

Pădurile tropicale de Rhet A. Butler

Ce sunt pădurile tropicale ?

Pădurile tropicale sunt păduri în care găsim copaci înalți, temperaturi ridicate și multă umiditate. În pădurile tropicale plouă peste 2,5 cm pe zi! Pădurile tropicale se află în Africa, Asia, Australia și America Centrală și de Sud. Cea mai mare pădure tropicală din lume e jungla amazoniană.

Unde găsim păduri tropicale ?

Pădurile tropicale se găsesc la tropice, regiuni aflate între Tropicul Capricornului și cel al Racului. În aceste regiuni, soarele este foarte puternic și strălucește la fel de multe ore pe tot parcursul anului, astfel încât clima este caldă și constantă.

Multe țări au păduri tropicale. Cele mai extinse dintre acestea se găsesc în:

1. Brazilia
2. Republica Democratică Congo
3. Peru
4. Indonezia
5. Columbia
6. Papua Noua Guinee
7. Venezuela
8. Bolivia
9. Mexic
10. Surinam.

Din ce e formată o pădure tropicală ?

Fiecare pădure tropicală e unică, dar există trăsături comune tuturor pădurilor tropicale.

- Locația: se găsesc la tropice.
- Ploile: în pădurile tropicale plouă cel puțin 200 cm anual.
- Coronamentul: pădurile tropicale au un coronament alcătuit din ramurile și frunzele copacilor deși. Majoritatea plantelor și animalelor din pădurea tropicală trăiesc în coronament. Acesta se poate afla la 30 m deasupra pământului.
- Biodiversitatea: pădurile tropicale au o mare diversitate biologică. Biodiversitatea cuprinde toate viețuitoarele - plantele, animalele și ciupercile - care se găsesc într-un ecosistem. Oamenii de știință consideră că jumătate din plantele și animalele terestre trăiesc în pădurile tropicale.
- Relațiile simbiotice dintre specii: speciile din pădurea tropicală conlucrează adesea. Simbioza este o relație în care două specii diferite se ajută una pe alta. De exemplu, unele plante oferă adăpost și hrană furnicilor. În schimb, furnicile le protejează de alte insecte care ar vrea să se hrănească cu frunzele plantei.

Ce este coronamentul ?

În pădurea tropicală viața nu se desfășoară în principal pe sol, ci printre frunzele ce formează coronamentul. Acesta, care se poate găsi la peste 30 m deasupra solului, este alcătuit din întrepătrunderea ramurilor și a frunzelor copacilor. Oamenii de știință estimează că 70-90% din viețuitoarele din pădurea tropicală trăiesc în copaci, făcând din acesta cel mai bogat habitat pentru viața plantelor și a animalelor. În coronament se găsesc multe animale cunoscute, cum ar fi maimuțele, brotacii, șopârlele, păsările, șerpii, leneșii și felinele mici.

Viața din coronament e diferită de cea de pe sol. În timpul zilei, în coronament e mai uscat și mai cald decât în alte părți ale pădurii. Plantele și animalele care trăiesc acolo sunt adaptate pentru viața în copaci. De exemplu, din cauza frunzelor, vizibilitatea în coronament e mai mică de câțiva metri, de aceea multe dintre animale folosesc strigăte puternice sau triluri pentru comunicare. Datorită spațiilor dintre copaci, unele din aceste animale zboară, planează sau sar pentru a se deplasa pe vârfurile copacilor.

Oamenii de știință sunt interesați de multă vreme să studieze coronamentul, dar, din cauza înălțimii copacilor din pădurea tropicală, până de curând aceasta a rămas o întreprindere dificilă. Azi se folosesc echipamente speciale: punți de frânghie, scări și turnuri care îi ajută pe oamenii de știință să descopere secretele coronamentului.

Coronamentul e doar unul dintre straturile verticale ale pădurii tropicale. Priviți diagrama din stânga să le vedeți pe celelalte: etajul de sus, etajul de jos, tufișurile și solul pădurii.

Solul pădurii

Frunzele din coronament fac din solul pădurii un loc umbros și umed. În pofida umbrei cvasipermanente, solul pădurii constituie o parte importantă a ecosistemului forestier.

Pe solul pădurii au loc procesele de descompunere. Prin acest proces, ciupercile și microorganismele dezintegrează plantele și animalele moarte și reciclează materii și nutrimente esențiale.

Multe din animalele cele mai mari din pădurea tropicală trăiesc pe sol. Dintre ele fac parte elefanții, tapirul și jaguarul.

De ce au pădurile tropicale atât de multe plante și animale ?

Pădurile tropicale susțin cea mai mare diversitate de viețuitoare de pe Terra. Deși acoperă sub 2% din suprafața Pământului, găzduiesc peste 50% din plantele și animalele de pe Pământ. Iată câteva exemple de bogăție a pădurilor tropicale:

- în pădurile tropicale se găsesc 170.000 dintre cele 250.000 de specii de plante cunoscute;
- în Statele Unite ale Americii se găsesc 81 de specii de broaște, pe când în Madagascar, care e mai mic decât Texasul, există 300 de specii;
- În Europa se găsesc 321 de specii de fluturi, pe când o rezervație din pădurea tropicală peruană are 1300 de specii;

Pădurea tropicală abundă în specii de plante și de animale din următoarele motive:

- Climatul: fiind situate la tropice, beneficiază de multă lumină solară. Aceasta este transformată în energie de către plante prin fotosinteză. Fiind multă lumină solară, aceasta înseamnă multă energie care se depozitează în plante, care sunt, mai apoi, mâncate de animale. Existând hrană la dispoziție, există și multe specii de plante și de animale.
- Coronamentul: structurile care îl alcătuiesc conferă loc de creștere pentru plante și animale. Coronamentul oferă surse de hrană, adăpost și locuri de ascunziș, favorizând alte tipuri de interacțiuni între diferitele specii. De exemplu, în coronament există planta numită Bromelia care depozitează apa în frunzele ei. Brotacii folosesc aceste buzunare pline cu apă pentru vânătoare și pentru a-și depune ouăle.

Mamiferele din pădurea tropicală

Pădurile tropicale adăpostesc multe specii de mamifere, de dimensiuni diferite, de la micul lemur-șoarece la elefantul african de pădure.

Felinele (tigrii, jaguarii, leopardii și felidele mici) și primatele (printre care și maimuțele) sunt cele mai cunoscute, însă majoritatea mamiferelor din pădurile tropicale sunt mici, nocturne și aproape inobservabili. În majoritatea pădurilor tropicale abundă lilieci și rozătoarele.

Păsările din pădurea tropicală

Pădurile tropicale adăpostesc multe specii de păsări, printre care papagali, păsări-rinocer, tucani și păsări răpitoare cum ar fi acvilele, șoimii și vulturii.

Unele păsări migratoare vin în pădurile tropicale iarna și se întorc în regiunile reci în timpul primăverii și verii. De exemplu, multe păsări cântătoare din SUA migrează iarna în America Centrală sau chiar pe Amazon.

Reptilele și amfibienii din pădurea tropicală

Pădurile tropicale adăpostesc o mare diversitate de reptile (șerpi, șopârle, țestoase de apă, de uscat, crocodili) și amfibieni (broaște, brotaci, salamandre, tritoni și apode). Ele se găsesc în toate pădurile tropicale, din coronament și până în râuri și estuare.

Din nefericire, multe reptile și amfibieni sunt amenințate de micșorarea habitatului, de comerțul cu animale de companie și de schimbările climaterice. Amfibienii sunt, mai ales, amenințați, din cauza epidemiilor de boli fatale care se răspândesc pe tot globul. Bolile au ucis până acum 170 de specii de broaște și de brotaci în ultimii 30 de ani. Oamenii de știință nu știu ce declanșează aceste boli și cum pot ele fi controlate. S-au luat măsuri de urgență pentru unele specii amenințate, care au fost duse în grădini zoologice, acvarii și grădini botanice până ce se va găsi o cură.

Peștii din pădurea tropicală

Apele din pădurile tropicale – râurile, estuarele, lacurile și mlaștinile – adăpostesc majoritatea speciilor de pești de apă dulce. Bazinul hidrografic al Amazonului cuprinde peste 3000 de specii cunoscute și multe altele neidentificate.

Mulți dintre peștii din acvarii de apă dulce provin din pădurile tropicale. Scalarii, neonii, peștii Discus și speciile de somn provin din pădurile tropicale din America de Sud, în timp ce Danio, Gourami, Betta și Botia sunt din Asia.

Insectele din pădurile tropicale

Majoritatea speciilor animale care se găsesc în pădurea tropicală sunt insecte. Un sfert din speciile de animale numite și descrise de cercetători sunt gândaci. Se cunosc circa 500.000 de specii de gândaci.

Oamenii din pădurile tropicale

În pădurile tropicale sunt triburi care depind de mediul înconjurător pentru hrană, adăpost și remedii. În zilele noastre, puține triburi mai duc un stil de viață tradițional. Mulți au fost dislocați de coloniștii veniți din afară sau au fost forțați de către guvern să-și schimbe stilul de viață.

Dintre cei rămași la locul de baștină, pe Amazon se găsesc cele mai multe triburi, deși și acestea au suferit influențe de la lumea modernă.

Deși folosesc încă pădurea pentru vânătoare și cules, majoritatea amerindienilor, așa cum sunt numiți acești oameni, fac agricultură (cultivă banane, manioc, orez), folosesc bunuri din lumea occidentală (oale de metal, cratițe și ustensile) și fac drumuri în oraș pentru a duce hrană și mărfuri la piață. Aceste populații ne pot învăța multe despre pădurea tropicală. Cunoștințele lor despre plantele medicinale folosite în tratarea diverselor boli sunt inegalabile și ei înțeleg perfect ecologia pădurii tropicale amazoniene.

În Africa, locuitorii pădurilor tropicale sunt pigmeii. Cei mai înalți dintre ei, cei din tribul Mbuti, nu depășesc 150 cm înălțime. Faptul că sunt mici de înălțime îi ajută să se miște mai ușor prin pădure decât un om de înălțime normală.

Marile civilizații din pădurea tropicală

În zilele noastre, populațiile endemice stau în mici așezări sau sunt nomazi, practicând vânătoarea și culesul. În trecut, pădurile tropicale și zonele învecinate au susținut marile civilizații cum ar fi inca, aztecă și maya, care aveau societăți complexe și au adus mari contribuții în știință.

Aceste civilizații s-au confruntat cu problemele de mediu (defrișarea pădurilor, eroziunea solului, suprapopularea, lipsa apei) cu care ne confruntăm și noi astăzi. Pentru mayași, cel puțin, transformările suferite de mediu au fost atât de mari, încât aceasta a dus la dispariția civilizației lor.

Cunoștințele despre plantele medicinale ale nativilor din pădurile tropicale

Unul din cele mai incitante domenii de cercetare în pădurea tropicală e etnobotanica, studiul modului în care populațiile native folosesc plantele pentru tratarea bolilor. Oamenii pădurii au cunoștințe incredibile cu privire la plantele medicinale, având remedii pentru orice, de la mușcăturile de șarpe, la tumori.

Până acum, multe din medicamentele care se eliberează pe rețetă din lumea occidentală sunt derivate din plante. 70% din plantele recunoscute de Institutul Național pentru Cancer din SUA a avea proprietăți anticancerigene se găsesc doar în pădurea tropicală.

De obicei, cunoștințele despre aceste plante le are șamanul, sau "vraciul satului". Șamanul îi tratează pe cei bolnavi în timpul unor ceremonii și ritualuri folosind plantele culese din pădurea învecinată.

Deși șamanii au puteri vindecătoare, cunoștințele lor se diminuează îngrijorător de repede pe măsură ce pădurile tropicale sunt tăiate și triburile își abandonează tradițiile. Șamanii vor dispărea mai curând decât speciile rare amenințate.

Ce s-a întâmplat cu nativii de pe Amazon ?

Înainte de descoperirea Lumii Noi de către Cristofor Columb în secolul al XV-lea, se estimează că circa 7-10 milioane de amerindieni (numele folosit pentru populația indigenă americană) trăiau în pădurile tropicale, jumătate din ei în Brazilia. În Anzi existau orașe mari și Amazonul hrănea civilizații agricole.

Venirea europenilor a dus la dispariția civilizațiilor native din America Centrală și de Sud. Europenii au adus boli care au ucis milioane de amerindieni. În 100 de ani de la venirea europenilor, populația amerindiană era redusă cu 90%. Majoritatea populațiilor supraviețuitoare trăiau în interiorul pădurii. Ele fuseseră ori împinse din teritoriile lor de către europeni, ori acolo își duceau existența ca mici triburi în mod tradițional.

Copiii din pădurea tropicală

Deși nu se uită la televizor, pe Internet și nu joacă jocuri video, copiii din pădurea tropicală fac multe din lucrurile pe care le-am face, probabil, și noi: se joacă cu prietenii, își ajută familia la treburi și merg la școală.

Fiindcă trăiesc mai aproape de natură decât americanul tipic, învață lucruri care le folosesc în mediul care îi înconjoară. De la o vârstă mică, mulți învață să pescuiască, să vâneze și să culeagă materiale și hrană din pădure. În loc să meargă în parc sau la vreun mall pentru distracție, copiii de pe Amazon se joacă mai tot timpul în aer liber, în pădure, pe râu sau alte cursuri de apă.

De ce sunt importante pădurile tropicale ?

Pădurile tropicale sunt importante pentru ecosistemul global, deoarece:

- oferă adăpost multor plante și animale din lume;
- ajută la stabilizarea climei planetare;
- protejează împotriva inundațiilor, a secetei și a eroziunii;
- sunt o sursă inestimabilă de medicamente și hrană;
- susțin triburile locale;
- sunt locuri minunate de vizitat.

Pădurile tropicale ajută la stabilizarea climei

Pădurile tropicale ajută la stabilizarea climei absorbind bioxidul de carbon din atmosferă. Se crede că excesul de bioxid de carbon din atmosferă contribuie la schimbările climatice, determinând încălzirea globală. Prin urmare, pădurile tropicale contribuie în lupta contra acesteia.

Pădurile tropicale influențează și clima locală, producând ploile tropicale și moderând temperatura.

Pădurile tropicale oferă adăpost florei și faunei

Pădurile tropicale adăpostesc un mare număr din speciile de plante și de animale de pe Terra, printre care și multe specii amenințate. Pe măsură ce pădurile sunt tăiate, multe specii sunt sortite extincției. Unele specii pot supraviețui doar în habitatul lor natural. Grădinile zoologice nu pot salva toate animalele.

Pădurile tropicale mențin circuitul apei în natură

Pădurile tropicale susțin circuitul apei în natură. Conform US Geological Survey, "ciclul apei în natură, cunoscut și sub numele de ciclul hidrologic, descrie mișcarea permanentă a apei pe sol, deasupra și sub suprafața lui".

Rolul pădurilor tropicale în circuitul apei este acela de a ridica apa în atmosferă prin procesul de transpirație (prin care plantele scot apa din frunze în timpul procesului de fotosinteză). Această umezeală contribuie la formarea norilor de ploaie, care precipită apa înapoi deasupra pădurilor tropicale. Pe Amazon, 50-80% din umezeală rămâne în cadrul ecosistemului.

Când pădurile tropicale sunt tăiate, în atmosferă ajunge o cantitate mai mică de umezeală și ploile tropicale scad cantitativ, ajungându-se uneori până la secetă.

Pădurile tropicale reduc eroziunea

Rădăcinile copacilor din pădurea tropicală și vegetația ancorează solul. Când sunt tăiați copacii, solul nu mai e protejat și e spălat de ploaie. Acest proces se numește eroziune.

Pe măsură ce solul erodat ajunge în râuri, creează probleme peștilor și omului. Peștii suferă din cauza apei care devine nămolosă, iar oamenii au probleme în navigație, fiindcă adâncimea râurilor scade din cauza depunerii aluviunilor. Fermierii rămân fără solurile cele mai fertile, importante pentru agricultură.

De ce sunt distruse pădurile tropicale ?

În fiecare an este tăiată o porțiune de pădure tropicală mare cât suprafața statului New Jersey. Plantele și animalele care locuiau în acea porțiune de pădure ori mor, ori se mută în altă porțiune de pădure. De ce sunt distruse pădurile tropicale ?

Oamenii sunt principala cauză a distrugerii pădurii tropicale, sau a deforestării.

Omul taie pădurea din mai multe motive, printre care:

- să obțină lemn de cherestea și pentru foc;
- pentru agricultură, să facă în loc fermelor mici sau mari;
- să facă ferme pentru micii fermieri, care altfel nu ar avea unde locui;
- să facă loc pășunilor pentru vite;
- pentru construcția de drumuri.

Exploatarea lemnului în pădurea tropicală

Una din cele mai importante cauze ale distrugerii pădurilor tropicale este exploatarea forestieră. Multe tipuri de cherestea folosite pentru mobilă, dușumele și în construcții provin din exploatarea din pădurile tropicale africane, asiatice și din America de Sud. Cumpărând anumite produse din lemn, locuitorii din Statele Unite contribuie direct la distrugerea pădurilor tropicale.

Deși exploatarea forestieră pot fi controlate într-o manieră care să permită reducerea impactului asupra mediului, majoritatea acestora produc mari distrugerii pădurii tropicale. Se taie copaci mari, care sunt transportați prin pădure, iar drumurile de acces transformă zone izolate de pădure în loturi agricole pentru fermierii săraci. În Africa, muncitorii din exploatarea forestieră

vânează, să-și asigure necesarul de hrană. Vânează gorile, căprioare și cimpanzei pe care le mănâncă.

Cercetările au demonstrat că numărul speciilor din pădurile exploatare e mult mai mic decât al celor din pădurile virgine. Multe animale din pădurile tropicale nu pot supraviețui în condițiile modificării mediului.

Localnicii culeg lemne din pădurea tropicală pentru foc și ca material de construcție. În trecut, aceste practici nu distrugau ecosistemul. Însă astăzi, în zonele cu populații dense umane, numărul celor care exploatează lemnul dintr-o zonă dată e foarte mare. De exemplu, pădurile din jurul taberelor de refugiați din Africa Centrală (Rwanda și Congo) au fost defrișate complet în anumite regiuni.

Agricultura în pădurea tropicală

În fiecare an, mii de kilometri pătrați de pădure tropicală sunt distruși în favoarea agriculturii. Cele două mari grupuri responsabile pentru transformarea pădurii tropicale în teren agricol sunt fermierii săraci și marile corporații.

Fermierii săraci din multe părți ale lumii defrișează pădurea tropicală pentru a-și hrăni familia. Neavând acces la terenuri agricole mai bune, acești oameni taie și ard zone întregi de pădure pentru perioade scurte de timp. De obicei, ei seamănă pe zona defrișată câțiva ani, până ce solul e spoliat de substanțe nutritive și trebuie să se mute pe altă parcelă.

Companiile agricole defrișează mai mult teren ca oricând, mai ales pe Amazon, unde parcele întregi de pădure sunt transformate în ferme de soia. Unii experți sunt de părere că America de Sud va avea într-o bună zi o suprafață de teren agricol comparabil cu cea din Vestul Sălbatic. Multe din aceste ferme vor fi în regiunile ocupate, pe vremuri, de pădurea tropicală.

503a. De ce afectează biocombustibilii pădurea tropicală ?

De curând s-a manifestat un interes crescut cu privire la folosirea plantelor pe post de combustibil, pentru a înlocui combustibilii fosili, cum sunt benzina și motorina, care duc la poluarea atmosferei, contribuind la încălzirea globală.

Acești combustibili din plante se produc, în general, din plante de cultură. Există două tipuri de biocombustibili: etanolul și bio-dieselul. Etanolul se face din porumb și trestie de zahăr, în vreme ce bio-dieselul se face din fructele palmierilor, soiei și rapiței.

Deși biocombustibilii proveniți din agricultură poluează mai puțin și produc mai puțin gaz de seră decât combustibilii convenționali, în practică, oamenii de știință au constatat că unii dintre ei generează probleme de mediu. Biocombustibilii afectează și populația săracă. Motivul e mai ales economic.

În momentul în care recoltele tradiționale sunt folosite pentru a produce energie, va exista o cerere tot mai mare de acest fel de recolte, lucru care se va zugrăvi și în preț. În timp ce prețurile mari îi vor avantaja pe unii fermieri, care vor primi mai mulți bani pe recoltele lor, consumatorii vor avea mai mult de plătit pentru mâncare. În țările sărace, unde populația are foarte puțini bani, aceasta înseamnă foamete. În 2007 și 2008, în câteva țări au fost făcute proteste și revolte de către populația care nu-și putea permite să plătească un preț mai mare pe mâncare.

Prețurile ridicate pentru produsele agricole mai generează și alte probleme. Pentru a profita cât mai mult de prețurile ridicate, fermierii din toată lumea transformă pământul în ferme. După ce în America de Nord și Europa majoritatea suprafețelor au fost transformate în teren arabil, agricultura se extinde și în zonele tropicale, mai ales în Brazilia și în Indonezia, unde există suprafețe mari de teren bune de transformat în teren arabil. Singura problemă e că aceste suprafețe sunt acoperite în principal de păduri tropicale. Când fermierii taie pădurea pentru a face ferme, copacii căzuți eliberează bioxid de carbon și alte gaze de seră în atmosferă, exact ca atunci când se arde combustibilul fosil. Distrugerea pădurilor tropicale dislocă populațiile

endemice și distrug fauna. În concluzie, biocombustibilii au un impact semnificativ asupra mediului.

Unii biocombustibili sunt mai puțin periculoși ca alții. Când recoltele cresc pe terenuri arabile părăsite și în zone neacoperite de ecosisteme naturale, au un impact mai mic asupra mediului, având în vedere că nu se folosesc fertilizanți și pesticide în exces. Pe viitor, noile tipuri de biocombustibili vor produce și mai puține emisii de gaz de seră, ajutând mediul. De exemplu, folosirea ierburilor naturale pentru producerea biocombustibililor în Statele Unite ale Americii vor crește suprafața de producție pentru biocombustibili și vor genera mai puțină poluare decât etanolul provenit din porumb. În același timp, ierburile cresc fertilitatea solului și nu seacă rezervele de apă.

Turmele din pădurea tropicală

Tăierea pădurilor pentru a face pășuni e principala cauză a deforestării pe Amazon. Brazilia are actualmente mult mai multe turme de oi ca înainte. Pe lângă creșterea animalelor pentru sacrificare, mulți proprietari de terenuri folosesc turmele pentru a-și extinde fermele. Plasându-și turmele pe o zonă de teren împădurit, aceștia capătă drepturi asupra terenului respectiv.

Construcția de drumuri în pădurea tropicală

Construcția de drumuri și autostrăzi în pădurea tropicală deschide mari oportunități de dezvoltare. În Brazilia, construcția autostrăzii Trans-Amazoniene a dus la distrugerea unor zone însemnate de pădure de către coloniștii săraci, țapinari și dezvoltatori speculanți. În Africa, defrișarea pădurilor pentru construcția de drumuri creează rute de acces braconierilor, iar aceștia vânează animalele amenințate pentru hrană sau pentru carne, care e vândută mai apoi negustorilor din orașe.

Rolul sărăciei în defrișarea pădurilor

Sărăcia joacă un rol major în deforestare. Pădurile tropicale se găsesc în zonele cele mai sărace ale lumii. Localnicii se bazează pe aceste ecosisteme pentru a-și câștiga existența. Ei culeg fructe și cherestea, vânează animalele sălbatice pentru a pune carne pe masă și sunt plătiți de companiile care extrag resurse din păduri.

Majoritatea săracilor din mediile rurale nu au șansele care vin de la sine pentru noi, cei din lumea civilizată. Acești oameni nu au avut șansa să meargă la studii, să ajungă medici, muncitori calificați sau secretare. Ei trebuie să se hrănească din ce le oferă pământul și să se bazeze pe resursele pe care le găsesc. Sărăcia lor costă întreaga lume prin pierderea pădurilor tropicale și a faunei. Dacă nu oferim acestor oameni mijloacele de trai, pădurile tropicale nu vor putea fi salvate.

Cum putem salva pădurile tropicale?

Pădurile tropicale dispar cu o rată alarmantă. Partea bună este că există mulți specialiști care vor să le salveze. Partea proastă e că salvarea pădurilor tropicale nu-i lucru ușor. Va fi necesar efortul conjugat al multor oameni pentru a asigura supraviețuirea pădurii tropicale și a faunei ei, pentru ca și copiii noștri să se bucure de ea și s-o aprecieze.

Pașii necesari pentru salvarea pădurilor tropicale și, pe o scară mai largă, a ecosistemelor planetare, presupun concentrarea asupra copacilor:

- educarea celorlalți cu privire la importanța mediului și la modul în care pot ajuta ei la salvarea pădurii tropicale;
- refacerea fondului forestier distrus prin plantarea de copaci acolo unde pădurile au fost defrișate;
- încurajarea oamenilor să trăiască într-o manieră nedistructivă pentru mediu;
- declararea ca rezervație naturală a unor regiuni, pentru protejarea pădurilor tropicale și a faunei;
- susținerea companiilor care operează de o manieră ce reduce distrugerea mediului.

Salvarea pădurilor tropicale prin educație

Educația ocupă un loc important în salvarea pădurilor tropicale ale lumii. Lumea trebuie să le vadă frumusețea și să înțeleagă importanța acestor păduri, astfel încât să-și dorească să le protejeze. Educația pentru mediu trebuie făcută atât în țările occidentale, cum sunt Statele Unite ale Americii, cât și în țările care au păduri tropicale, cum ar fi Bolivia și Madagascar.

În Statele Unite ale Americii lumea trebuie să înțeleagă rolul pe care îl joacă în distrugerea pădurii tropicale. De exemplu, cumpărarea unor anumite produse, cum ar fi lemnul de mahon, duce la tăieri masive ale pădurilor tropicale din alte țări. Dacă am face un efort să înțelegem mediul în care trăim, am înțelege ce pierdem odată cu dispariția pădurilor tropicale. Putem lua decizia de a cumpăra produse și de a susține companiile și organizațiile care ajută pădurea tropicală.

Nici în țările care au păduri tropicale populația nu înțelege uneori importanța acestora. Prin programe de educație, acești oameni pot fi învățați că pădurea le oferă servicii importante (cum ar fi apa potabilă) și oferă adăpost unor plante și animale care nu se mai găsesc nicăieri în lume. Puțini copii din Madagascar știu că lemuri nu se găsesc în America și se bucură când află că lemuri trăiesc doar în Madagascar.

Reabilitarea și restabilirea pădurilor tropicale

În strădania noastră de a proteja pădurile tropicale trebuie să aflăm cum pot fi readuse la viață pădurile distruse. E imposibil să replantezi o pădure tropicală, însă unele păduri se refac după ce au fost tăiate, mai ales dacă sunt ajutate prin plantări. În unele cazuri, e posibil să fie folosite terenurile defrișate pentru forme mai bune de agricultură, care să poată oferi hrană pentru populațiile locale. Dacă localnicii vor avea hrană, nu vor mai trebui să taie pădurile ca să-și facă terenuri agricole.

Un domeniu promițător de cercetare studiază societățile străvechi care au trăit în pădurile amazoniene înainte de sosirea europenilor în secolul al XV-lea. Se pare că aceste populații știau să îmbogățească solul pădurii tropicale, care de obicei e un pământ sărac, folosind cărbunele și oasele de animale. Prin îmbunătățirea calității solului, zone extinse de pe Amazon, care au fost defrișate, pot fi folosite în agricultură. Aceasta ar putea reduce presiunea agriculturii asupra zonelor împădurite. Mai mult, solul "terra preta", cum este el numit, poate fi folosit în lupta contra încălzirii globale, deoarece absoarbe bioxidul de carbon, un important gaz de seră.

Încurajarea localnicilor să nu aducă prejudicii mediului

Un domeniu-cheie în salvarea pădurilor tropicale și a mediului este educarea tuturor în spiritul unei vieți care nu afectează mediul. Conducerea mașinilor cu consum mic de combustibil, conservarea apei, închiderea luminii când nu ai nevoie de ea și reciclarea sunt tot atâtea căi prin care tu și familia ta puteți reduce impactul asupra mediului.

Cum pot ajuta mediul înconjurător ?

În țările care au păduri tropicale, naturaliștii și organizațiile conlucrează pentru ajutarea populațiilor locale să ducă o viață care nu aduce prejudicii mediului. Unii numesc aceasta "dezvoltare sustenabilă". Dezvoltarea sustenabilă are scopul de a îmbunătăți viața oamenilor și de a proteja, totodată, mediul. Fără îmbunătățirea condițiilor de viață a celor ce trăiesc în pădurile tropicale, e foarte greu să protejăm rezervațiile naturale și fauna. Conservarea trebuie făcută în interesul localnicilor pentru ca pădurile tropicale să poată fi declarate rezervații naturale.

Înființarea de rezervații care să protejeze pădurile tropicale și fauna

Crearea de zone protejate, cum ar fi rezervațiile naturale sunt o cale optimă de a salva pădurile tropicale și alte ecosisteme. Zonele protejate prin lege sunt locații care au primit protecție datorită valorii lor de mediu sau culturale. În general, zonele protejate se află sub jurisdicția

guvernelor și au pădurari și gardieni care veghează la respectarea regulilor și asigură protecția contra activităților ilegale cum ar fi vânătoarea și tăierea copacilor.

În zilele noastre, sub forma rezervațiilor naturale sunt protejate multe specii dispărute (amenințate cu dispariția). De exemplu, urșii panda se mai găsesc doar în zonele protejate.

Rezervațiile naturale își ating menirea când au susținerea localnicilor din jurul zonei protejate. Dacă pe localnici îi interesează soarta rezervației naturale, ei formează "potere" ce protejează rezervația de exploatarea forestieră ilegală și de braconaj.

O cale eficientă de a proteja pădurile tropicale este implicarea populațiilor indigene în administrarea rezervației. Localnicii știu mai multe despre pădure decât oricine altcineva și sunt interesați de salvarea pădurii ca sistem productiv, ce le conferă hrană, adăpost și apă potabilă. Cercetările au arătat că, în unele cazuri, indigenii protejează mai bine pădurea decât rezervațiile naturale create pe Amazon.

Rezervațiile naturale ajută și economia în țările cu păduri tropicale prin atragerea de turiști care plătesc intrarea, angajează ghizi locali și cumpără mărfuri locale cum ar fi coșuri, tricouri și brățări de mărgele.

Susținerea companiilor care nu aduc prejudicii mediului

În zilele noastre există multe companii care protejează mediul. Acestea caută căi să reducă impactul asupra mediului înconjurător prin reciclare, consum cât mai redus de energie și susținerea eforturilor de conservare în alte țări. Dacă noi, consumatorii, am susține aceste companii cumpărându-le produsele și serviciile, mediul ar fi mult mai bine păstrat.

Cum să afli dacă o companie e preocupată de mediu:

Ecoturismul

Ecoturismul cuprinde călătoriile prin lume făcute cu conștiința responsabilității asupra mediului, pentru a te bucura și a aprecia mai mult natura și valorile culturale. Ecoturismul ar trebui să aibă un impact minim asupra mediului și să contribuie la bunăstarea localnicilor.

Ce puteți face acasă pentru a ajuta mediul

Există câteva lucruri pe care le puteți face acasă pentru a reduce impactul asupra mediului:

- mâncați mai puțină carne de vită și de porc. Peștele și puiul au un impact mai mic asupra mediului, în timp ce alte surse de proteine, printre care nucile și soia organică, au un impact și mai mic asupra lui;
- gândiți-vă la modul de ambalare când cumpărați ceva. Bomboanele învelite individual produc mai mult gunoi, pe când fructele și legumele sunt mai sănătoase și produc mai puține deșeuri;
- închideți luminile când nu aveți nevoie de ele. Când se ard becurile, înlocuiți-le cu becuri eficiente din punct de vedere energetic;
- nu consumați apa fără folos;
- reciclați;
- încurajați-vă părinții să conducă mașini cu consum mic și să nu încălzească prea tare casa;
- nu dați drumul pe străzi animalelor când nu le mai doriți. Înainte de a cumpăra un animal de companie, asigurați-vă că sunteți dispuși să aveți grijă de el. Un animal de companie reprezintă o responsabilitate.

Lucruri pe care le puteți face să salvați pădurile tropicale:

- nu cumpărați produse din piei de animale sălbatice;
- nu cumpărați animale exotice aduse din sălbăticie. Puteți întreba la magazinul de animale dacă acestea au fost luate din sălbăticie sau înmulțite în captivitate. Cumpărarea animalelor înmulțite în captivitate are un impact mai mic asupra mediului;
- cumpărați hârtie reciclată;

- nu cumpărați produse de lemn din Indonezia, Malaysia, Brazilia sau Africa decât dacă știți că provin de la companii care au grijă de mediu. Pentru a afla proveniența lemnului, produsele au o etichetă. De exemplu, dacă pe etichetă scrie "Certificat FSC", înseamnă că lemnul provine din exploatare legale;
- aflați mai multe despre pădurile tropicale și despre flora și fauna lor. Spuneți părinților și prietenilor de ce este importantă pădurea tropicală.

Copyright. Termeni și condiții

Este permisă folosirea acestui document pentru distribuție liberă, printat, cu condiția ca mongabay.com să fie citat ca sursă.

Obiectivul site-ului mongabay.com este acela de a crește interesul cu privire la faună și sălbăticie și de a sensibiliza populația față de problemele de mediu. Tot conținutul acestor articole e scris de Rhett Butler, cu excepția situațiilor în care este specificat altfel.

Tradus în limba română de Alina-Crenguța Dumitru

Există și o versiune în limba engleză a acestui site.