



EDIȚIE SPECIALĂ

Restabilirea suprafețelor împădurite, soluție de atenuare a schimbărilor climatice

Categorie: Timp liber Publicat: Sâmbătă, 10 August 2019 00:23 Scris de Alina Mirea
Accesări: 1082

Restabilirea suprafețelor împădurite rămâne una dintre cele mai eficiente strategii de atenuare a efectelor schimbărilor climatice, arată un studiu elaborat de Laboratorul Crowther și citat de revista Science.



"Restabilirea copacilor rămâne una dintre cele mai eficiente strategii pentru atenuarea schimbărilor climatice. Am realizat o hartă a suprafeței mondiale acoperite de copaci, arătând că în actualul climat pot exista 4,4 miliarde de hectare de arbori. Excluzând copacii actuali, zonele agricole și urbane, am descoperit că există spațiu pentru încă 0,9 miliarde de hectare de arbori, care ar putea stoca 205 gigatone de dioxid de carbon în zone care ar susține în mod natural păduri. Aceste concluzii evidențiază că restabilirea suprafețelor forestiere la nivel mondial constituie una dintre cele mai eficiente soluții de până acum pentru contracararea schimbărilor climatice", arată studiul, realizat de o echipă de specialiști coordonată de doctor Jean-Francois Bastin.

Echipa de experți a utilizat măsurători directe ale suprafețelor forestiere pentru a genera un model la nivel mondial. **Hărțile virtuale create arată că extinderea suprafețelor împădurite**



EDIȚIE SPECIALĂ

Restabilirea suprafețelor împădurite, soluție de atenuare a schimbărilor climatice

Categorie: Timp liber Publicat: Sâmbătă, 10 August 2019 00:23 Scris de Alina Mirea
Accesări: 1082

~~cu 25% are potențialul de a reduce cu circa 25% a volumului de dioxid de carbon din atmosferă.~~

"Restabilirea suprafețelor forestiere pe plan global ar putea ajuta la capturarea dioxidului de carbon și la atenuarea schimbărilor climatice. Cu toate acestea, schimbările climatice vor modifica această hartă potențială a suprafeței mondiale împădurite. **Estimăm că, dacă nu putem devia de la actuala traiectorie, potențiala suprafață globală împădurită s-ar putea reduce cu 223 de milioane de hectare până în anul 2050, cea mai mare parte a pierderilor producându-se în zonele tropicale.** Rezultatele noastre evidențiază oportunitatea atenuării schimbărilor climatice prin restabilirea suprafețelor împădurite, dar și nevoia urgentă de măsuri", subliniază autorii studiului. Potrivit experților, sunt necesare acțiuni urgente, deoarece efectele încălzirii climei există deja, iar zonele care pot susține suprafețe împădurite suplimentare se micșorează. Astfel, chiar și dacă încălzirea globală este limitată la 1,5°C, suprafața disponibilă pentru împăduriri suplimentare va scădea cu 20% până în 2050.

"Știm cu toții că restabilirea suprafețelor împădurite poate fi o contribuție în contracararea încălzirii globale, dar nu aveam o înțelegere științifică asupra impactului acesteia. Studiul nostru arată clar că restabilirea suprafeței împădurite reprezintă cea mai bună soluție disponibilă pentru contracararea schimbărilor climatice și oferă dovezi puternice pentru justificarea investițiilor. Dacă acționăm acum, acest lucru ar putea diminua volumul de dioxid de carbon din atmosferă cu până la 25%, aducându-l la nivelul de acum un secol", explică profesorul Tom Crowther, unul dintre autorii studiului, potrivit site-ului NatureWorldNews.com.

"Cu toate acestea, sunt necesare decenii pentru ca noile păduri să crească și să atingă potențialul. Este extrem de important să protejăm pădurile care există, să aplicăm alte soluții pentru protejarea climei și să continuăm în sensul eliminării combustibililor fosili din sistemele economice, pentru a evita schimbări climatice periculoase", a atras atenția profesorul Tom Crowther.

Sursa Mediafax