

Restaurarea mlaștinilor și turbăriilor degradate din regiunea Nord-Vest (PeatRO4)

Cate ceva despre turbării...

- ✓ Turbăria este o suprafață de teren formată din turbă.
- ✓ Turba este un tip de sol format din resturi de plante aflate în proces de descompunere lentă. Este nevoie de foarte mult timp pentru ca o suprafață mare de turbă să se formeze, strat peste strat.
- ✓ Deși reprezintă doar 3% din suprafața terestră globală, turbăriile stochează 30% din rezerva totală de carbon terestru, mai mult decât toate pădurile planetei, de aceea joacă un rol crucial în reglarea climei.

De ce sunt importante turbăriile?

- ✓ sunt zone umede cu o capacitate mare de sechestrare a carbonului;
- ✓ sunt rezervoare valoroase de biodiversitate, adăpostind specii cu adaptări speciale la acest tip de habitat umed;
- ✓ acționează ca zone de tampon reducând riscul de inundații în condiții de precipitații excesive;
- ✓ asigură necesarul de apă pentru plante, diminuând în același timp riscul de incendii în perioadele secetoase;
- ✓ contribuie la purificarea apei.



Animale din turbărie



Plante din turbărie



- ✓ Bucură-te de o plimbare în tinov, respectând regulile de vizitare.
- ✓ Informează-te despre turbăriile din zona ta și povestește prietenilor tăi despre lucrurile interesante pe care le-ai aflat.
- ✓ Citește despre ce poate afecta o turbărie și metodele prin care aceasta poate fi restaurată.
- ✓ Colectează selectiv deșeurile în spații special amenajate.

Amenințări

- ✓ exploatarea turbăriilor – pentru a utiliza turba în scop de combustibil, pământ pentru plante de apartament;
- ✓ la nivel mondial 21% din suprafața totală a zonelor umede a dispărut, în principal în urma conversiei către terenuri agricole;
- ✓ schimbările climatice existente duc la degradarea turbăriilor prin uscare, ceea ce duce la eliberarea unei cantități impresionante de CO₂ în atmosferă.

Roua-cerului (*Drosera rotundifolia*)

- ✓ Roua-cerului este una din cele 10 specii de plante carnivore ce pot fi întâlnite în România.
- ✓ Numele de *Drosera* provine din limba greacă, cuvântul drósos având semnificația de rouă. Aceasta se referă la secrețiile lipicioase, prezente în vârful perișorilor ce acoperă frunzele.



Aceste "bobite de rouă" sunt de fapt adevărate capcane pentru micile insecte din tinov. Glandele produc nectar pentru a atrage prada, un adeziv puternic pentru a o prinde și enzime pentru a o digera. Pe măsură ce insecta încearcă să scape, tentaculele se arcuiesc în jurul ei, immobilizând-o și sufocând-o. *Drosera* poate ucide o insectă prinsă în capcană în aproximativ 15 minute.

Ai ceva să ne spui legat de o zonă umedă sau vrei să vorbești cu noi despre o turbărie din zona ta? Ne găsești aici:

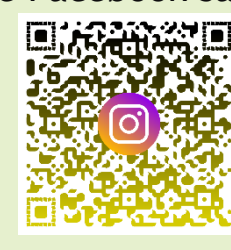
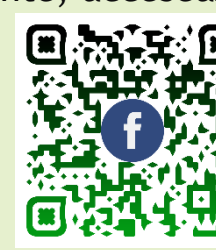
Institutul de Biologie
București al Academiei
Române
email: office.peatro@ibiol.ro
Tel. +4 0212219202

Informații despre proiectele noastre de restaurare a turbăriilor degradate din România

puteți găsi aici:

PeatRO 2 (ibiol.ro)
PeatRO 3 (ibiol.ro)
PeatRO 4 (ibiol.ro)

Pentru știri, informații despre zonele umede, plante și animale cool din turbărie, evenimente, accesează pagina noastră de Facebook sau Instagram.



Pentru materiale și jocuri educative, accesează codurile QR: