

МИУРСКИЕ ЛЕСА

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЗАПОВЕДНИК

... Они похожи больше на духов, чем на деревья. Долины, в которых они растут, напоминают заколдованные места, населенные кентаврами или богами. Деревья высятся величаво, мощно и царственно, как будто они жили здесь вечно.

Джон Мэйсфилд,
Английский поэт лауреат,
1930—1967

появляется в лесу. Когда очищаются ручьи, форель и серебристая кета плывут из Тихого Океана и пробираются вверх по течению метать икру в водах заповедника.

Одно время в Миурских Лесах жил чернубурый медведь, как и гризли, пума, росомаха и лось, Все это исчезло, как только цивилизация коснулась района Залива Сан Франциско.

Многие из этих гигантов секвойя возвышались царями в береговых лесах задолго до появления исследователей в Новом Свете. Индейцы знали еще до Западного Человека о глухих секвойных лесах, но они не были привлекательными местами. Зачем жить в лесу, когда теплое Тихоокеанское побережье предоставляло более легкую жизнь?

Сказание о красных лесах и Западном Человеке стало расти, когда Гаспар де Портола повел свою экспедицию от Сан Диего на север во имя Спасителя и славы Испании. В зимние дни 1769 года Францисканец Падре Греспи нашел неизвестные деревья вблизи Монтерейского Залива и записал: «... очень высокие деревья красного цвета... названные Пало Колорадо (красные деревья) по их цвету.»

Секвойя не нашли почти никакого применения до золотой горячки 1848 года, когда в Калифорнии появился наплыв пионеров. Земля и лес нужны были для постройки домов и шахт. Секвойские леса вокруг Сан Франциско были истреблены в первую очередь, за ними леса Маринского Уезда, и те, что были доступны на северном побережье. Миурские Леса были пощажены из-за их отдаленности. Их судьба колебалась от каждой перемены в их владельце, пока они не были приобретены Вильям Кентом Маринского Уезда. В 1908 году Кент передал Миурские Леса федеральному правительству для сохранения и всеобщего пользования. Его единственной просьбой было, чтобы они были названы в честь Джона Миур (1838—1914), американского писателя, натуралиста и охранителя природы.

Во время прогулок по тропинкам парка вы увидите много интересных мест, помеченных в вашей брошюрке. Наслаждайтесь!

Служба Национальных Парков
Департамент Внутренних Дел
Соединенных Штатов Америки

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ

МИУРСКИЕ ЛЕСА

☆ GPO 790-801

U. S. Department of the Interior

National Park Service

... Он по-прежнему больше на дуб.
Должны, в которых, как в
рых о растях, напоминаят зако-
ванные места, населенные кентаврами
или богами. Деревья высятся вели-
чаво, мощно и оплодотворенно, как будто
иногда здесь иже ино
Джон Фишера,
Английский поэт лауреат,
1930—1967



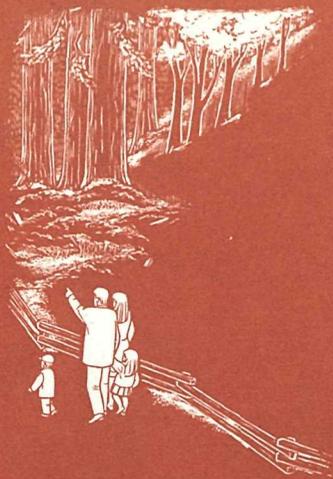
Загляните в этот заповедник. Секвойя — деревья с красной древесиной — достигают гигантской высоты. Глубокое ощущение тени и покоя охватывает вас. На дне ущелий секвойя могут существовать до двух тысяч лет, но это лишь малая часть рассказа о них. Окаменелые стволы и отщипанные листья раскрывают общемировую 140-миллионно-летнюю историю секвойской породы. Под влиянием климатических изменений новые породы появлялись и исчезали в Европе, Азии и Северной Америке. Их присутствие зафиксировано во Франции, Японии, Шпицбергене и на Новосибирских Островах Советского Союза. С охлаждением и усыханием климата распространение этих гигантов приостановилось 50 миллионов лет тому назад. В настоящее время секвойя сохранилась только на Тихоокеанском побережье, от Монтерея до юго-западного угла Орегона. Другие породы гигантов секвойя, их ближайшие родственники, сохранились только на западных склонах Сиерра Невада.

Вдоль побережья зимние дожди и летние туманы дают постоянную влагу, необходимую для жизни секвойя. Вдали от берега, где лето сухое, они не могут существовать; они теряют больше влаги через листья, чем их корни могут впитать.

Пожары редки в этом влажном климате. Обугленные стволы секвойя еще остались после большого пожара в 1845 году. Когда гибнут меньшие деревья, секвойя продолжает стоять. Немногие породы деревьев обладают такой же способностью противостоять пожарам (также насекомым и паразитам) как они. Их древесина насыщена влагой и у них нет в стволах и коре смолистого вещества как у других хвойных деревьев. С такими особенностями в таком климате, секвойя часто измеряется столетиями и сотнями футов. Царь Редвудского Национального Парка поднимается на 367 футов (112 метров), высочайшее дерево, найденное до сих пор.

Секвойя преобладают в Миурских Лесах, но и другие деревья растут в этом лесном пространстве. Красная ольха тянется белыми колоннами вдоль Редвуд Крик; калифорнийский лавр прихотливо гнется от тени к солнцу; в глубокой тени скрывается дуб. Мох, лишай, высокий папоротник придают свои оттенки зелени.

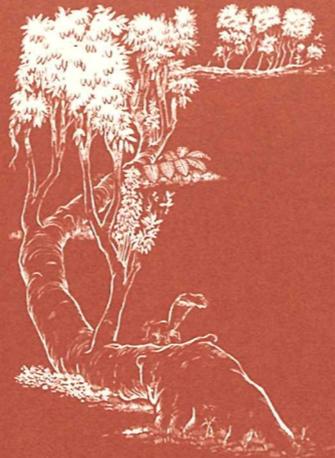
Чернохвостый олень пробирается тихо сквозь лес, как и маленькие зверьки, серые белки и бурундуки. Орегонские джунки, зимний королек, дрозды наполняют лес щебетанием, ища в деревьях и зарослях семена и насекомых. Зимой, когда от дождей подымается вода в Редвуд Крик, рыба



Вы в секвойном лесу. Это все, что осталось от того, что некогда окружало Сан Франциско. Что же случилось с остальным?

Ваше восприятие обострено. Что говорит вам ваш глаз. Обоняние? Слух?

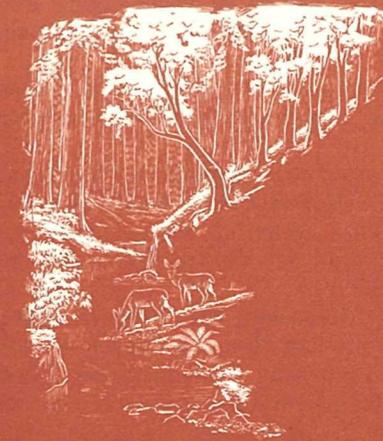
Величественную жизнь раскрывают Миурские Леса. Они также говорят о тишине и покое. Здесь то чистое дыхание, которое дает нам представление о том, что значит жизнь.



СВЕТ, ВЛИЯЮЩИЙ НА РОСТ ЛЕСА

Непрестанна борьба за свет. Меньшие деревья выживают только тогда, когда раскрывается свод огромных секвойя. Калифорнийский лавр, он же орегонский мирт, отличается особой жизненной стойкостью, когда он тянется к открытому пространству. В конце концов многие деревья этой породы гибнут, но из их ветвей вырастают стволы и начинают вновь тянуться к свету.

Почувствуйте терпкий запах их листьев. Это запах лаврового листа.



РОЖДЕНИЕ КАНЬОНА

Гора Тамалпайз состоит главным образом из осадочной породы подводных отложений известняка и песчаника. Окончательно они вышли на поверхность около двенадцати миллионов лет назад и образовали береговой хребет. Сопровождавшиеся при этом напряжения оставили линии трещин и переломов, образуя характер эрозии. С самого рождения Редвудский Каньон не перестает постоянно меняться и расти.



НАРОСТЫ НА КОРЕ СЕКВОЙЯ

Отчего появляются скрученные узлы быстро растущих масс наростов, из которых затем выходят ростки и побеги? От внутренних повреждений? Засухи? От других причин?

Большинство наростов на коре появляется на короне корней под землей. Другие появляются на стволах, придавая лесу причудливо-заброженный вид.

Ничто из них не нарушает функций дерева.

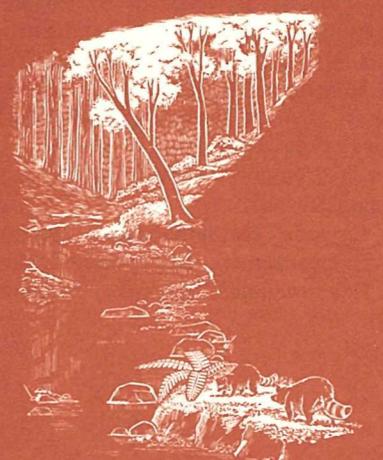


ПОЖАРЫ И СЕКВОЙНЫЕ ЛЕСА

Одно время пожары неудержно бушевали в секвойных лесах. Густые заросли порождали сильные пожары, от которых обугливались колонны секвойных стволов, лишенных смолы. Меньшие деревья гибли сразу.

После пожаров погоревшие места стволов и лишай высушивали влагу древесины. Сопротивление деревьев уменьшалось и от продолжительных и повторных пожаров на них образовывались дупла. Волокна древесины гибли и деревья, лишённые поддержки, падали.

Последний пожар в Редвудском Каньоне был в 1845 году.



РЕДВУД КРИК

Десять квадратных миль горы Тамалпайз сливают свою воду в Редвуд крик. Летом текут незначительные ручьи, но зимние дожди и потоки меняют русло реки, нанося слой ила на ее дно.

Холодная, чистая вода. Когда в последний раз вы наслаждались ее видом?

СМЕРТЬ И ВОЗРОЖДЕНИЕ

Выгоревшие стволы древних секвойя окружены новой породой. Эти деревья выросли столетия назад из корней прародителей, вероятно, как результат их гибели.

Немногие другие хвойные деревья вырастают из побегов. В девственных секвойных лесах это единственный способ их возрождения.

Секвойя, вырастающие из расщелин, лучше всего выживают в почве, где были пожары, наводнения и обвалы.



ЖИЗНЬ В РЕДВУД КРИКЕ

Редвуд Крик, горная река, служит домом для форели и кеты. В период зимних дождей они заплывают туда метать икру после плавания в северных водах Тихого Океана от одного до трех лет. Кета гибнет, но форель возвращается на второй, третий и четвертый год. В этой реке еле заметная рыбешка проводит первый год своей жизни.

Кетовая порода даже в начале своей жизни является отличным показателем условий, в которых находится река. Если вода загрязнена, рыба быстро исчезает.



САМЫЕ ВЫСОКИЕ ДЕРЕВЬЯ В МИРЕ

Секвойя одни из самых высоких деревьев в мире. Правда, в Миурских Лесах они редко достигают высоты в 220 футов. Этот образец — один из самых высоких секвойя в заповеднике, ростом в 240 футов.

Обратите внимание на протоптанную тропинку вокруг его основания, вредящую жизни дерева.

