MUIR WOODS NATIONALMONUMENT

Hjälp oss att skydda skogen.
Gå bara på markerade stigar.
Plocka inte växter eller andra föremål.

Stig in i denna plats, undangömd från människor. Redwoodträden sträcker sig skyhöga. Man blir medveten om hur man är omsluten av skugga och tystnad. Redwoodträd kan överleva i 2000 år vid foten av berg. Men det är bara en liten del av deras historia. Förstenade stockar och lövavtryck vittnar om en universell historia som går tillbaka 140 miljoner år. Nya arter uppträdde, andra försvann allt eftersom klimatet förändrades i Europa, Asien och Nordamerika. I Frankrike och Japan, till och med i Spetsbergen, finns vittnesbörd om att de existerat. Spridningen av dessa jättar började minska för 50 miljoner år sedan när klimatet blev kallt och torrt. Under istiden blev kalifornien deras sista tillflyktsort. Idag finns det fortfarande redwoodträd längs Stilla Havs-kusten från Monterey till sydvästra delarna av Oregon. Jättesequoian, en nära släkting till redwoodträdet, finns numera endast på västra delarna av Sierra Nevada.

Året runt ger vinterregn och sommardimma längs kusten den fuktighet som redwoodträden behöver för att överleva. Inåt landet, där somrarna är torra, kan de inte överleva; de förlorar mer vatten genom avsöndring i bladen än de kan ta åt sig genom rotsystemet.

Det förekommer sällan eldsvådor i detta våta klimat. Förkolnade redwoodträd vittnar om den sista stora branden år 1845. Om mindre redwoodträd förstöres klarar sig fortfarande de större. Få andra träd har samma motståndskraft mot eld (liksom mot insekter och svamp). Träet är vattenhaltigt och både träet och barken mindre kådigt än hos övriga barrträd. Med de egenskaperna och i det klimatet kan man mäta redwoodträd i hundratals år och hundratals meter. En kung bland träden i Redwood National Park står 115 meter över marken — det högsta träd man hittills sett.

Redwoodträd dominerar, men även smärre växter fyller de öppningar som finns i himlavalvet. Röda alar sträcker sig i rader över Redwood Creek; kaliforniska lagerträd böjer sig osäkert mellan skugga och solsken; brunek överlever eftersom den tål djup skugga. Mossor, lavar och ormbunkar gör sitt till för att öka grönskan.

Du befinner dig i en rödträdskog. Detta är en kvarleva, som visar hur San Franciscos omgivningar en gång tog sig ut. Vad hände med resten?

Dina sinnen skärps. Vad kan du se? Lukta? Eller höra?

Muir Woods avslöjar ett spektakulärt liv. Lugnet och stillheten erbjuder den friska fläkt vi behöver för att få de rätta perspektiven på livet.

KNUTAR — OORGANISERAD TILLVÄXT

Vad orsakar dessa knotiga, snabbt växande mängder av sovande knoppar? Vad får dem att formas och skjuta skott? Mekaniska skador? Torka? Kanske andra omständigheter?

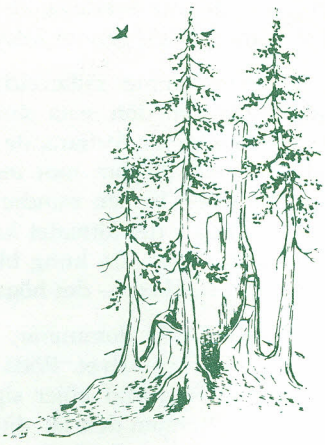
De flesta knutarna utvecklas under marken på rotkronorna. Andra finns på själva stammarna och ger skogen ett groteskt utseende. Men inga av dem ser ut att hindra trädens tillväxt och naturliga funktioner.

DÖD OCH PÅNYTTFÖDELSE

Förkolnade rester av uråldriga redwoodträd står omgivna av sin avkomma. Dessa träd spirade för århundraden sedan från rötterna av moderträdet, vars död kanske var den utlösande faktorn.

Få andra barrträd växer upp ur skott. I orörda redwoodskogar är detta en viktig källa till reproduktion. Många dubbla eller mångdubbla träd blir resultatet.

Redwoodträd, som börjar som späda plantor, överlever bättre i en jordmån som hemsökts av eld, skogsbränder eller jordskred.



LJUSET — EN GRÄNS FÖR TILLVÄXTEN

Kampen för ljuset är ändlös. Mindre träd bara överleva där taket av redwoodträd bryts. Kalifornienlager, eller oregonmyrten visar sin livsvilja genom att växa mot öppna rum. Många faller slutligen omkull. Men grenarna sträcker sig i sin tur mot ljuset och blir till stammar.

Påminner aromen dig om en bekant krydda och ett annat namn på detta träd?

SKOGSBRÄNDER OCH REDWOODTRÄD

Skogsbränder kunde en gång härja ostört i redwoodskogarna. Anhopningarna av skräp gav upphov till intensiva bränder, och såren svärtade de räfflade redwoodträden — trots att de ej avsöndrar någon kåda. De mindre träden fördärvades.

Efter varje skogsbrand torkades den fuktiga kärnveden ut av solljus och svampar. Motståndskraften avtog, och utdragna eller upprepade bränder förvandlade såren till hål. Träden dog när det skyddande höljet var borta och föll omkull då de inte hade någon kraft att stå upprätt.

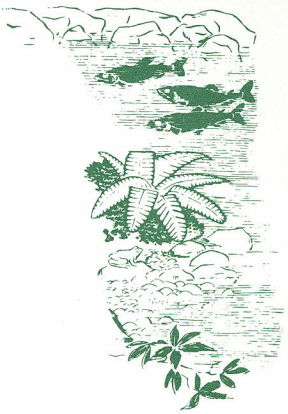
Den sista skogsbranden svepte genom Redwood Canyon omkring år 1845.

LIVET I REDWOOD CREEK

I Redwood Creek finner vi steelheadforeller och silverlax. Båda vandrar till andra vatten för att lägga sin rom under tiden för vinterregnen, efter ett uppehåll i norra Stilla Havet på ett till tre år. Laxen dör, men forellerna återvänder ett andra, tredje eller fjärde år.

Obemärkta småfiskar har sitt tillhåll i viken under sitt första levnadsår.

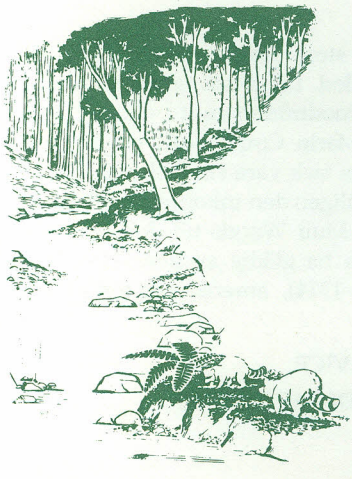
De olika laxarterna är utmärkta barometrar som visar föhållandena i vattnet. De försvinner snabbt om föroreningar uppträder.



EN CANYON FÖDS

Mount Tamalpais består till större delen av sedimentära bergarter som bildats som avlagringar under vattnet av kalk — och sandsten.

Dessa höjde sig en sista gång för att bilda Coast Range, för cirka 12 miljoner år sedan. De därmed förbundna jordspänningarna gav upphov till frakturer och erosionen var därmed ett faktum. Så började Redwood Canyon, denna ständigt växande, ständigt föränderliga naturföreteelse.



REDWOOD CREEK

Tio kvadratmiles av Mount Tamalpais förenas med Redwood Creek. Sommartid är vattenflödet helt ringa, men vinterregnen och översvämningarna förändrar ständigt viken och lämnar efter sig lager av slam på den jämna flodslätten.

Svalt, klart vatten. När kunde du sist njuta av en sådan upplevelse?

VÄRLDENS HÖGSTA TRÄD

Redwoodträden är världens högsta. I Muir Woods överstiger de emellertid sällan 67 meter. Detta exemplar, som är ett av de högre, höjer sig 73 meter över marknivån.

Hjortar slinker tyst genom skogen liksom de små fröätarna, gråekorrar av olika slag. Oregonfinkar, gärdsmygar och diverse trastar hjälper till att fylla skogen med ljud när de ivrigt letar i träden och bland skräp efter frön eller insekter. När Redwood Creek varje år fylls med regnvatten finns det också fisk bland djurlivet i skogen. Allt eftersom vattnet blir rent och klart kommer forell och laxöring uppströms från Stilla Havet för att leka i parkens vatten.

En gång i tiden fanns det svartbjörn i Muir Woods. Det fanns också grisselbjörn, puma, järv och älg. Alla forsvann när civilisationen började närma sig San Francisco-viken.

Många redwoodträd var kungar i skogarna längs kusten innan upptäckarna anlände till den Nya Världen. Innan västerlänningen kom kände indianerna till den djupa redwoodskogen; men den var inte någon inbjudande plats. Varför bo i skogen när varmare Stilla Havs-stränder erbjuder ett bekvämare leverne?

Dramat om redwoodträden och västerlänningen utspelades i tysthet när Gaspar de Portola ledde sin expedition norrut från San Diego i Frälsarens och Spaniens namn. I slutet av 1769 observerade fransiskanen fader Crespi några okända träd i närheten av Monterey Bay och noterade. "...mycket höga träd och röda till färgen...de kallas Palo Colorado (röda träd) på grund av sin färg."

Redwood användes inte mycket före den stora guldruschen 1848, då Kaliforniens tillflöde av pionjärer svällde till en flod. Land och timmer började användas till byggnad och guldgrävning. Redwoodträden runt omkring San Francisco försvann först, sedan kom turen till Marin County och tillgängliga stånd norrut längs kusten. Muir Woods skonades tack vare sin isolering. Dess öde var ovisst varje gång den bytte ägare tills slutligen den inköptes av William Kent från Marin County. Ar 1908 skänkte Kent Muir Woods till den federala regeringen så att skogen skulle bevaras och alla ha glädje av den. Han bad att den skulle uppkallas efter John Muir (1838-1914), amerikansk författare, naturvän och — beskyddare.

NATIONAL PARK SERVICE
FÖRENTA STATERNAS INRIKESDEPARTEMENT

...De liknar inte träd, de liknar andar. Ställena där de växer är som spöken — spökena av centaurer eller gudar. Träden reser sig med stolthet, kraft och värdighet, som om de alltid hade funnits där.

John Masefield
Engelsk hovskald, 1930 - 1967

Skrivet från: Golden Gate National Parks Association

MUIR WOODS NATIONALMONUMENT