

Biodiversitatea se referă la varietatea de gene, specii și ecosisteme care constituie viața pe pământ. În prezent, suntem martorii unei pierderi constante a biodiversității, cu consecințe profunde pentru lumea naturală și pentru bunăstarea omului. Cauzele principale sunt schimbările produse în habitatele naturale. Acestea se datorează sistemelor de producție agricolă intensivă, construcțiilor, exploatării carierelor, exploatării excesive a pădurilor, oceanelor, râurilor, lacurilor și solurilor, invaziilor de specii străine, poluării și - din ce în ce mai mult - schimbărilor climatice.



Biodiversitatea este esențială pentru „serviciile ecosistemelor”, adică serviciile pe care le oferă natura: reglarea climei, apa și aerul, fertilitatea solului și producția de alimente, combustibil, fibre și medicamente. Aceasta este esențială pentru menținerea viabilității pe termen lung a agriculturii și a pescuitului și stă la baza multor procese industriale și a producției de medicamente noi.

Modul de viață, deșeurile generate, consumul de carburanți, emisiile de gaze cu efect de seră contribuie la schimbările climatice actuale.

Acestea au repercursiuni pe termen lung asupra biodiversității.

Economia globală pierde ca urmare a eșecului său în gestionarea durabilă a capitalul său natural.

Umanitatea este ea însăși o parte a biodiversității și existența noastră în lume ar fi imposibilă fără aceasta.

Calitatea vieții, competitivitatea economică, forța de muncă și securitatea, toate se bazează pe acest capital natural.



Biodiversitatea este viața!



Pentru ca noi și generațiile viitoare să beneficiem de un mediu curat și sănătos trebuie să ne schimbăm în mod esențial obiceiurile și mentalitățile, adoptând un comportament eco-civic.

**POTI AFLA MAI MULTE
DESPRE ACEST SUBIECT LA:**



RASP Biroul Protecția Mediului
Piața Victoriei Nr. 17
Tel. 0244-541071 interior 112
Fax. 0244-513670
ratsp_mediu@yahoo.com
protectiamediuului@ratsp.ro
www.ratsp.ro

Realizat de:
Regia Autonomă
de Servicii Publice
Biroul Protecția Mediului



REGIA AUTONOMĂ DE SERVICII PUBLICE
PLOIEȘTI

ZIUA INTERNAȚIONALĂ A BIODIVERSITĂȚII



Contăm unii pe alții!

22 mai
2010 ANUL INTERNAȚIONAL AL BIODIVERSITĂȚII

Biodiversitatea reprezintă
varietatea de gene, specii și
ecosisteme care constituie viața
pe pământ.



Ecosistem

În ecologie, un ecosistem este o unitate de funcționare și organizare a ecosferei alcătuită din biotop și biocenoză și capabilă de productivitate biologică.

Ecosistemul cuprinde și relațiile dintre **biotop și biocenoză**.

Biotopul reprezintă totalitatea factorilor abiotici (apa, vântul, energia solară, clima, umiditatea) și relațiile dintre ei.

Biocenoza reprezintă un nivel de organizare a materiei format din populații legate teritorial, și bazat pe studiul interacțiunii acestor populații.

Un ecosistem nu are granițe definite, astfel el poate avea dimensiuni foarte mari (deșertul Sahara), sau dimensiuni foarte mici (un iaz).



După locul în care se găsesc, ecosistemele sunt în general clasificate în:

- * Ecosisteme acvatice;
- * Ecosisteme terestre.

Biocenoza și mediul ei de viață (biotopul) formează un tot unitar: ecosistemul, în cadrul căruia ele sunt strâns corelate și intercondiționate dialectic, astfel că biocenoza poate fi definită ca populația biotopului, iar biotopul ca locul, sau mediul, ocupat de biocenoză.

Termenul biocenoză (din limba greacă Koinosis - a împărți) reprezintă un nivel supraindividual de organizare a materiei vii și descrie totalitatea organismelor vii, vegetale (fitocenoza) și animale (zoocenoza) care interacționează între ele și care conviețuiesc într-un anumit mediu sau sector din biosferă (biotop), formând cu el un tot unitar și care se află într-un echilibru dinamic dependent de acel mediu. Ea se caracterizează printr-o anumită structură și funcționare dată de modelul circulației materiei, energiei și informației.

Între organismele unei biocenoze există numeroase relații de interdependență:

* intraspecifice:

- de reproducere;
- de concurență;

* interspecifice:

- de concurență;
- de cooperare;
- de parazitism;
- neutre.



Caracteristicile biocenozei sunt:

-Diversitatea: numărul mare de specii. Cu cât diversitatea este mai mare cu atât biocenoza este mai stabilă.

-Dominanța: specia predominantă.

-Abundența: numărul de indivizi dintr-o biocenoză raportat la biomasă.

-Constanța: consecvența cu care o specie trăiește în biocenoză.

-Frecvența: raportul exprimat în procent dintre numărul de indivizi al unei probe și numărul total al probei.



O altă clasificare a ecosistemelor:

* ecosistem autotrof - ecosistem în care predomină activitatea plantelor verzi, și care se poate autosușține.

* ecosistem heterotrof - ecosistem în care predomină activitatea organismelor consumatoare.

* ecosistem tânăr - ecosistem în care producția plantelor verzi întrece consumul organismelor heterotrofe.

* ecosistem matur - ecosistem în care producția plantelor verzi este aproximativ egală cu cea a organismelor consumatoare.

* ecosistem natural - ecosistem care a apărut spontan, prin lupta pentru existență a speciilor vegetale și animale, în care omul nu a avut nici un rol în modificarea densității, abundenței și diversității organismelor.

* ecosistem antropogen - ecosistem în care intervenția omului este parțială sau totală.

* ecosistem uman - ansamblul planetar în interacțiune al populațiilor umane, împreună cu factorii de mediu