного региона. Общества владельцев рыболовных угодий за небольшую компенсацию предоставляют разрешения на рыбную ловлю и посторонним.

Близкая связь финнов с природой обнаруживается и в том, что пять с небольшим миллионов жителей страны владеют

почти полумиллионом дач. Они почти без исключений расположены на берегу моря или озера или же на острове, и около половины из них годится для жилья и в зимнее время.

С испокон веков древесина – важнейший природный ресурс финнов. Уже в XVII веке в Финляндии богатели от смолокурения, и смола была важным товаром во времена деревянного флота. Вскоре страна прославилась и своим кораблестроением, которое тоже поглощало огромное количество древесины. XIX век ознаменовался настоящим господством лесопильных заводов – были построены сотни лесозаводов, действующих на гидроэнергии, а затем и на паровой энергии. Первые целлюлозные фабрики были построены в конце XIX века, но по-настоящему в крупную бумагоделательную промышленность превратилась только в XX веке.

Лесная промышленность сосредоточилась в Южной и Средней Финляндии, но лесозаготовки шли уже на ранней стадии даже в далекой Лапландии, откуда лес сплавливали на лесозаводы и целлюлозные фабрики. Общая длина сплавных путей по всей стране составляла около 40 тысяч километров, т. е. использовали практически все пригодные к лесосплаву водные пути.

Лесная природа Лапландии используется и для традиционного промысла этого региона, – оленеводства. Олени бродят свободно по лесам, питаются растительным подростом лесной зоны и в особенности лишайником. Общее поголовье оленей



составляет свыше 250 тысяч голов. Их численность после «богатых» годов начала 1990-х сократили почти на треть, чтобы не истребить лишайниковые пастбища.

В отличие от традиционного оленеводства сельское хозяйство Финляндии является одним из наиболее современных и механизированных в Европе. Дела обстоят так уже длительное время, так как крупномасштабная консультационная служба и подготовка земледельцев обеспечивают освоение новых методов даже мелким земледельцам в самых отдаленных уголках.

Модернизация принесла окружающей среде и пользу, и убытки. Разнообразные место-

обитания, поддерживаемые традиционным самообеспеченным хозяйством, во многом уже потеряны, как и в других европейских странах. Луга и огороженные пастбища начали уменьшаться уже в конце XIX века, когда пасти скот стали на полевых пастбищах и зимний корм для скота начали выращивать на полях вместо заготовки его в лесах, на болотах и прибрежных лугах.

Несмотря на высокую производительность сельского хозяйства и для земледелия, и для скотоводства характерны малые формы и домашняя атмосфера. Финляндию называют страной, в которой каждая корова имеет кличку. В настоящее время коровы в основном эрширской

*Корова финской местной породы – вынослива и нетребовательна. Они по природе безрогие.
Фото: Йорма Пейтонен*

или фризской породы, но и представителей старинной местной породы сохранили настолько, чтобы как-то спасти ее от исчезновения. Коров местной породы, а также лошадей и овец финской породы, теперь активно берегут, чтобы эти уникальные породы сохранились.

Охрана природы – широкое поле деятельности

Сохранение флоры и фауны финских местообитаний уже долгое время вызывает беспокойство. В некоторых вопросах Финляндия может считаться пионером охраны природы. Уже в XIX веке закон запрещал уничтожение леса и обязывал, в частности, обеспечить восстановление леса после рубки, например, сохранением на территории рубки семенных деревьев.

Тот же принцип экологически устойчивого использования соблюдался с тех пор, и не только в лесном хозяйстве, но и в целом в природоиспользовании.

Первый заповедник был образован в Финляндии в самой северо-западной части страны в 1916 году. После этого возросли и площади, и многообразие заповедных зон. В охраняемых территориях разной степени в настоящее время находится около трех миллионов гектаров земельных и водных угодий, т. е. приблизительно десятая часть площади Финляндии.

*В расположенном в Восточной Финляндии национальном парке Тиликсяярви по болотам проложены мостки для туристов.
Фото: Йорма Пейтонен*





Песец, обитающий на сопках, покрытых вереском, хорошо выдерживает холода до -40 градусов. Сегодня в финской Лапландии песцов можно встретить только случайно. Они считаются одними из наиболее уязвимых млекопитающих Финляндии. Фото: Сеппо Керянен

Наиболее крупными по площади являются заказники дикой природы Лапландии, которые, правда, не особенно строго охраняются. В них можно заниматься традиционными промыслами – оленеводством, рыболовством, охотой, а в некоторых заказниках допускается и осторожная лесная хозяйственная деятельность. Несмотря на это, они имеют большое значение с точки зрения сохранения многообразия природы и традиционной саамской культуры.

Многие другие типы заповедных зон – национальные парки, полные заповедники и болотные заказники – также расположены преимущественно в Северной Финляндии, где

мало населения и земля традиционно находится во владении государства. Образование заповедных зон на частных земельных угодьях Южной Финляндии сложнее, и именно здесь встают в перспективе самые трудные задачи по охране.

Состояние растительного и животного мира достаточно хорошо изучено в Финляндии, так как в стране проведено уже три основательных исследования для определения угрожаемости разных видов. Результаты последнего исследования, опубликованного на рубеже тысячелетий, охватили огромное количество видов – почти 19 тысяч. Исследование еще раз выявило уже известный во многих стра-

нах факт: под угрозой находится много видов. В Финляндии их доля в общем числе видов примерно 10 %.

Положение угрожаемых видов пытались улучшить многими средствами: путем охраны самих видов и защиты их местообитаний. Во многих случаях уже достигнуты заметные результаты. Поголовья крупных хищников увеличились, многие хищные птицы вернулись на свою бывшую территорию гнездования, и у сайменской нерпы худшая полоса жизни позади.

Финляндия даже вернула к себе одного уже потерянного крупного дикого зверя – лесного оленя (финская разновидность северного оленя). В Финляндии их всех перестреляли охотники к началу XX века, но к счастью за границей, в России, они еще остались. Они опять появились на финской стороне границы в 1950-х годах, и началось их возвращение. В этот раз к ним относились умнее, и охоту запретили. В настоящее время таких оленей в Финляндии около 2,4 тысяч.



Издание

Отдела печати и культуры
Министерства иностранных дел
Финляндии.

Адрес: Kanavakatu 3 C
FIN-00160 Helsinki, Финляндия

Генеральный план Леена Неувонен
Отпечатано в АО «Либрис»

Публикуемые статьи отражают
личную точку зрения авторов

Дополнительную информацию
можно получить в Посольстве или
Консульстве Финляндии в вашей
стране, либо в Интернете:

<http://virtual.finland.fi>

Управление охраной
окружающей среды
<http://www.ymparisto.fi>

www.forest.fi открывает доступ
к информации о лесах с полным
списком ссылок по лесу
<http://www.forest.fi>

Снимок на обложке:
Фотоархив «Природа»/
Пааво Хамунен

Национальный парк Нууксио
вблизи Хельсинки состоит из
смешанных лесов, открытых
скал и множества мелких озер.
Фото: Маури Лейво

ISSN 1238-173X

для СВОБОДНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ