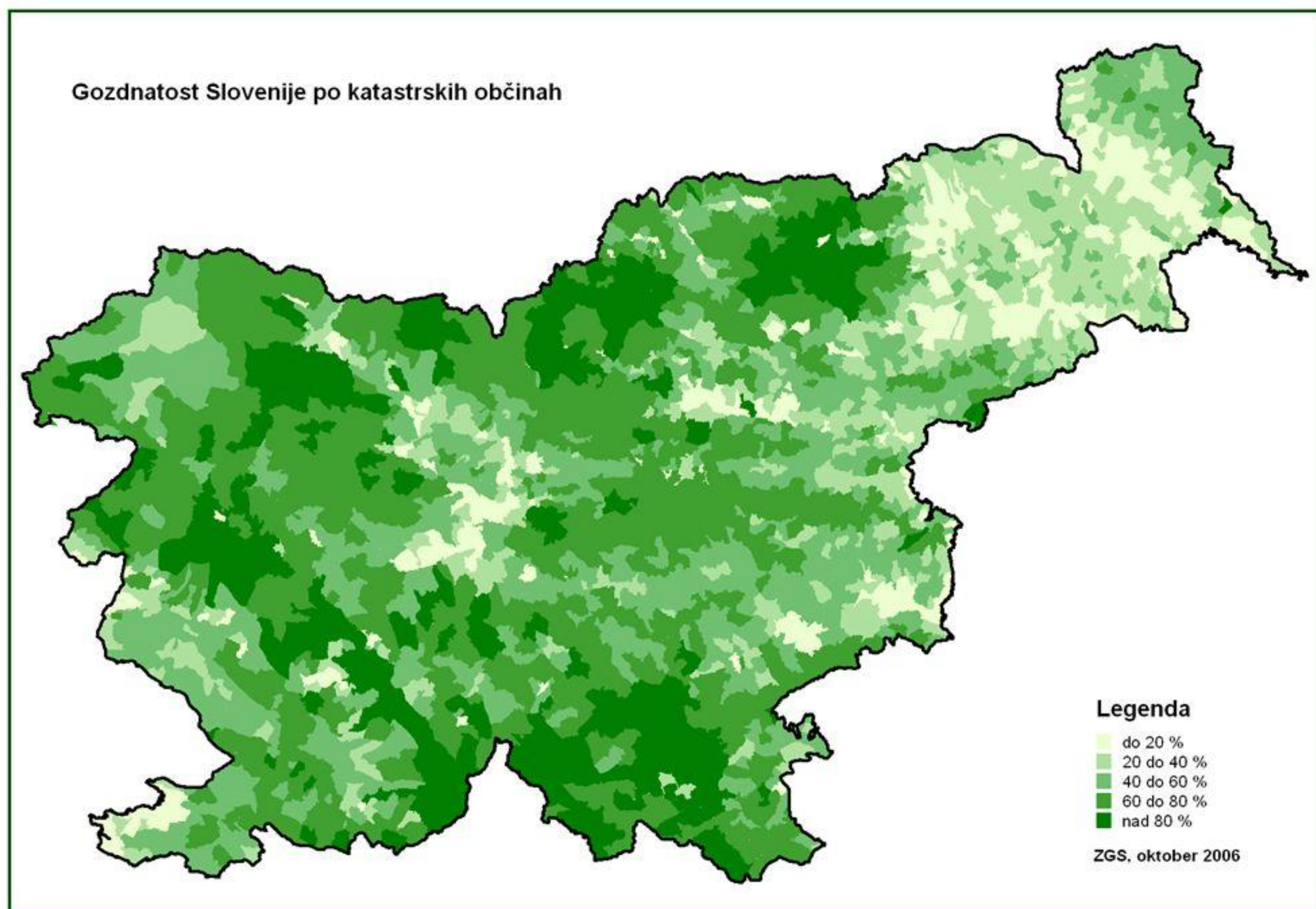
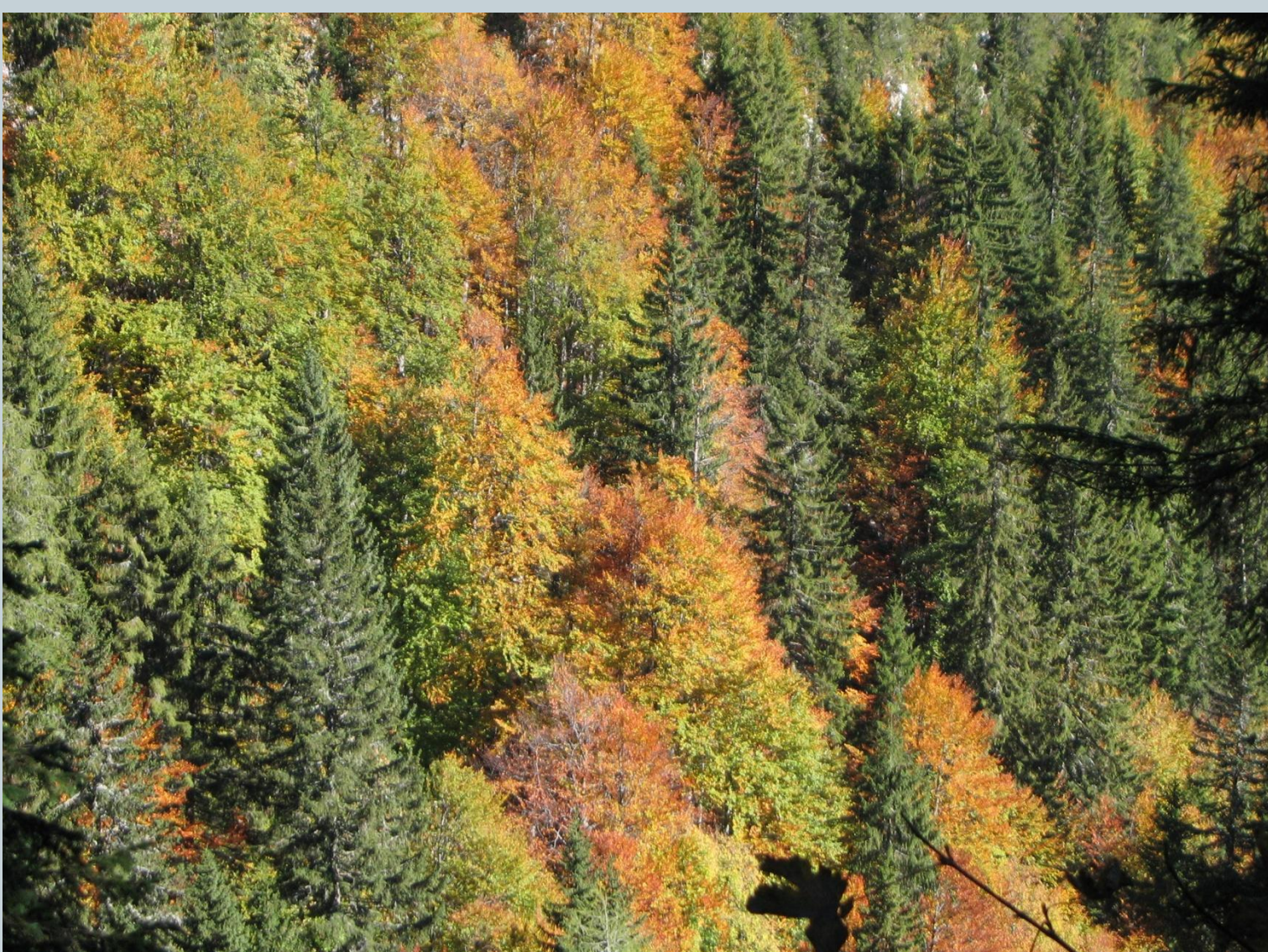


Gozdovi bogastvo Slovenije



Slovenija je dežela gozdov, saj ti pokrivajo skoraj 60 % naše države. V slovenskih gozdovih je približno 320 milijonov m³ lesa. Drevesna sestava gozdov Slovenije je razvidna iz spodnje preglednice:

smreka	bukev	jelka	hrasti	bori	macesen	plemeniti listavci	mehki listavci	drugo
32,3 %	31,7 %	7,6 %	7,0 %	5,7 %	1,2 %	4,6 %	1,7 %	8,2 %



Bogastvo gozdov se najlepše vidi jeseni, ko gozdovi zažarijo v barvah.

Les bogastvo Slovenije



skorja



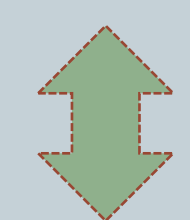
beljava



jedrovina



letnica: navidezna meja med dvema letnima prirastkoma

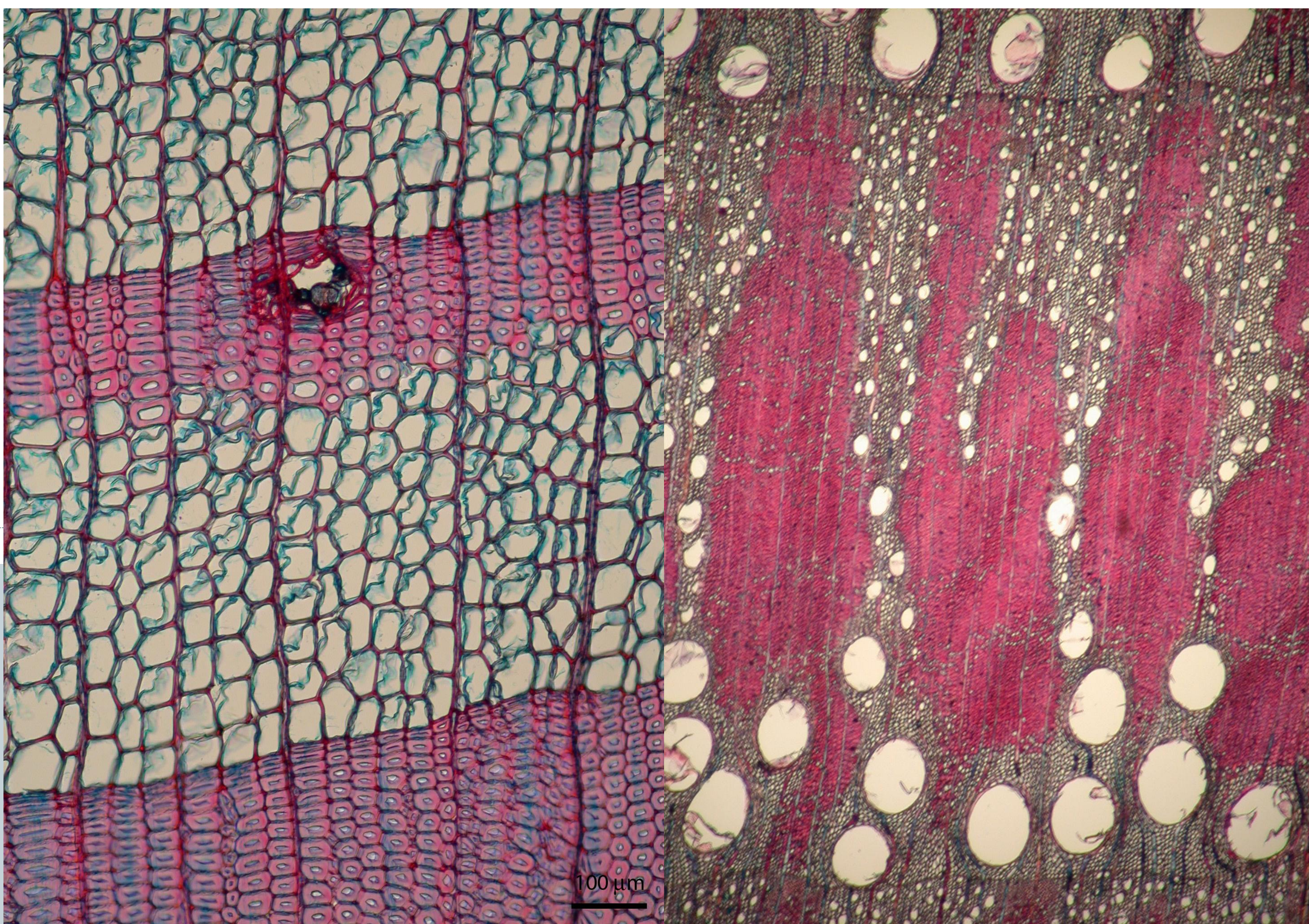


branika: letni prirastek
na podlagi širine branik lahko datiramo stare lesene izdelke



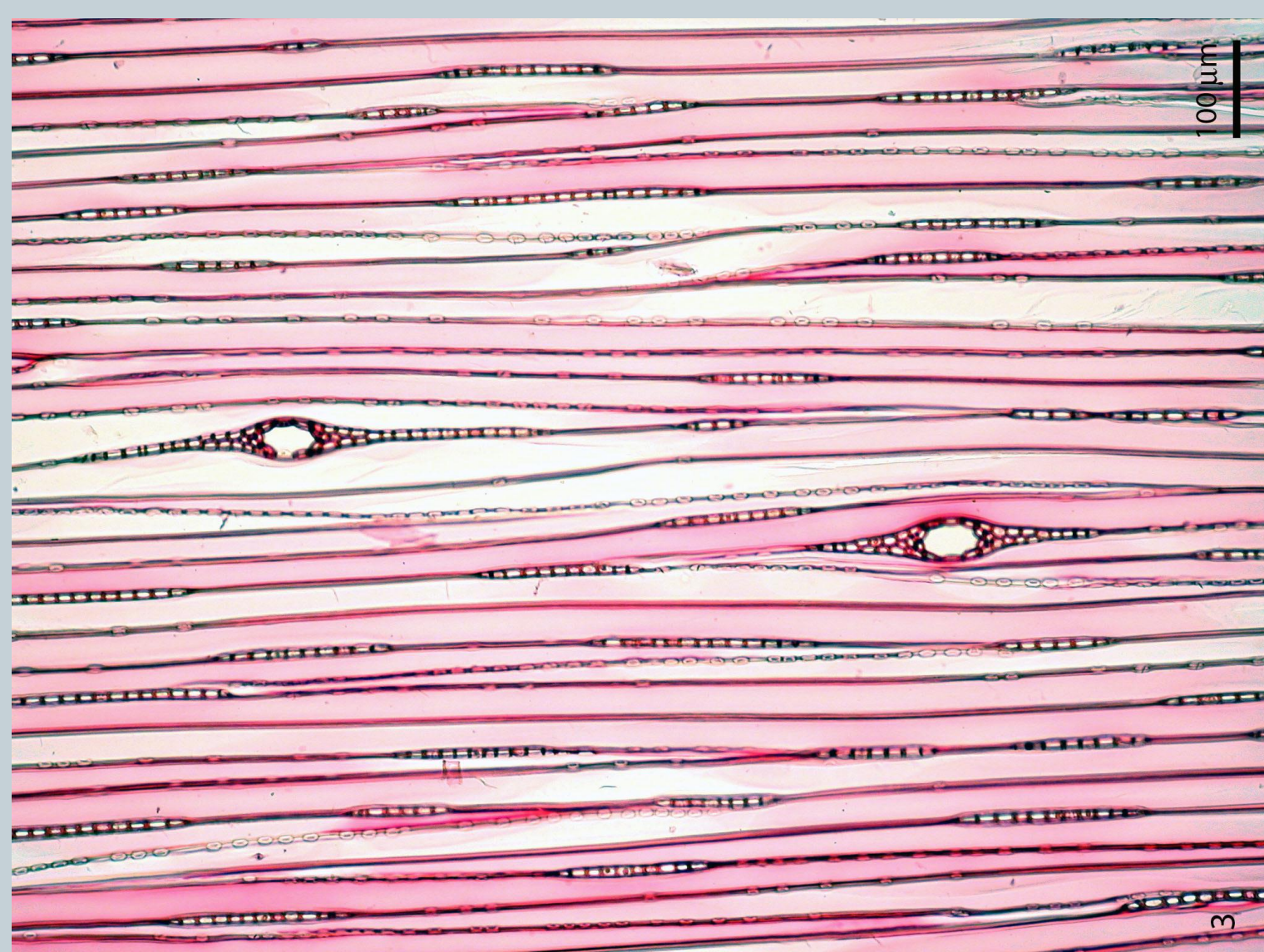
Prečni prerezi debel. Na sredini je prerez hrasta plutovca.

Mikroskopska zgradba lesa

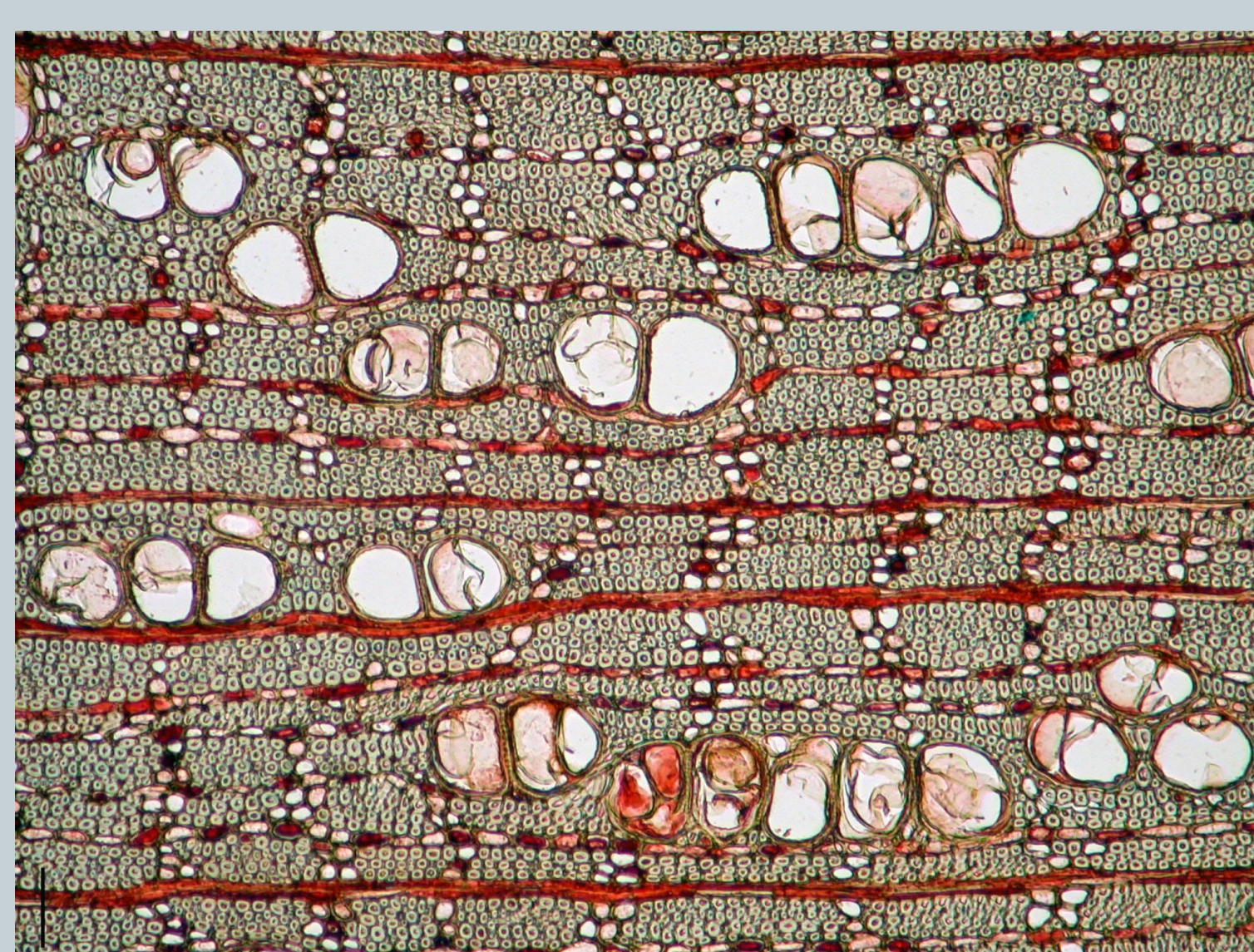


Prečni prerez macesnovine Prečni prerez hrastovine

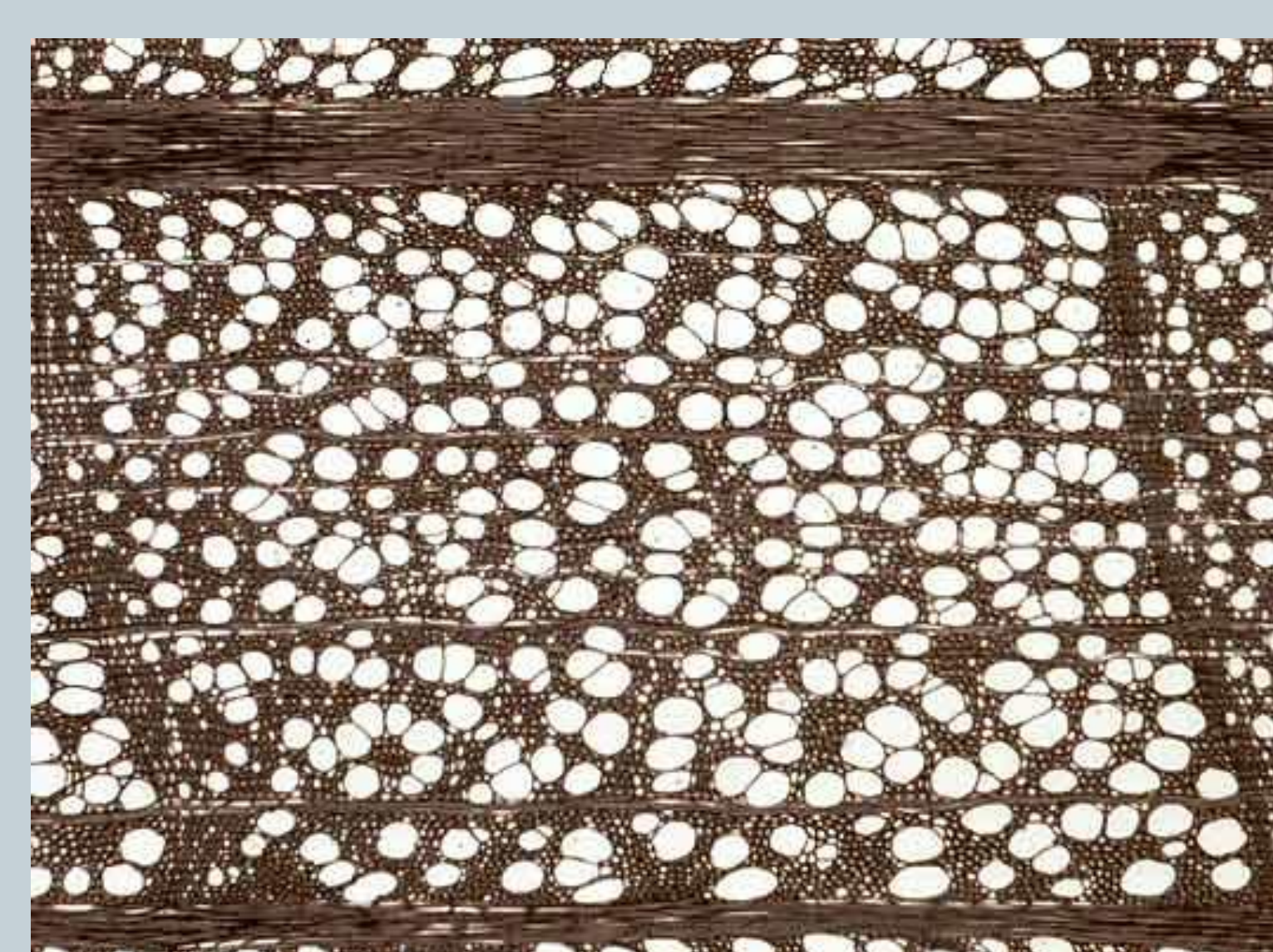
Sestava lesa iglavcev je enostavnejša od listavcev. Les iglavcev je sestavljen večinoma le iz enega tipa celic (traheid), ki opravlja prevodno in mehansko vlogo. Listavci pa imajo bolj specializirane celice (traheje, vlakna, aksialni parenhim).



Tang. prerez smrekovine

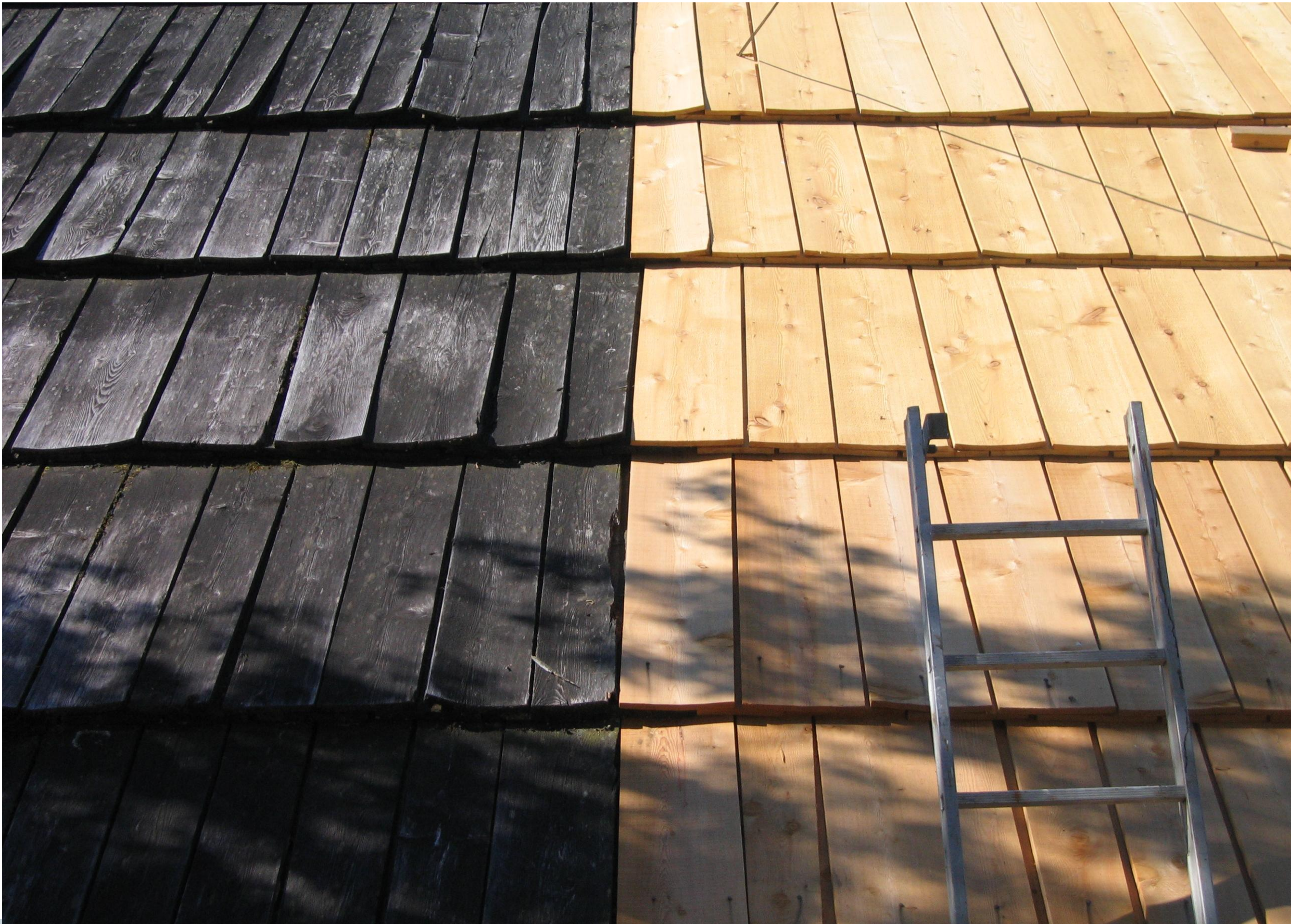


Prečni prerez lesa manilkare

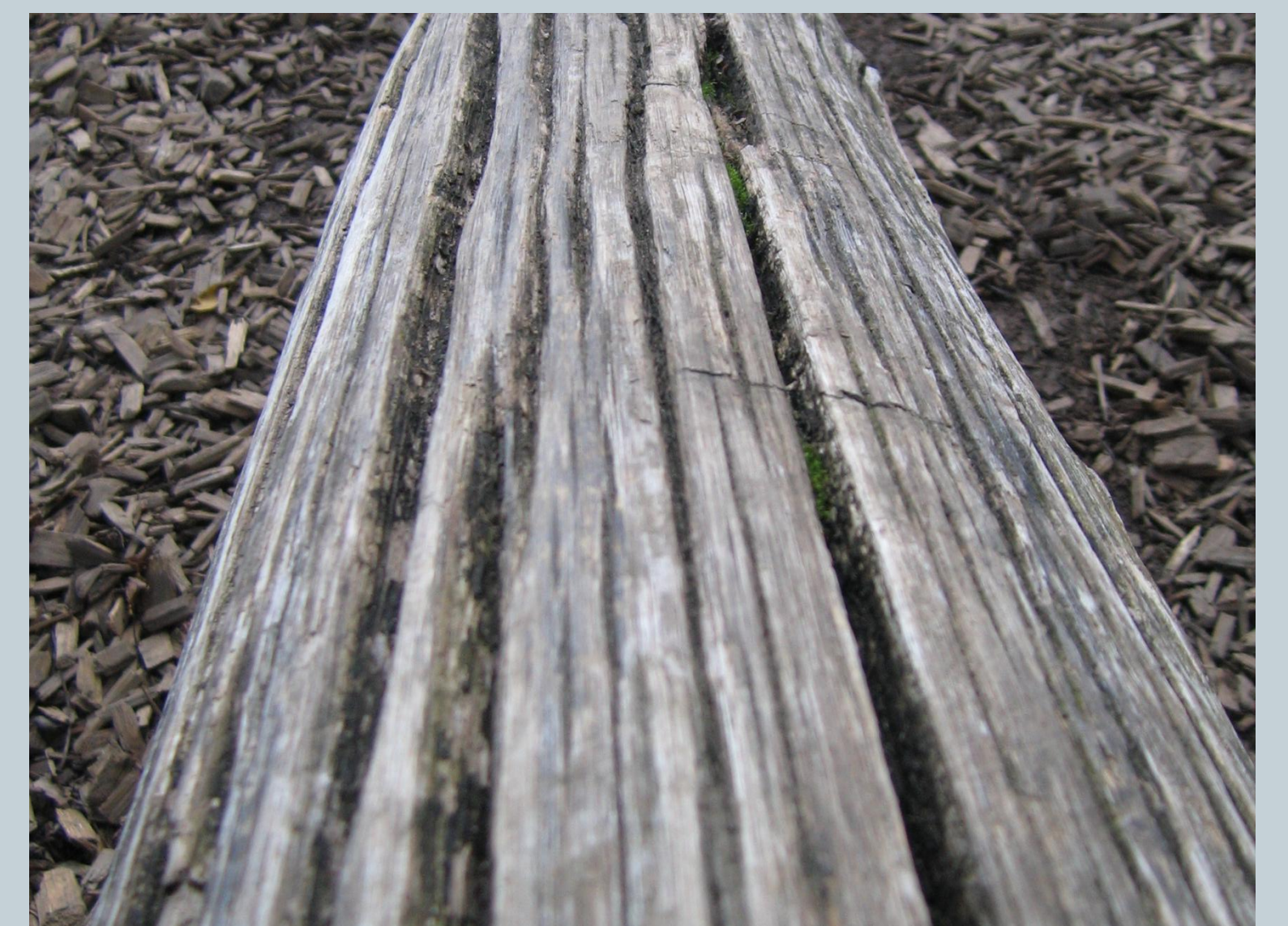


Prečni prerez bukovine

Les je živ material



Barva lesa se zaradi delovanja svetlobe spreminja. Les s časom postaja vedno temnejši. Na prostem posivi, v notranjosti pa postane rumeno rjav. Sprememba barve ne vpliva na mehanske lastnosti lesa. Les dobiva le svojo naravno patino. Zaradi sprejemanja in oddajanja vlage se spreminjajo tudi dimenzije lesa.



Značilna siva barva starega lesa in razpokanost lesa na prostem

Les je trajen material

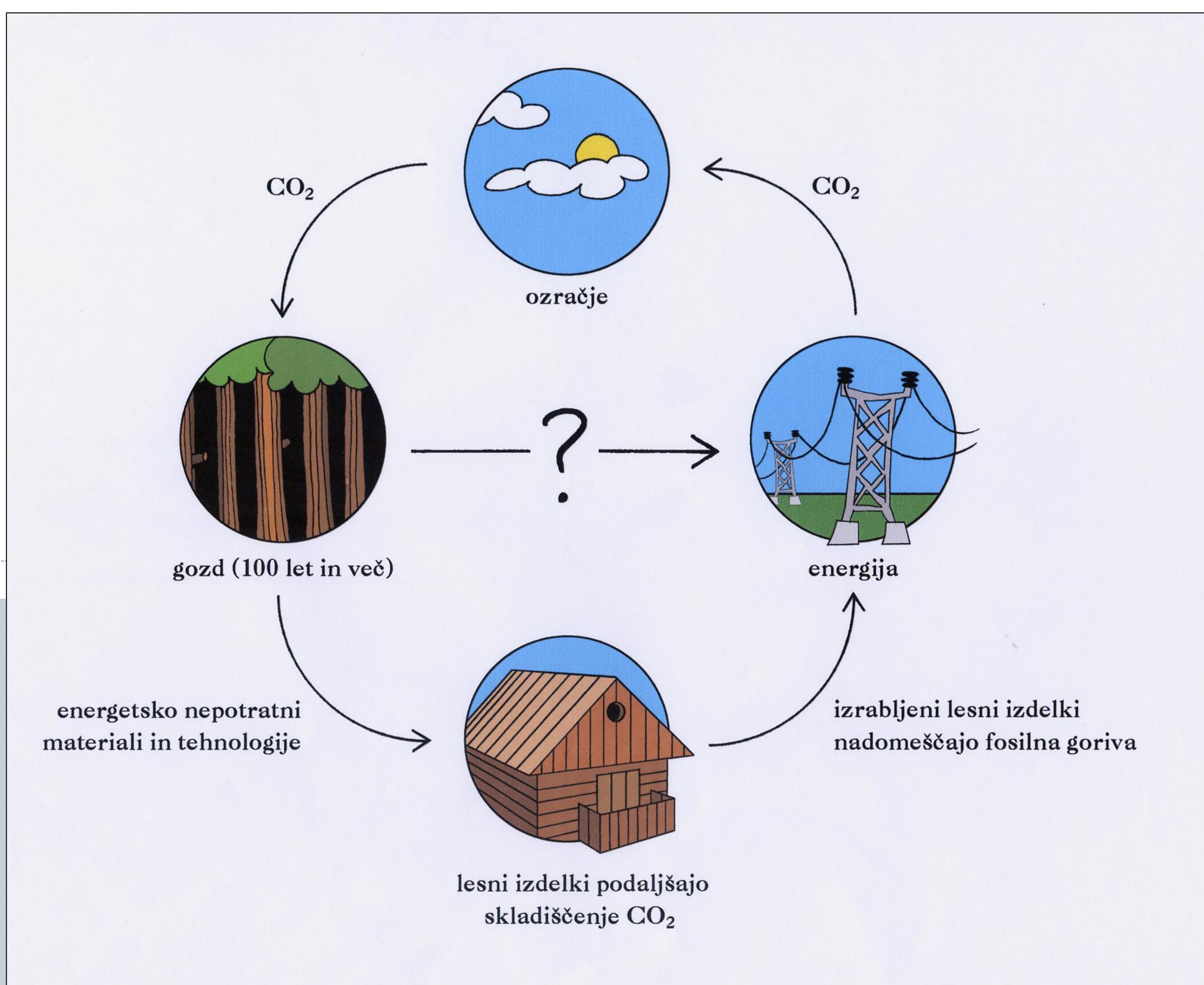


V kolikor les pravilno uporabimo, je les lahko zelo trajen material. To dokazujejo stare lesene zgradbe, kozolci, mostovi... Nenazadnje, so arheologi na Ljubljanskem Barju našli najstarejše kolo na svetu, ki je izdelano iz lesa in staro vsaj 5100 let. V strugi Ljubljanice so odkrili ost sulice iz lesa tise, staro vsaj 38 tisoč let.



Stara domačija v Rogatcu in Kranjski Gori. Najstarejše leseno kolo.

Les skladišči CO₂



Les je dar narave, saj nastaja s procesom fotosinteze s pomočjo sonca in CO₂. Je naravno obnovljiv ter ustreza načelom sonaravnosti in trajnosti. Za predelavo lesa v izdelke je potrebno malo energije. Lesni izdelki pa v obdobju uporabe podaljšajo skladiščenje CO₂. Iztrošene lesne izdelke pa lahko uporabimo za pridobivanje energije.

En kubični meter lesnih izdelkov v končnem izračunu prispeva k znižanju CO₂ v ozračju za ekvivalent dveh ton.



Zakaj prireditve Čar lesa?

V času gospodarske in okoljske krize sta predelava lesa in raba lesnih izdelkov izrednega pomena. Ekonomsko krizo moramo reševati v povezavi s podnebnimi spremembami oziroma okoljem. S svojim lesnim bogastvom ima Slovenija neizmerne možnosti za preusmeritev gospodarstva na energetske varčno in okolju prijazno (zeleno) industrijo.

Les je dar narave. Nastaja s procesom fotosinteze z vezavo CO₂. Od vseh materialov je za gradnjo objektov in proizvodnjo izdelkov iz lesa potrebno najmanj energije. Tako lesni proizvodi bistveno znižajo emisije toplogrednih plinov in v največji možni meri pripomorejo k blažitvi sprememb (klime) Zemlji.

Zadnja leta lesu niso bila naklonjena in so mu pripisovali zgolj kurilno vrednost. V naslednjem desetletju bi morali v Sloveniji, glede na naravne danosti, povečati porabo izdelkov iz lesa na prebivalca na vsaj en kubični meter (trenutna raba je le okoli 0,2 m³/prebivalca).

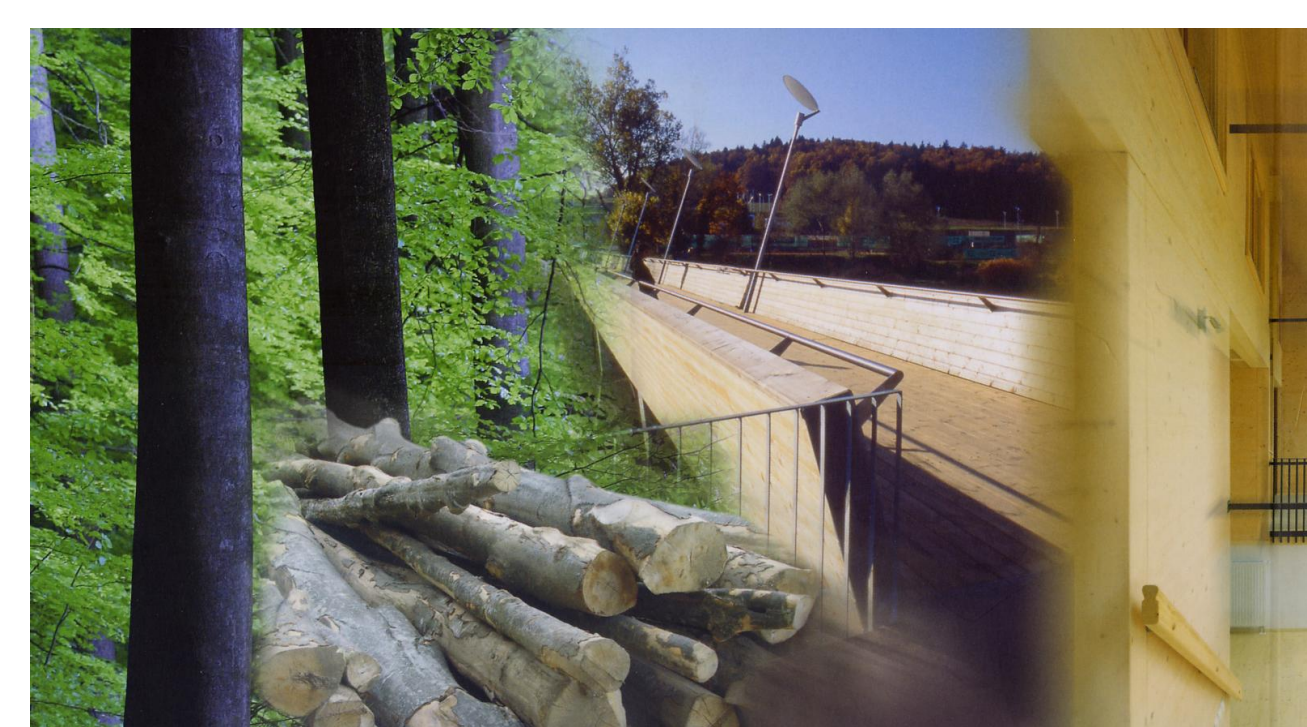
Namen prireditve Čar lesa je, da ljudje ponovno spoznajo vse prednosti rabe lesa. Prikazati želimo različne možnosti uporabe lesa ter v ljudeh vzbuditi naklonjenost do te naravne dobrine. Za zdravje in počutje je najboljša bivalno okolje iz lesa.



Rešitev je v naših rokah



V lesu dreves je vezan ogljikov dioksid



Lesni objekti in izdelki v obdobju uporabe podaljšajo skladiščenje ogljikovega dioksida



Iz lesa lahko izdelamo čudovite izdelke in umetniške predmete

Les kot navdih

*Če ne bi bilo lesa,
bi ga bilo treba izumiti.*

Teischinger
aluzija na Voltaira

*Če bi verjel, da bo jutri
konec sveta, bi še vedno
danes posadil drevo.*

Martin Luther

*Mislim, da ne bom nikoli videl
Pesmi, lepe kot drevo.*

* * *

*Pesmi pišejo tepci kot sem sam,
Drevo pa zna narediti le Bog.*

Joyce Kilmers v Trees, 1914

*Pravi smisel življenja je, da sadiš
drevje, pa čeprav veš, da v njegovi
senci ne boš nikoli sedel.*

Nelson Henderson

*Če načrtuješ za eno leto,
zasadi koruzo.
Če načrtuješ za tisoč let,
zasadi drevesa.*

Kuan Chung