



KOLIK STROMŮ ROSTE NA CELÉM SVĚTĚ?

Stromy sehrávají v mnoha ekosystémech klíčovou roli. Vážou obrovská množství uhlíku, podílejí se na koloběhu živin. Zásadně ovlivňují kvalitu ovzduší i vodní režim v krajině. Kolik druhů stromů ale na světě existuje? A kolik stromů nám takhle oddaně slouží?

Svět je domovem 60 065 druhů stromů

K tomuto číslu došla studie mezinárodní organizace sdružující botanické zahrady BCGI. Kompletní seznam druhů stromů je zaznamenán v databázi GlobalTreeSearch, kde je kromě druhů stromů uveden i jejich výskyt v jednotlivých zemích. Seznam druhů není konečný, je stále doplňován a upřesňován.

„Překvapilo mě, když jsme zjistili, že stromy musíme počítat na biliony,“ říká Thomas Crowther z Yale School of Forestry and Environmental Studies. Crowther a jeho spolupracovníci z patnácti zemí využili k celosvětové inventuře stromů vysoce kvalitní satelitní snímky, přímá pozorování z přírody i složité výpočty na vysoce výkonných superpočítačích. Celkem vědci stanovili počty stromů na 400 000 polích světové mapy. Když s tímto projektem před dvěma roky začínali, odhadoval se počet stromů na Zemi na zhruba 400 miliard. Na každého obyvatele Země se počítalo s jednašedesáti stromy. Crowtherův tým však došel k číslu sedmkrát vyššímu. Podle jejich kalkulací zveřejněných ve vědeckém časopise Nature roste na Zemi 3,04 bilionu stromů. Na jednoho člověka tak připadá 422 stromů.

Nejhustší lesní porosty se nacházejí v subarktických oblastech Ruska, Skandinávie a Severní Ameriky. Tam na mnoha místech platí pravidlo, že co čtvereční metr, to jeden strom. Severské lesy ale nepředstavují nejrozsáhlejší lesní porosty, a proto se v nich nachází jen 24 % všech stromů. Největší plochy lesů se rozkládají v tropech, kde roste 43 % stromů.

Pokud by vás zajímalo, jak jsme na tom v České republice – podle výsledků poslední národní inventarizace lesů roste u nás asi 60 miliard stromů.

<http://letemlesem.cz/zajimavosti/kolik-druhu-stromu-a-kolik-jejich-jedincu-roste-na-celem-svete/>

(upraveno, zkráceno)