

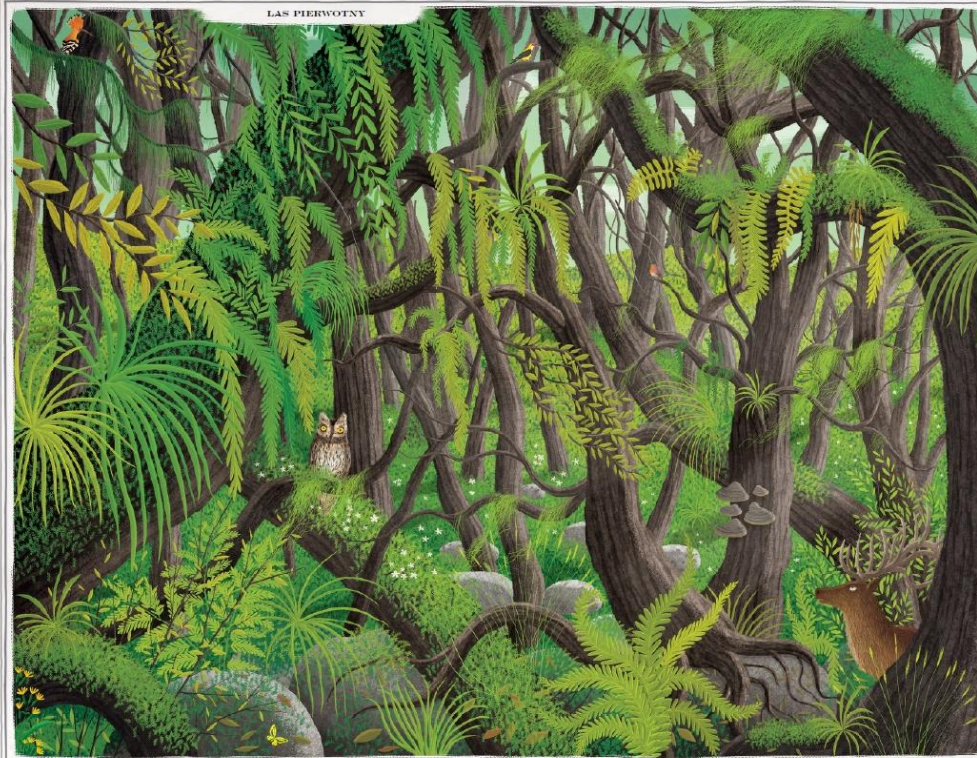




Każdego roku pod korą drzewa przybywa cienka warstwa drewna. U wielu gatunków rosnących w klimacie umiarkowanym drewno przyrastające wiosną jest jaśniejsze, a latem – ciemniejsze. Dlatego na ściętym pniu takich drzew dobrze widoczne są tzw. słoje, każdy złożony z jasnej i ciemnej warstwy. Jeden słoj to jeden rok, więc wystarczy policzyć słoje, żeby wiedzieć, ile lat miało drzewo, gdy je ścięto.

Szczególnie imponujące wyglądają przepilnowane pnie mamutów o olbrzymich – mają kilka metrów średnicy i tysiące słojów. Najstarsze znane drzewo tego gatunku rośnie w kalifornijskich górach Sierra Nevada i otrzymało pośmiertnie mało dostojne imię CBR26. Kiedy około 1900 roku zostało ścięte, liczyło co najmniej 3266 lat. Oznacza to, że wykiełkowało na przełomie epok brązu i żelaza – w tym okresie ludzie po drugiej stronie oceanu dopiero uczyli się wytwarzać stal, z której kiedyś miały powstawać piły i siekiery kalifornijskich drwali.





LAS PIERWOTNY

Las naturalne, zwane pierwotnymi, są dziś wielką rzadkością. Zamiast nich pojawiły się uprawy leśne, które tak naprawdę są po prostu polami – uprawia się na nich sosny dla drewna. Na las pierwotny składają się drzewa w różnym wieku. Tworzy to znakomite warunki dla zwierząt. Zazwyczaj się one w gęstwie młodych drzewek, spędzają życie w rozłożystych koronach drzew lub zakładają gniazda w dziuplach, powstałych w próchniejących starych pniach. Uprawa leśna to niemal sami rówieśnicy. Często też wszystkie drzewa w takiej uprawie należą do tego samego gatunku, przez co środowisko jest jeszcze mniej różnicowane. Uprawa leśna wymaga niemal ciągłej ingerencji człowieka. Młode drzewka trzeba okrywać plastikowymi osłonkami. Inaczej roślinożercy szybko wszystko by je zjedli. Szczęsny las może też bardzo łatwo paść ofiarą szkodników. Las pierwotny dba o siebie sam. Stare drzewa padają, a w ich miejsce wyrastają nowe. Liczba roślin, roślinożerców i drapieżników stale pozostaje w równowadze.

Ilustracja: Karolina Kozłowska, Wzrostek, Olsztyn, 2015 r. www.wydawnictwodwiesiostry.pl