

EKOSISTEMI KOPNENE SREDINE

- Primarni klimatogeni ekosistemi

1. ekosistemi arkti i antarkti (kog leda (ledene pustinje)
2. ekosistemi tundri (različitosti u horizontalnoj distribuciji biocenoza)
3. tajge (ekosistem četinarskih šuma)
4. ekosistem lišajsko-listopadnih šuma (velika produkcija biomase kao i brojnost populacija u biocenozi)
5. zona subtropskih uvijek zelenih šuma (zonalna područja Australije, Afrike i Južne Amerike)
6. ekosistem tropskih šuma (ogromna produkcija biomase – polovina ukupne biomase geobiosfere)
7. ekosistem savane (područja dugotrajne suše sa niskim rastinjem – J.Amerika, zapadna Afrika)
8. ekosistem stepe (niske trave - centralni dijelovi S.Amerike)
9. ekosistem polupustinja (zahvata veliki prostor pustinja Afrike)

- Sekundarni antropogeni ekosistemi : livade i pašnjaci

- nastaju primarnim uticajem ljudskog faktora
- brzina regeneracije zavisi od potencijala ekosistema
- Ekosistem livada
- podjela na higrofilne, mezofilne i kserofilne livade
- 1.higrofilne livade (vlažnost 80-100%, nalazimo ih u poplavnoj zoni rijeka, potoka i jezera , nastaju sje om vrbovih, topolovih i johovih šuma)
- 2.mezofilne livade (vlažnost 70 -85%, nastaju sje om bukovih, hrastovih, grabovih šuma na ve im nadmorskim visinama od oko 1700m)
- 3.kserofilne livade – pašnjaci (vlažnost niža od 60%, obiluju različitim vrstama iz porodice trava)

-Ekosistem pašnjaka

- služe za ispašu domaćih i divljih životinja
- primorski pašnjaci (nastaju uništavanjem primorskih kserotermnih šuma, obiluju populacije koje ne zahtjevaju veliku vlažnost, sadrže dosta ljekovitih vrsta)
- ekosistem nizijskih, brdskih i gorskih pašnjaka (mogu se transformisati i u kserofilne i u mezofilne livade)
- ekosistem planinskih (subalpskih) pašnjaka (nastaju uništavanje četinarskih šuma na ve im nadmorskim visinama)

- Antropogeni tercijarni ekosistemi (ugaženi travnjaci gradskih i seoskih naselja)

- zbog velike ugroženosti zahtjevaju dug period regeneracije ili progradacije
- ugroženost od gaženja ali i od pritiska stajskog gubriva
- obiluju nitrofilne biljke
- zastupljene su i korovske biljke
- biljke koje „vole da se gaze“ (pirevina ili ljulj)
- rasprostranjene su na mnogim kontinentima (kosmopolitske vrste) zahvaljuju i prvenstveno antropogenom faktoru