UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

CERCETĂTORI DE PODIȘ

Conservarea biodiversității

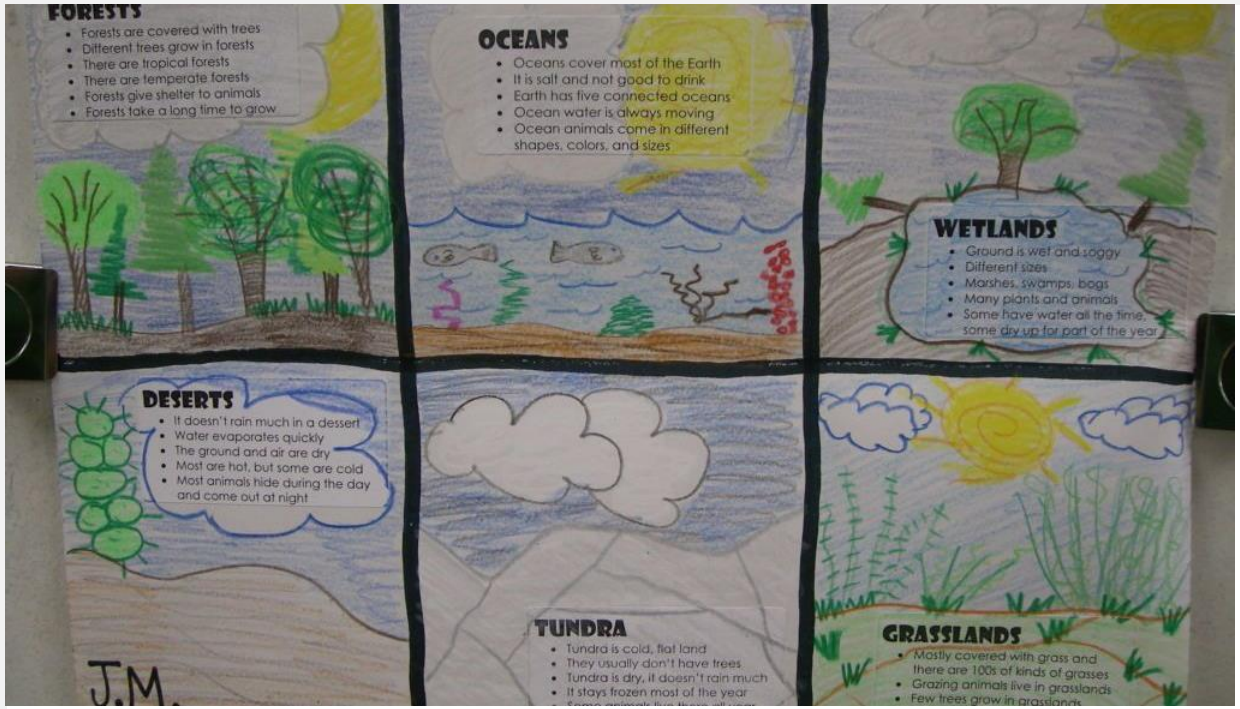
Asociația pentru Dezvoltare Durabilă DAKIA

Societatea "Progresul Silvic"

BIODIVERSITATEA

Din punct de vedere conceptual și științific studiul biodiversității implică patru nivele de abordare:

- diversitatea ecosistemelor;
- diversitatea speciilor;
- diversitatea genetică;
- diversitatea etnoculturală



DIVERSITATEA ECOSISTEMELOR

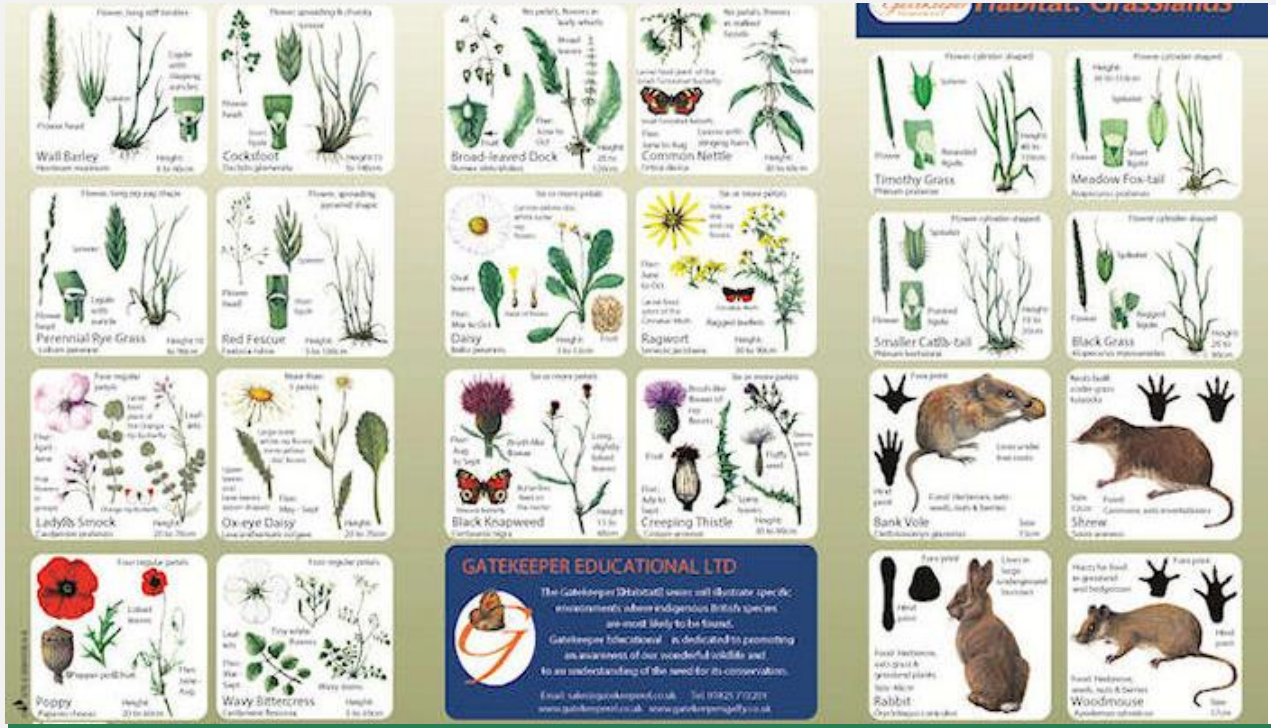
ecosistem - gr. *oikos* - casă și *systema* – sistem

Din punct de vedere al intervenției umane, ecosistemele sunt:

- ecosisteme naturale – nu există intervenție umană;
- ecosisteme seminaturale – intervenția umană sprijină procesele naturale;
- ecosisteme antropizate – funcționarea lor depinde exclusiv de intervenția umană – localități, terenuri utilizate exclusiv pentru producție etc.

În funcție de dominanța factorilor abiotici și a dominanței anumitor specii ecosistemele naturale se clasifică în:

- ecosisteme terestre: forestiere, de pajiști;
- ecosisteme acvatice: de apă dulce și salmastră, maritime și de coastă;
- ecosisteme subterane: peșteri/cavități.

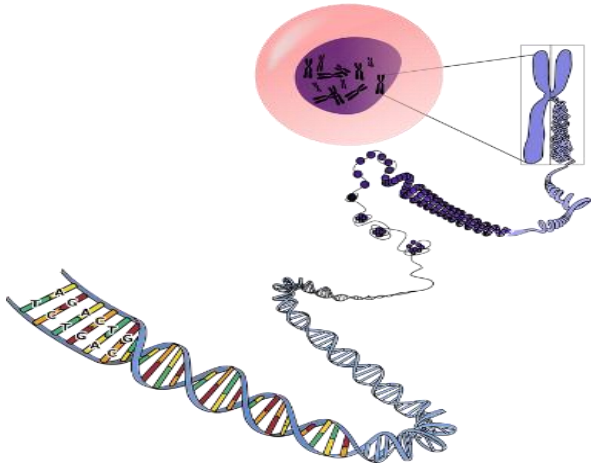


DIVERSITATEA SPECIILOR

Specia - comunitate reproductivă alcătuită din una sau mai multe populații ce ocupă un anumit areal.

În funcție de amplitudinea domeniului de variație al factorilor de mediu se pot defini trei categorii de specii:

- **euribionte -** cele care pentru un anumit factor tolerează un domeniu larg
- **mezobionte** - cele care tolerează un domeniu intermediar
- **stenobionte** - cele care tolerează un domeniu îngust.



DIVERSITATEA GENETICĂ

Gena – unitatea elementară care condiționează transmiterea și manifestarea caracterelor, provine din grecescul *gennao* – a genera, a da naștere.

Genotip - totalitatea factorilor ereditari ai unui organism.

Variabilitate - proprietatea organismelor vii, cu diferite grade de înrudire, de a se deosebi între ele în plan morfologic, fiziologic, biochimic etc.

Fenotip - totalitatea însușirilor morfologice, fiziologice, biochimice și de comportament ale unui organism.

DIVERSITATEA ETNO-CULTURALĂ

Diversitatea ecosistemelor, a speciilor și cea genetică se regăsesc în cultura și spiritualitatea comunităților locale - folclor, artă, arhitectură, literatură, tradiții și practici de utilizare a terenurilor și a resurselor etc..

SERVICIILE ECOSISTEMICE

Producție:

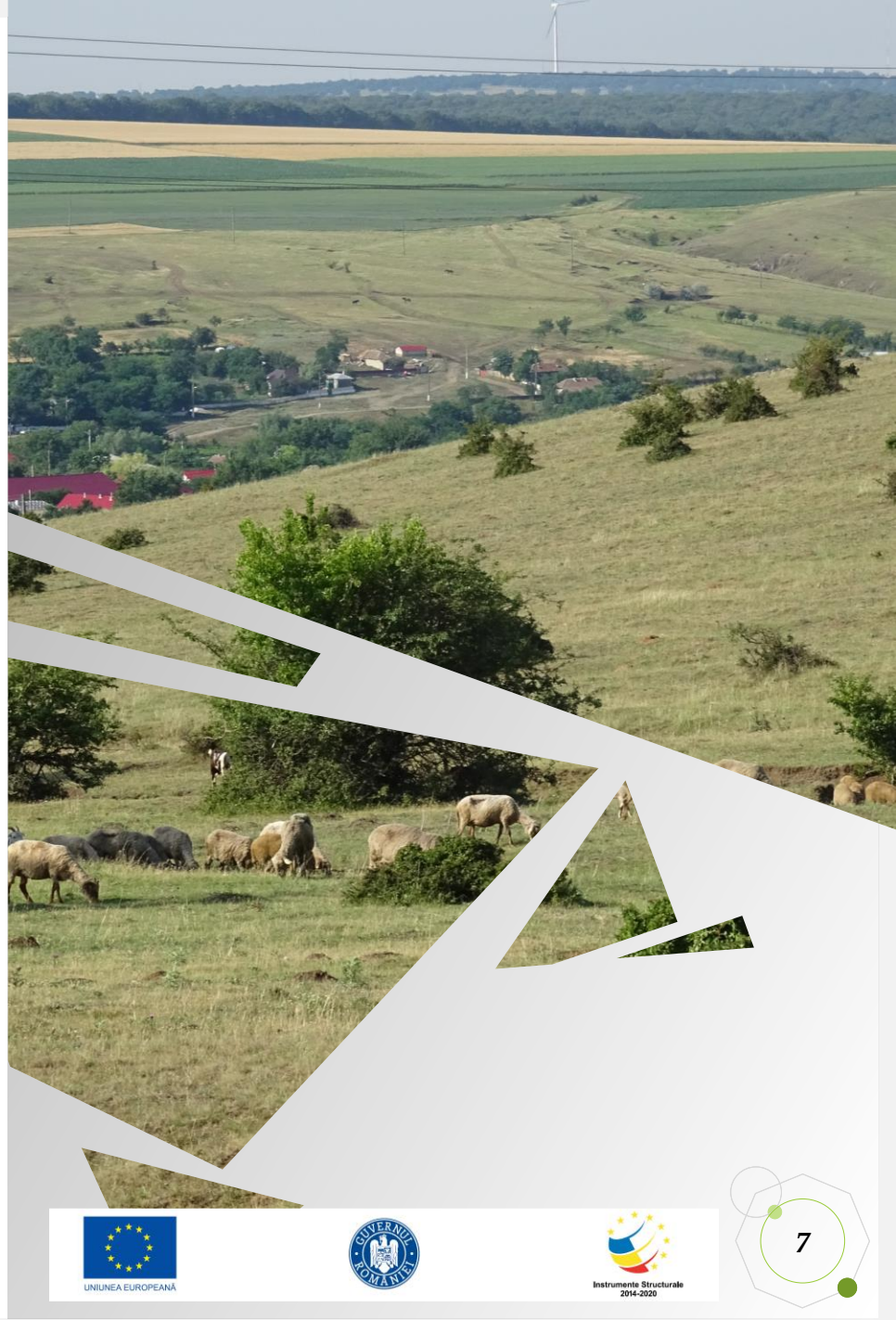
- hrană
- materiale
- energie

Suport și reglare:

- controlul deșeurilor, al poluanților etc.
- menținerea condițiilor fizice, chimice, biologice

Culturale:

- peisaje, aspecte de mediu
- intercațiuni spirituale, simbolice



AMENINȚĂRI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

- fragmentarea habitatelor:
  - dezvoltarea infrastructurii,
  - conversia terenurilor,
  - extinderea și dezvoltarea așezărilor umane
- exploatarea neadecvată a resurselor regenerabile
- exploatarea neadecvată a resurselor neregenerabile
- speciile invazive
- schimbările climatice
- poluarea

OBIECTIVE DE CONSERVARE

Obiective naturale:

- tipuri de habitate naturale și specii de interes național, european, internațional;
- elemente cu valoare hidrologică, geologică, paleontologică, speologică, pedologică;
- tipuri de ecosisteme importante atât prin structura specifică, cât și prin serviciile oferite etc.

OBIECTIVE DE CONSERVARE

Obiective de mediu și economice:

- serviciile ecosistemice: servicii de producție, servicii de reglare, servicii suport, servicii culturale
- beneficiile socio-economice
- adaptarea și reducerea efectelor schimbărilor climatice

OBIECTIVE DE CONSERVARE

Obiective socio-culturale:

- elemente ale patrimoniului cultural material imobil: monumente și ansambluri arhitectonice, monumente și situri arheologice
- elemente ale patrimoniului cultural material mobil: bunuri arheologice, documentare, artistice, etnografice, științifice, tehnice
- elemente ale patrimoniului cultural imaterial: cunoștințe și practici privind natura și universul, spectacol, jocuri, tradiții literare, artistice

ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL

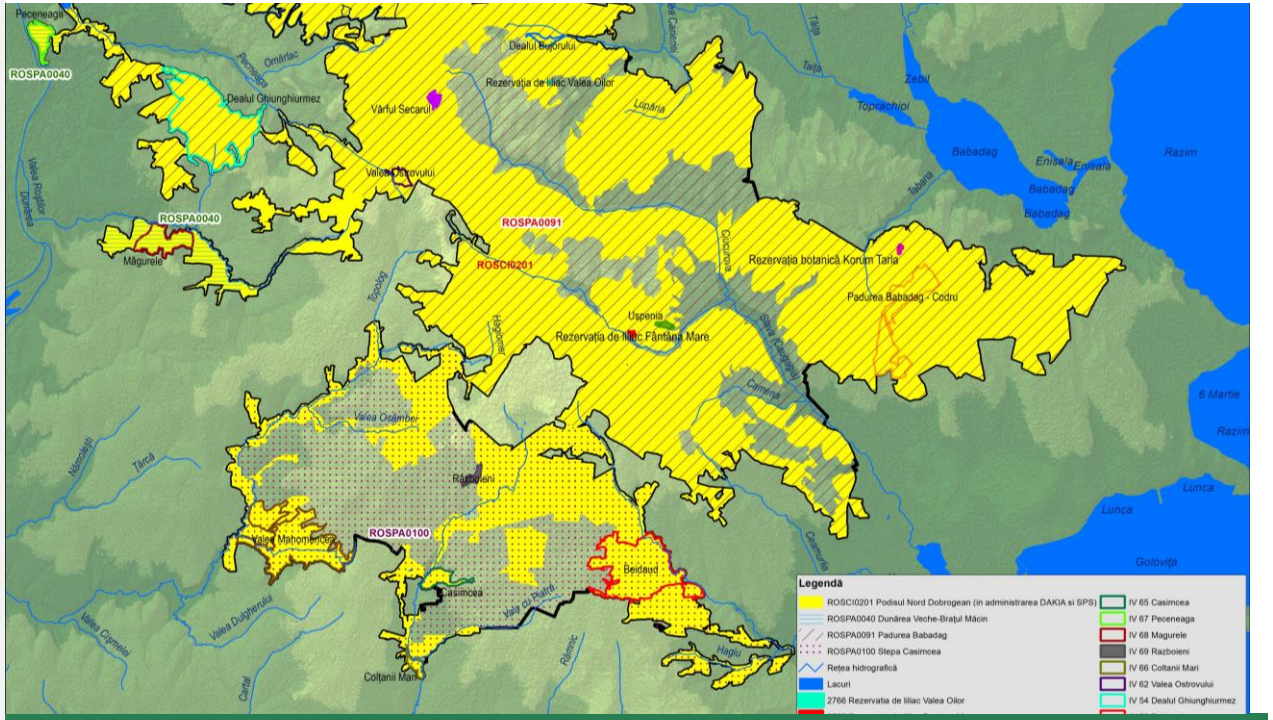
- Rezervații științifice - echivalent cu categoria Ia sau Ib IUCN – rezervație naturală strictă, zonă sălbatică;
- Parcuri naționale - echivalent cu categoria II IUCN – parc național;
- Monumente ale naturii - echivalent cu categoria III IUCN – monument al naturii;
- Rezervații naturale - conform legislației naționale echivalent cu categoria IV IUCN – zone de management al habitatelor/ speciilor, în fapt managementul este mai strict;
- Parcuri naturale - conform legislației naționale echivalent cu categoria V IUCN – peisaj protejat, în fapt reunește categoriile V și VI: arii protejate cu utilizarea durabilă a resurselor naturale.

ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

- Situri de importanță comunitară (SIC/SCI);
- Arii de protecție specială avifaunistică (APSA/SPA);
- Arii speciale de conservare (ASC/SAC)

ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES INTERNAȚIONAL

- rezervații ale biosferei;
- geoparcuri;
- situri RAMSAR – zone umede de importanță internațională;
- situri UNESCO.



ARII NATURALE PROTEJATE

PODIȘUL NORD DOBROGEAN

- **Situri Natura 2000:**
  - ROSCI0201 Podişul Nord Dobrogean (fără partea care se suprapune cu ROSPA0073 şi partea care nu se suprapune situată la nord de ROSPA0091),
  - ROSPA0091 Pădurea Babadag,
  - ROSPA0100 Stepa Casimcea,
  - ROSPA0040 Dunărea Veche - Braţul Măcin (partea care se suprapune cu ROSCI0201) şi
- **17 rezervaţii naturale**: Pădurea Babadag - Codru, Muchiile Cernei – Iaila, Beidaud, Valea Mahomencea, Dealul Ghiunghiurmez, Valea Ostrovului, Uspenia, Casimcea, Colţanii Mari, Peceneaga, Măgurele, Războieni, Dealul Bujorului, Rezervaţia de liliac Valea Oilor, Rezervaţia de liliac Fântâna Mare, Vârful Secarul si Korum Tarla

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

OBIECTIVE DE CONSERVARE

PODIȘUL NORD DOBROGEAN

- 10 tipuri de habitate naturale de interes comunitar;
- 7 specii de plante de interes comunitar şi 67 de specii de plante de interes national;
- 17 specii de mamifere de interes comunitar şi 1 specie de interes national;
- 99 de specii de păsări;
- 3 specii de herpetofaună de interes comunitar şi 3 specii de herpetofaună de interes national;
- 5 specii de nevertebrate de interes comunitar

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

LOCALITĂȚI

PODIȘUL NORD DOBROGEAN

- **Babadag,**
- **Baia** (Camena, Caugagia, Ceamurlia de Sus, Panduru),
- **Beidaud** (Neatârnarea, Sarighiol de Deal),
- **Casimcea** (Războieni, Corugea, Haidar, Rahman, Cișmeaua Nouă),
- **Ceamurlia de Jos** (Lunca),
- **Cerna** (General Propargescu, Mircea Vodă, Traian),
- **Ciucurova** (Atmagea, Fântâna Mare),
- **Dăeni,**
- **Dorobanțu** (Ardealu, Cârjelari, Fântâna Oilor, Meșteru),
- **Horia** (Cloșca, Florești),
- **Izvoarele** (Alba, Iulia),
- **Jurilovca** (Sălcioara, Vișina),
- **Mihai Bravu** (Satu Nou, Turda),
- **Nalbant** (Nicolae Bălcescu, Trestenic),
- **Ostrov** (Piatra),
- **Peceneaga,**
- **Sarichioi** (Enisala, Sabangia, Zebil, Visterna),
- **Slava Cercheză** (Slava Rusă),
- **Stejaru** (Mina Altân Tepe, Vasile Alecsandri),
- **Topolog** (Calfa, Cerbu, Făgărașu Nou, Luminița, Măgurele, Sâmbăta Nouă)

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

Mulțumim pentru atenție!