



Fig. 43. Biodiversitatea.

genetic spontan, conservarea patrimoniului genetic agricol, conservarea patrimoniului genetic microbiologic, conservarea naturii pe Glob prin parcuri și rezervații naturale.

• **Conservarea patrimoniului genetic spontan**

Conservarea patrimoniului genetic spontan asigură eficiența circuitelor naturale ale elementelor chimice și ale energiei, cu păstrarea capacității de autoreglare a biosferei și ecosferei. Speciile florei spontane și faunei spontane sunt surse inestimabile de gene pentru speciile înrudite de plante cultivate sau de animale domestice privind rezistența față de boli și dăunători. Deja s-au făcut transferuri de cromozomi pe care se

integrate, unde orice intervenție umană este exclusă, cu excepția unor cercetări științifice.

• **Conservarea patrimoniului genetic agricol**

Conservarea patrimoniului genetic agricol se face prin banca de gene, care reprezintă o colecție de soiuri sau rase cu importanță genetică și economică actuală sau de perspectivă. Prima bancă de gene a fost creată în S.U.A. (1958) cu o capacitate de depozitare de 180 000 probe de semințe aparținând la numeroase specii de plante. Fiecare probă cântărește 450 g. A urmat apoi înființarea de bănci în multe țări, ca Rusia, Danemarca, Italia, Germania, Ungaria, Turcia etc.

Conservarea genofondului animalelor domestice a fost întreprinsă în Anglia în anul 1964, unde au fost reținute 16 rase din

Tema - Protecția și conservarea mediului

- * Protecția sau conservarea naturii urmărește
- rationalizarea utilizării resurselor naturale
 - salvarea biocenozelor naturale de distugere
 - păstrarea unor monumente ale naturii →
→ specii rare de plante și animale, terenuri bogate în minerale, peșteri.
 - conservarea și ameliorarea pășunilor
 - protecția pădurilor
 - protecția florului
opelor continentale
 - protecția prezentului
deci conservarea biodiversității (diversitatea ecosistemelor ecologice)

+ schema (1)

- x Pășuni și rezervații naturale → teritoriile în care se păstrează sub protecția legii ecosistemele naturale
- În țara noastră sunt declarate 13 pășuni naturale

+ schema (2)

- x Dezvoltarea durabilă - ansamblul acțiunilor întreprinse pentru susținutarea viitorului cu cele de conservare a biodiversității.
- este necesară o cooperare între toate statele pentru a conserva, proteja și restaura sănătatea planetei

+ schema (3)

complet noi, obținute prin inginerie genetică, în scopul folosirii benefice pentru omenire și nu pentru distrugerea ei.

• Conservarea naturii pe Glob prin parcuri și rezervații naturale

Mentținerea balanței ecologice favorabilă vieții a necesitat luarea de măsuri la nivel mondial de conservare a naturii și biodiversității prin crearea de parcuri și rezervații naturale.

Parcul național este un areal relativ întins, cu mai multe ecosisteme sau complexe de ecosisteme care nu sunt alterate. În cadrul acestora sunt interzise exploatarea forestieră, exploatarea minieră, vânătoarea și pescuitul, pășunatul animalelor domestice, practicarea agriculturii, construcția de locuințe, de baraje, linii electrice de înaltă tensiune, construirea căilor de comunicație, practicarea comerțului, instituirea unor industrii etc. Nu se permite nicio activitate desfășurată de om care ar duce la ruperea echilibrului ecologic. ② VIII 9

În România sunt decretate 13 parcuri naționale: *Parcul Național Retezat* — rezervație a Biosferei, *Parcul Național Delta Dunării* — rezervație a biosferei, *Parcul Național Munții Rodnei* — rezervație a biosferei (fig. 44, 45), *Parcul Național Domogled* — *Valea Cernei*, *Parcul Național*



Fig. 45. Aspect din Parcul Național Delta Dunării.

Cheile Nerei-Beușnița, *Parcul Național Munții Semenic* — *Cheile Carașului*, *Parcul Național din Munții Căliman*, *Parcul Național din Munții Ceahlău*, *Parcul Național Cheile Bicazului* — *Lacul Roșu* — *Munții Hășmaș*, *Parcul Național Piatra Craiului*, *Parcul Național din Munții Coziei*, *Parcul Național Munții Măcin*, *Parcul Național Buila-Vânturarița* și 13 parcuri naturale: *Parcul Natural din Munții Bucegi*, *Parcul Natural din Munții Apuseni*, *Parcul Natural Cazanele Dunării* — *Porțile de Fier*, *Parcul Natural Cetățile Dacice de la Cioclovina-Grădiștea Muncelului*, *Parcul Natural Balta Mică a Brăilei*, *Parcul Natural Vânători Neamț*, *Parcul Natural Lunca Mureșului*, *Parcul Natural Munții Maramureșului*, *Parcul Natural Comana*, *Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului inferior*, *Parcul Natural Putna - Vrancea*, *Geoparcul Dinozaurilor* — *Țara Hațegului*, *Geoparcul Platoului Mehedinți*.

Rezervațiile naturale sunt teritorii în care sunt ocrotite prin lege întregul cadru



TEST

Verificați-vă cunoștințele, răspunzând la

1. Enumerați principalele resurse naturale regenerabile.
2. Ce măsuri trebuie luate pentru conservarea resurselor naturale?
3. Menționați sistemele ecologice naturale și seminaturale.
4. Precizați care sunt sistemele ecologice antropizate.
5. Ce cuprinde conservarea biodiversității?

Tema - Protecția și conservarea mediului

- * Protecția naturii sau conservarea naturii urmărește
- raționalizarea utilizării resurselor naturale
 - salvarea biocenozelor naturale de distugere
 - păstrarea unor monumente ale naturii →
→ specii rare de plante și animale, terenuri bogate în minerale, peșteri.
 - conservarea și ameliorarea pășunilor
 - protecția pădurilor
 - protecția hărnatului
 - " " opelilor continentale
 - protecția peștelui
- deci conservarea biodiversității (diversitatea ecosistemelor ecologice)

+ schema (1)

- * Parcuri și rezervații naturale → teritoriile în care se păstrează sub protecția legii ecosistemele naturale
- În țara noastră sunt declarate 13 parcuri naționale

+ schema (2)

- * Dezvoltarea durabilă - ansamblul activităților întreprinse pentru îmbunătățirea vieții oamenilor cu cele de conservare a biodiversității.
- este necesară o cooperare între toate statele pentru a conserva, proteja și restaura sănătatea planetei

+ schema (3)